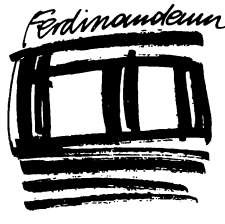
FLORA
von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 2

Brassicaceae
(= Cruciferae)
Buddlejaceae
Buxaceae
Callitrichaceae
Campanulaceae
Cannabaceae
Caprifoliaceae
Caryophyllaceae
Celastraceae
Ceratophyllaceae
Chenopodiaceae
Cichoriaceae
(= Compositae p.p.)
Cistaceae
Convolvulaceae
Cornaceae
Corylaceae
Crassulaceae
Cucurbitaceae
Cuscutaceae
Dipsacaceae
Droseraceae
Elaeagnaceae
Elatinaceae
Empetraceae
Ericaceae
Euphorbiaceae



Oberösterreichisches
Landesmuseum
II 11879/2

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 2

Adolf Polatschek



Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

Umschlagbild: *Rhodothamnus chamaecistus* (L) Rchb.
Mischtechnik mit Wasserfarben;
von Hugo Meinhard Schiechtl,
Innsbruck
gemalt 1993 am Hahntennjoch
Originalgröße 23 x 33 cm

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 2

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Adolf Polatschek

unter Mitarbeit
von
Magdalena Maier & Wolfgang Neuner

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

OÖLM LINZ
+XOM2876103

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

1. Auflage (800 Stück)
© 1999
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck
und
Dr. Adolf Polatschek, Wien

II 11879/2
O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK
K

ISBN 3-9500278-3-X
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, Abteilung Umweltschutz, Innsbruck

Amt der Tiroler Landesregierung, Kulturabteilung, Innsbruck

Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Weiterbildung, Bregenz

Bundesministerium für Wissenschaft, Verkehr und Kunst, Wien

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

Gernot Langes-Swarovski, Wattens

Gesellschaft der Freunde des Botanischen Gartens, Innsbruck

Kulturamt der Stadt Innsbruck

Österreichischer Alpenverein, Innsbruck

Österreichische Apothekerkammer

Österreichische Forschungsgemeinschaft, Wien

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

Tiroler Landesverband für Gartenbau und Landschaftspflege, Innsbruck

Tiroler Sparkasse Bankaktiengesellschaft

Tiroler Wirtschaftsbund

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 2

Samenpflanzen: *Brassicaceae* bis *Euphorbiaceae*

Kartenteil

Innsbruck 1999

Inhaltsverzeichnis

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen 2
1.2. Fundorte für die einzelnen Arten 3
Brassicaceae (= Cruciferae) 3
Buddlejaceae 128
Buxaceae 129
Callitrichaceae 129
Campanulaceae 132
Cannabaceae 194
Caprifoliaceae 197
Caryophyllaceae 229
Celastraceae 359
Ceratophyllaceae 363
Chenopodiaceae 363
Cichoriaceae (= Compositae p.p.) 383
Cistaceae 643
Convolvulaceae 653
Cornaceae 657
Corylaceae 660
Crassulaceae 666
Cucurbitaceae 697
Cuscutaceae 698
Dipsacaceae 703
Droseraceae 724
Elaeagnaceae 729
Elatinaceae 731
Empetraceae 731
Ericaceae 734
Euphorbiaceae 786

2. Verbreitungskarten

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen 803

3. Register

3.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartennummern 1059

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 & 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

BRASSICACEAE

AËTHIONEMA, STEINTÄSCHEL

Aëthionema saxatile (L.) R. Br.
Steintäschel 334 □

Ökologie: Oft herabgeschwemmt auf Kies und Alluvionen, besonders in S- und W-exponierten Schutthalden, grusig-sandige Stellen; auf Kalk und Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Schloß Tratzberg, 600 m, (I); Stans: bei der Lourdesgrotte am Stallenbach, (3).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, Umgebung, (I); Landeck gegen Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Perjen, (I); Lötz bei Landeck, (1); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: am Mühlbach bei Mühlau, (I); St. Martin, Gnadenwald, (1); Zirl: unterhalb Martinswand, (I).
30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Zams, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee W-Ufer N Gaisalm, (6); Achensee W-Ufer: S Gaisalm, 940 m, (6); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achental: Gaisalm am Achensee, 940 m, (3); Achental: Fuß des Seekar, (I); Achental: Schotter des Oberaubach, (I); Aubach-Ufer am Achensee, (1); Falzthurntal: Gramaialm, (III); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz, (I); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz S: Gleirschtal, 1170 m, (8); Stallental, NW Schwaz, (I); Zwerchloch NW Vomperloch, (38).
8: Eiberg S Kufstein: "Steinerne Stiege", 700 m, (I); Zahmer Kaiser S-Hang, (I); Zahmer Kaiser S-Hang, (104).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Rote Wand: unterhalb Schwarze Furka, (I).
25: Brand, 1200 m, (I); Feldkirch S: Garsella, (II).

ALLIARIA, LAUCHKRAUT

Alliaria petiolata (MB.) Cavara & Grande, Syn.: *A. officinalis* Andrz. ex MB.
Lauchkraut 335 □

Ökologie: Auen, feuchte ruderale Gebüsche, Laubwaldränder, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Kirchbichl bis Bad Häring: entlang der Straße, (III); Kirchbichl: Weg zum Bhf., (III); Kirchbichl: an der Umzäunung des Montanwerkes, (III); Kufstein: Stadtbereich, (8).
33: Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl: Au, (68); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248).
35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Imst-Pitztal: Bhf., (166); 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 NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Reichenau, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl, (I); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Pfunds SW: bei der Kajetansbrücke, 990 m, (40).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Pitztal-Eingang: Arzl bis Ried, 900 m, (166); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sillschlucht, am Sonnenburger Hügel, (I); Innsbruck: Wilten, Stiftsgärten, (I); Ötztal-Bahnhof, (III); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stams: Innau, (III); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (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); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227).
5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I).
6: Brandenberg, 1100 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns E: Lahng unterhalb, am Weg Ebele nach Grünig, 1200 m, (257).
33: Zillertal: unterhalb Schlitterberg, 800 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lengberg, (I); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

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 bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bilgeribach, (42); Bregenz: Kloster-Badeanstalt, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: altes Strandbad, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); 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); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Rankweil, (8).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg, (I); Reuthe, (84).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

ALYSSUM, STEINKRAUT

Alyssum alyssoides (L.) L., Syn.: *A. calycinum* L.
Kelch-Steinkraut 336 □

Ökologie: Bachgeschiebe, kiesige Trockenrasen, Dämme, besonders Bahndämme; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Innsbruck: Hötting, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, 700 m, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck bis Pfunds, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Ötztal-Bahnhof, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
4: Stams bis Mötz: an der Bahn, (III).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Heiterwang: oberhalb der Stauwehr, (III).
4: Ehrwald: Bhf., (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Kaunertal: bis Kaltenbrunn, (I); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Puschlin, N Prutz, (III).
31: Neustift/Stubai: an den Felsen unterhalb Kartnall, (III); Wipptal: an der Bahn bis Steinach, 1050 m, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: bei Prägraten, (62).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Lindau, (I); Feldkirch: Kanal- und Ill-Dämme unterhalb der Stadt, (I); Gisingen bei Feldkirch, (II); Sulz-Röthis, Bahndamm, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz SE: Bings, (II); Bludenz SE: Bings, (28).
25: Bludenz: an der Straße nach Bürserberg, (II); Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch SW: Stauweiher, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8).

Alyssum montanum L.
Berg-Steinkraut †

Ökologie: Sandige und steinige Trockenrasen; in Nordtirol nur eingeschleppt (ev. aus Steingärten entsprungen).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Schwaz: an der Bahn, (I).

ARABIDOPSIS, SCHMALWAND

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., Syn.: *Stenophragma thalianum* (L.) Čelak.
Schmalwand 337 □

Ökologie: Bodensaure, kultivierte Böden, bes. Brachäcker, sandige Ruderalstellen.

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, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein SW: Schwoich gegen Rußland, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Kundl NE: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen, (I); Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (22); 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: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); 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).
30: Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).
31: Flaurling bis Schwaz, (I); Innsbruck: 5km S an der alten Brennerstraße, (1); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (I); Stams, (I); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Patsch N: Rosengarten, (188)*; rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, ca. 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Lebenberg gegen Schwarzsee, (15); Kitzbühel: an der Bahn beim Egerbach-Durchlaß, (2)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bei Landeck, (III).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck: Seegrube, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: See gegen Maierhof, (8).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Ötztal: vor Zwieselstein, 1400 m, (I); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Gries im Sellrain, unterhalb, 1200 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner, 990 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Stubaital: Milders, 1040 m, (I); Natters: bei Haltestelle Hölltal, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz,

(192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Friedhof, (27); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nörsach, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

38: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Mittewald/Drau: St. Justina, (27); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 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: Bregenz: Galluskirche, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Oberstadt beim alten Gefängnis, (42); Bregenz: Riedenburg, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders, (I).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer: Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Schruns, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I).

3: Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gaschurn N: Valschavieltal-Eingang, (8); St. Gallenkirch, (I).

ARABIS, GÄNSEKRESSE

Unter Mitarbeit von W. Titz (Wien) †

Arabis alpina L. ssp. *alpina*
Gewöhnliche Alpen-Gänsekresse 338 □

Ökologie: Feuchte, offene Böden, Moränen, Sand, Quellen, Felsen, Runsen, Schutthalden, Bachalluvionen; auch oft kultiviert (Steingärten); kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Sellrain: Lüsens, 1700 m ; Innsbruck: Nordkette: Goetheweg, 2300 m, (24); 2n = 16, 32: Gschnitztal, (191).

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); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8).

8: Ebbs, (I); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); 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).

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

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 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).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 850–970 m, (85); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: am Mühlauer Bach, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 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); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

33: Innsbruck: Amraser Au, (I); Schwaz: am Inn, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/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: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in 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 W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Reutte SW: linkes Lechufer bei Lechaschau, (9); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namloser Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 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)*; Hohe Munde, 2400 m, (11); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze: Höhenweg, 2200 m, (11); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Bettelwurf, 2300 m, (11); Haller Salzberg, (11); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Seegrube, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Nordkette: Mandlspitze, 2300 m,

(11); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Lamsenjochhütte, (1); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Solstein, (Ia); 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 am Rofan, 900–1289 m, (9); 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); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 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: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring nach Lofer: an der Straße, 750 m, (1); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Lareintal, (156); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleinsee, (23); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); 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); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Obergurgl, (1); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Ramoljoch, Abstieg nach Vent, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (Nockspitze), 1560–2403 m, (86); 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); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, (191); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, (Ia); Lisens, 1700 m, (24); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner gegen Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, 2400 m, (11); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, (Ia); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Kessel Spitze-Gipfel, 2722 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

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); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8). Ginzling SSE: Zsigmondy Spitze, 3040 m, (III); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Kastenwand NW Geraer Hütte, (1); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 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); 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); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9); St. Johann/Walde: rechtes Isel-Ufer, (27).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach-Mündung, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Hochstadel: Baumgartnergrat SE Lavant, 2250 m, (11); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); 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: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Demut, SW Kartitsch, 2600 m, (11); Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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 SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2200 m, (11); Sillian S: Hollbrucker Spitze, 2500 m, (11); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal gegen Umbaltörl, (1); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Barmer Hütte SW: am Patscher Kees, 2400 m, (11).

38: Bergersee S Prägraten, (11); Defferegggental: oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: Schwarzachufer, (11); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm, (Ia); 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); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 2000 m, (27); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, (II); Bregenz, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II); Feldkirch: Mühletor, (II); Gaissau, (59); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Höchst, (59).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Frastanz E Feldkirch, (23); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzer Achental, (Ia); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Bregenz: Fluh gegen Langen, 700 m, (I); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Geserberg E Bregenz, (33); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Pfändermassiv: Waldschlucht bei Bromatsreute, (33); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau:, 650 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Weißachtal bei Krumbach, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenalpe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24); linkes Breitach-Ufer: Mittelberg gegen Hirschegg, 1100 m, (9).

2: Krumbachtal: Warth/Arlberg 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); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Braz gegen Mason Alpe, (28); 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); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (23); Trittscharte NE Rauz, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 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: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Drei Schwestern, (1); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Frastanz S: Gurtis Spitze, (I); Furkla, W Bludenz, (37); 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 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 Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2425 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE:

Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Arabis alpina L. ssp. *caucasica* (Willd.) Briq.
Garten-Gänsekresse †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: am Mühlbach bei Mühlau, verwildert, (1).

Arabis caerulea All.
Blau-Gänsekresse 339 □

Ökologie: Schneetälchen, feuchte Schutt-, Grus- und Gipfelfluren; truppweise; kalkstet; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Obergurgl, (24); 2n = 16: Nordtirol: Fimbertal, (183).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer SW: Viggarspitze, (I); Glungezer SW: Viggartal-Seite, (44); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Joch gegen das Wattental = Junsjoch, (I); Kreuzjöchl (Eisenkar) im Glungezer, (44); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Naviser Jöchl, unterhalb, (44); Rosenjoch im Voldertal, (I); Wattener Lizum S: Abstieg vom Joch zwischen Geier und Reckner, (55); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gimpele bei Steeg, (I)*; Holzgau N: Kratzer, S-Seite (Grenzkamm), (I); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Hornbachtal W: Rauheck gegen Hornbachjoch, (33); Kreuzeck-Gipfel, Hornbachtal, (I); Obermädelejoch, bei Holzgau, 1950 m, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Ansbacher Hütte, zwischen Winterjoch und Grießlscharte, N Schnann, (III); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Kapallboden, zwischen Valfagehrjoch und Almajurjoch, (III); Oberpatrol Alm NE Parseierspitze, (I); Seeköpfl bei der Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensattel, 2184–2053 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (I); Weißschrofenspitze, E St. Christoph/Arlberg, (III).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (I); Hafelekarspitze, (I); Innsbruck: Seegrube, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtal, S Galtür, (1); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Blauwand, NW Pfunds, (III); Fimbertal, S Ischgl, (183); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2587–2750 m, (6); Masner Kopf W Tösens, 2827 m, (III); Ochsenbergalm W Pfunds: unterhalb des Plateau, (III); Pezid-Rücken gegen Arrezjoch, W Tösens, (III); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders Kopf, 2400–2827 m, (6).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (I).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3200 m, (III); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Obergurgl, (24); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, (III).

31: Aperer Feuerstein, S Ranalt, (I); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Horntalerjoch gegen Oberiss im Oberbergtal, (I); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Seejöchl bis Schlickersee, W Fulpmes, (38); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Trins W: Naturfreundehaus, (38)*.

35: Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Landshuter Weg, E Brenner, 2600 m, (1); 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: Hochstadel SE Lavant, (I); Hochstadel SE Lavant, 2678 m, (11); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz SW: Spitzkofel, 2700 m, (11).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (11); Porzekar SW Obertilliach, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Frosnitztal: Katalalm, (Ia); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Lasörlinggruppe: Bödensee nahe Neue Reichenberger Hütte, 2650–2700 m, (27); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (III); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Moräne des Mullwitz-Kees, (1); Virgen N: Badener Hütte, (1); Virgen N: Galtenscharte, 2800 m, (11); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Prägraten: Aufstieg zum Bergerkogel, (1).

39: Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Bergertörl, (III); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal oberes, N Kals, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Lienzer Hütte im Debanttal SE: Trelebitsch Alm, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullerschafberg, NW Dalaas, (I); Ulmer Hütte bis Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (III); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, (III); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gamperdonatal: Naafkopf, (III); Lünersee, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schesaplana, (I); Schruns SW: Weißplatte, (28); Totalp, W Lünersee, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, (II); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, 2400 m, (55).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen: Rotbühl Alpe bis Vergalda Joch, 2100–2515 m, (142).

Arabis ciliata Clairv., Syn.: *A. corymbiflora* Vest
Voralpen-Gänsekresse 340 □

Ökologie: Trockene Hügel, Gerölle, Felsen, Magerwiesen, Weiden, Dämme, Schutt, Waldschläge; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 16; Nordtirol: Oberinntal: Fließ, 1000 m; Innsbruck N: Nordkette: Gleirschspitze-S-Hang, 2250 m; Vennbach-Tal, 1460–1600 m; Innsbruck/Mühlau: Scheibenbühel-N-Rand, 660 m (24).

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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Freundsheimer Moor NE Kramsach, (I); Jenbach, (I); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Moosental NE Rattenberg, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (I); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (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); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8).

33: Kaltenbach gegen Zell/Ziller, (I).

34: Rattenberg, (8).

35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 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: 1 km E Grins, (1); Mils bei Imst, (I).

4: Nassereith, (I); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Scheibenbichl N-Rand, 660 m, (24); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–

1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur: bei der Ruine, (35); Zirl, (I); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Gstals gegen Ladis, (8).

30: Fließ, 1000 m, (24); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Mutters, (I); Ötztal: Habichen, (I); Oberperfuss, (I); Omes bei Axams, (I); Zirl WSW: Ranggen, (I); Stams, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck S: Lans, (I); Innsbruck S: Lanser Kopf, (I); Volders, (I); Volderwald, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navis, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn, (13); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Obholz bei Kitzbühel, 1200 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Berg N Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Röthspitze bei Nesselwängle, (III); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach 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); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos S: Grubigstein, 1600 m, (13); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Muttekopf S-Grat, NW Imst, (16); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pians, oberhalb, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Christoph/Arlberg unterhalb, beim "Kalten Eck", 1750 m, (1); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (1); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Achselkopf, Nordkette, (1); Arzler Alm bis Arzler Mähder, (Ia); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze, 2120 m, (I); Innsbruck NW: Hohe Warte, 2040 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Nordkette: Gleirschspitze S-Hang, 2250 m, (24); Innsbruck: Frau Hitt, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Reitherspitze bei Seefeld, 2000 m, (I); Scharnitz, (1); Scharnitz E: Amtssäge, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld, (III); Seefeld E: Seefelder Joch zum Härmelekar, (16); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein: unterhalb Gernschrofen, 1330 m, (1).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Rofanspitze SW: Roßkopf, (I); 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, 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)*; Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I); 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 S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 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); 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).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, (I); Paznaun: unterhalb Galtür, (I); Ried W: NE Fiss, 1550 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9).

28: Seßladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

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

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 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: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Untergurgl, (III); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 1900 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach/Brenner, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1460–1600 m, (24); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen: hinter Hochstegen, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); 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, (I); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Lengberg: Schloß , (27); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 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); Matrei i. O. NW: nahe Gh. Strumerhof, 1450 m, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (I); 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten), (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (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 im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 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. E: Bürgergraben-Eingang, 1020 m, (1); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8); Proseggklamm N Matrei i. O., (27); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, 2530 m, (I); Kals NE: Bergertörl, (III).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nörsach: S-Hänge, (27); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch bis Thüringen, (II); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Feldkirch, (3); Feldkirch: Untere Illschlucht, (1); Gaissau, (59); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau, (33); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 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); 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); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg: Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: 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 NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßen Hütte, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: 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); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feld-

kirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Arabis glabra (L.) Bernh., Syn.: *Turritis glabra* L.
Kahle Gänsekresse 341 □

Ökologie: Sonnige, steinige Hänge, Dämme, Felsen, Acker- und Waldränder, Gebüsche, Waldschläge, trockene, lichte Wälder, Ruderalstellen; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol: Thaur E Innsbruck: unterhalb der Romedius Kapelle, 780 m, (24); 2n = 16: Nordtirol: Gschnitztal, (191).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Aschau/Zillertal: Kohlstatt, (I).

34: Freundsberg, (I); Reith bei Brixlegg, (8); Schloß Rattenberg, (I); Söll: an der Straße bei der Brücke, (III); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Weiherburg, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb der Romedius Kapelle, 780 m, (24); Zirl, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Ried/Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck, (I).

31: Gärberbach S Innsbruck, (4); Götzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (4); Kematen, (I); Ötz, (I); Polling, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (I); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I).

28: Kappl, oberhalb, 1100 m, (I); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Sölden: an der linken Seite des Rettenbach, 1380 m, (III); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Huben, Ötztal, (I); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Neustift/Stubaital: Felsen unterhalb Kartnall, (III); Ruetzbach-Schlucht: Gh. Gallhof, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1150–1200 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund. 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauerberger Tal, 1050–1257 m, (8); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf, (Ia); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf W: am Bach, (27); Nörsach: beim Steinbruch, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Lavant, (188).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Klause bis Thal, (8);

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (3); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Veit/Def. E: Mellitzgraben, an der Straße, 1180 m, (102); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Kummenberg W Götzis, (II); Rankweil, (II); Schlins: Schloß Jagdberg, (I).

3: Bludenz: Montikel, (II); Nüziders: Hängender Stein, (I).

25: Montafon-Eingang: Lorüns bis Vandans: linker Ill-Weg, 590–640 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); St. Gallenkirch, (II).

Arabis hirsuta (L.) Scop.
Wiesen-Gänsekresse 342 □

Ökologie: Gebüschränder, Waldränder, Dämme, Waldschläge, Magerwiesen, Ruderalstellen; 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); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: 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: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen N: Hollenzen, (I); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); Zillertal NW Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); 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); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs, (I).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau gegen Breitbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Leithen bis Hochzirl, 900 m, (11); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl bis Schwaz, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Ried/Gstals gegen Ladis, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Sautens: Dürrberg S-Rand, (8).
31: Ötz, (I).
33: Aldrans, (Ia); Igls, 900 m, (11); Patsch, (I); Patsch, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schönberg/Stubai E: Mühltal, 1320 m, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattental S Wattens, 1266 m, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).
4: Leutasch, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hinterriß, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, 1600 m, (11); Karwendeltal, 1250 m, (I); Pertisau, (3); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Amtssäge, (1); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).
6: Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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
30: Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).
31: Fulpmes, (I); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (I); Neustift/Stubaital: unterhalb Kartnall, (III); Stubai: oberhalb Medraz, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, Gschnitztal, 1250 m, (I); Tumpen: Engelswand, (I); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8);
43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen, (1); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26);

Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26).
38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8).
39: Kals SW: Ober Arnig, 1500 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O., (3).
40: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).
43: Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Känzele gegen Fluherstraße, (42); Bregenz: beim Halbstationsfelsen, (42); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Kapfstraße, (1); Feldkirch: Reichenfeld, (1); Feldkirch: Schießstand, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Klaus-Koblach, bei der Station, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz E: Braz, (28); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: Stauweiher, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).
3: Flexenpaß, 1650 m, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlbeerg, (23).
25: Gamperdonatal: bei St. Rochus, 1500 m, (I); Rellstal SW Vandans, 1500 m, (II).

Arabis nova Vill., Syn.: *A. saxatilis* All.
Felsen-Gänsekresse 343 ☐

Ökologie: Felsen, Felsschutt, Gebüschränder, Trockenrasen; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 16: Osttirol: Iseltal: Unterpeischlach gegen Oblaß, 860 m, (24).

Verbreitung in den Nachbargebieten: , , , I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Ried/Oberinntal bis Tösens, (III).
31: Gärberbach S Innsbruck, (III).
33: Stephansbrücke bei Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: St. Peter SE Patsch: an der Straße nach Mühltal, (III); St. Peter SE Patsch: unterhalb der Kirche am Karrenweg zum Bhf. Patsch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, 1100–1200 m, (I); Virgental: warme Hänge bei Mitteldorf, (I); Virgental, 1000–1300 m, (1).
41: Oblaß gegen Unterpeischlach SE Huben: am Steig, W-exponiert, 900–1000 m, (8).

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke, Syn.: *Turritis alpina* (L.) Prantl
Wenigblüten-Gänsekresse 344 ☐

Ökologie: Kalkfelsen, schattige Gebüsche, lichte, trockene Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Brenner NE: Padauner Berg, S-Hänge, 1500–1600 m, (5); Valsertal: Alpein: an der rechten Talseite, 1740 m, (III); Vennbachtal NE Brenner: Aufstieg zum Niedervennjöchl, 1550 m, (5).

Arabis pumila Jacq. **ssp. *pumila***, Syn.: *A. bellidifolia* Cr.
Gabelhaar-Zwerg-Gänsekresse 345 □

Ökologie: Felsen, Felsschutt, Gerölle, feuchte Schuttfluren; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 32: Osttirol: Lienzer Dolomitenhütte gegen Karlsbader Hütte, 1750 m; Vorarlberg: Lünersee, 2050 m, (24).

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).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein, 500 m, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, 628 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kellerjoch bei Schwaz, (I).
34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Ehrenberger Klause S Reutte, 970 m, (I); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat und Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S- und W-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).
5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Lafatscherjoch bis Stempeljoch: Höhenweg, 2000 m, (11); Pfeisalm gegen Stempeljoch, 2000 m, (11); Scharnitz, 930 m, (I); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefelder Spitze, 2200 m, (11); Solstein, (1); Stempeljoch gegen E, 2218 m, (11).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochi?, 1950–2290 m, (135); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (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, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Hintertux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); 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).
9: St. Ulrich/Pillersee SE: Griesltal, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Birgitz S: N Malgrubenspitze, 2200 m, (11); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2500 m, (11); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Schlickerseespitze W, 2400 m, (11); Seejöchl SW Fulpmes, 2525 m, (11);).

35: Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Laserztal, S Lienz, (1); Laserztal, S Lienz, 1750 m, (24); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz SW: Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).

57: 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, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12).

39: Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Ulmer Hütte bis Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Ulmer Hütte gegen Valluga, Arlberg, (55); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand, im Föhrenwald, 1000 m, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, 2900 m, (I); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschaggunser Mittagsspitze, 2000 m, (10).

Arabis pumila Jacq. **ssp.** ***stellulata*** (Bertol.) Nyman
Sternhaar-Zwerg-Gänsekresse 346 □

Ökologie: Kalkfelsspalten; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Innsbruck: Nordkette: Goetheweg, 2300 m, (24).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: an den Felswänden in der Glemm, 500 m, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kasertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee S: Strindental, 1130–1400 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Almajurwald N St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattel, 1340–1900 m, (9); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch-Klamm bis Gaistalalm, 1300 m, (15).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Arzler Scharte, Nordkette, (1); Bettelwurfhütte bis Lafatscherjoch, 2200 m, (11); Erlspitze N Zirl, 2407 m, (11); Hafelekarspitze: Höhenweg, 2200 m, (11); Halltal, 1100 m, (1); Lafatscherjoch bis Stempeljoch: Höhenweg, 2000 m, (11); Nordkette: Goetheweg, 2300 m, (24); Pfeisalm gegen Stempeljoch, 2000 m, (11); Plumsjoch bei Hinterriß, (1); Reither Spitze bei Seefeld, 2200 m, (11).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2500 m, (11); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Malgrubenspitze S Birgitz, 2200 m, (11); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Padaster Naturfreundehaus bis Riepenscharte, (1); Pinnistal: Hang N Pinnisjoch, 1900 m, (11); Seejöchl W Fulpmes, 2525 m, (11); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Trins N: Aufstieg zum TVN-Haus, (1); Trins: unterhalb Blaser-Gipfel, (1).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1650 m, (27); Lienz SW: Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal: Moräne bei der Rostocker Hütte, (1).
38: Großbachtal, SW Hinterbichl, 2100–2300 m, (11); Panargen-Gruppe: Weißer Klapf, 2300 m, (11).
39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).
3: Alte Flexenstraße oberhalb Stuben, 1650 m, (1); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, (1).
25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Lünersee Aufstieg bis Schesaplana, (55).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Arabis sagittata (Bertol.) DC.
Pfeilblatt-Gänsekresse

Ökologie: Eingeschleppt; Gebüsche, Bahndämme; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

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

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Trögerwand W-Fuß, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8).

Arabis soyeri Reut. & Huet **ssp. *subcoriacea*** (Gren.) Breistr., Syn.: *A. bellidifolia* Jacq. , *A. jacquinii* Beck.
Glanz-Gänsekresse 347 □

Ökologie: Quellfluren, feuchte, quellige Stellen, Bachufer, feuchter Schutt; oft von den Bächen weit herabgeschwemmt; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Vennbachtal, 1500 m; Kössen W: Kranzach gegen Grundharting; Gerlossteinbahn-Bergstation gegen Gerlosstein, 1620–1900 m; Osttirol: Kals N: Spöttling gegen Taurer, 1520 m; Michlbach Alm gegen Weiße Wand, (24); 2n = 16: Nordtirol: Fimbertal, (183).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Innufer bei Eichelwang, 490 m, (I); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 800 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Naßtux: Hennensteigl, (3); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (3); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); 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); Wattental, oberes, (1); 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); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (68); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (1).

4: Leutasch SE: Weidachsee, (15); Oberleutasch, (15).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (Ia); Scharnitz, (1); Scharnitz, 931 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld: Auland, (4).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ochsenbergalm W Pfunds, (1); Ried W: Komperdell Alpe, (16); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

28: Brüllender See bei der Heilbronner Hütte, 2400 m, (55)*; Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Kirchdach Spitze N Gschnitz, 2050–2860 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser W-Seite, (1); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2210 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pinnistal: Hang N Pinnisjoch, 1900 m, (11); Sandestal bei Gschnitz, oberes, 2000 m, (1); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Telfes, unterhalb: am Ruetzbach, (Ia); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (24); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlossteinalm NE Mayrhofen, (Ia); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125).

57: Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, 2000 m, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzachau, 1390–1450 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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 SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St.Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Ködnitzalm NE Kals, (Ia); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Thüringen SW: Lutzbach-Mündung, 520 m, (I).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Samina Mündung bei Frastanz, 475 m, (II); Saminatal, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); 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: Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Hochkrumbach bis Widderstein, am Weg, (Ia); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Flexenpaß, (1); 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 bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, unterhalb, 2000 m, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs/Arlberg W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs/Arlberg W: Zürser See, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee, (1); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, 2400 m, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

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: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Arabis turrita L.
Bogen-Gänsekresse 348 □

Ökologie: Felsen, Laubwälder, trockene, lichte Wälder, Gebüsche; vorwiegend auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Zams, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Roßberg SW Vils gegen Roter-Stein-Alpe, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, (II); Bregenz, (II); Bregenz: auf dem Haggen, (42); Bregenz: bei der Hofersiedlung, (42); Bregenz: beim Rhombergdenkmal am Anfang des Rhombergsteiges, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Rankweil, (II); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz E: Braz, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz: am Schießstand, (II); Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Mengschlucht bei Nenzing, (37); Saminatal, (II).
28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hohenems gegen Ebnit: Schönenmann, 1400 m, (I); Ostergunten Alpe NE Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen SE Rankweil, (II).
3: Braz gegen Mason Alpe, (II).
25: Bludenz SW: unter der Nonnenalpe, (II); Brand gegen Schattenlagant, 1100 m, (I).

ARMORACIA, MEERRETTICH, KREN

Armoracia rusticana G., M. & Sch., Syn.: *A. lapathifolia* Ust.
Kren, Meerrettich 349 □

Ökologie: Als Würzpflanze in fast allen Bauerngärten zu finden und häufig verwildernd (75); auf nährstoffreichen Böden und etwas feuchten Ruderalstellen vielfach eingebürgert.

Heimat: SE-Europa.

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 gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring gegen Kirchbichl, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg: am Inn, (Ia).
35: Mayrhofen: an der Klausenbrücke hinter dem Bhf., (22); Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105).
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).
5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Rum: Bahndamm, (1); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 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); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).
34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).
3: Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8).
31: Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Umhausen, S, 1050 m, (112); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Gödnach bei Dölsach, Drautal, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Drau-Brücke, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def., (Ia).
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 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: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: bei den neuen Tennisanlagen, (42); Bregenz: hinter der Tennishalle Dopfer, (42); Bregenz: neben dem Seestüberl, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).
3: 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).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*.

AURINIA, FELSENSTEINKRAUT

Aurinia saxatilis (L.) Desv., Syn.: *Alyssum saxatile* L.
Felsensteinkraut

Ökologie: Als Zierpflanze in Friedhöfen und Steingärten verbreitet (75); stellenweise verwildert bis eingebürgert; kalkmeidend.

Heimat: E- und SE-Europa, Kleinasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. N: Schloß Weißenstein, auf Kalkfelsen, 1100 m, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht, (8).

BARBAREA, BARBARAKRAUT

Barbarea intermedia Boreau
Mittleres Barbarakraut 350 □

Ökologie: Schutt, feuchte Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Hochzirl: nächst Bhf., (1); Innsbruck: Hötting: Schlotthof, (III); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III); Innsbruck: Steinbruchweg, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hahnenkamm W Reutte, 1800 m, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Vils SW: Füssener Jöchl, 1820 m, (33).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Madonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: an der Bahn gegen Gisingen, (II); Pfänder, W-Hänge, (33); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder, (33); Rotach Weiler, an der Rotach, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).
3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Flexenpaß, (1); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, (8).
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Barbarea intermedia* × *vulgaris* = *B.* × *gradlii Murr

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch N: an der Bahn vor Gisingen, (II).

Barbarea stricta Andrz. ex Bess.
Steifes Barbarakraut 351 □

Ökologie: Feuchte Sandböden, Flußufer, feuchte Ruderalstellen; Chromosomenzahl: 2n = 16, Ostirol: Oberes Drautal: Aubereich am linken Drau-Ufer bei Mittewald, 880m (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz W: rechts der Bregenzer Ache bis Mehrerau, (33); Gaissau: Bodensee-Ufer, 405 m, (56); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33).

Barbarea verna (Mill.) Aschers.
Frühlings-Barbarakraut

Ökologie: Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: SW-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens: Bärenbach-Schlucht, (8).

Barbarea vulgaris R. Br. , Syn.: *B. arcuata* Opiz ex J. & K. Presl
Gewöhnliches Barbarakraut 352 □

Ökologie: Feuchte Ruderalplätze, Äcker, Dämme, auf feuchtem Kies- und Sandboden, Auen.

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); Jenbach: an der Bahn, (III); Mariatal bei Kramsach, (Ia).
8: Ebbs, (I); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen, (III); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck: Perjen, (III); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol: Au, (I)*; Hall/Tirol: unterhalb des Brandlhof, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, (I); Kematen, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Völs, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Igls: an der Bahn, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I); Wattens, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Langau, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Leukental, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Häselgehr: linker und rechter Lech- Aubereich, 1000 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).
4: Ehrwald: Bhf., (III).
5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Hinterriß: am Aufstieg Engalm bis Lamsenjoch, (I); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10).
6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).
9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol, (I); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).
11: Erpfendorf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).
30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 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: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Grafendorf N Lienz, (I); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Nußdorf, (I); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Nörsach, (27).
56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach-Mündung, (9); Lavant, (27); Tristacher See, S Lienz, (57); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Matrei i. O. bis Brühl, (27); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9).

39: Großdorf bei Kals: Ganotzeck, 2100 m, (27).

41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Klosters Mehrerau, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang Bregenzer Ache, (42); Bregenz: neben der Kläranlage, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch: an der Bahn, (II); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 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); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

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

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Klösterle, (II); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

BERTEROA, GRAUKRESSE

Berteroa incana (L.) DC.
Graukresse 353 □

Ökologie: Dämme, trockenkiesige Ruderalstellen, Bahndämme; eingebürgert.

Heimat: Orient.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

31: Innsbruck S: an der Brennerstraße bei Sonnenburg, (I); Natters, (I).

33: Schwaz, Umgebung, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Bhf., (8); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); Oberdrum N Lienz, (9); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant – Aue, (27); Lienz S: Amlach, (36); Lienzer Klause bis Thal, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: rechter Isel-Damm bei Gries, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Leisach SW: Burgfrieden, (27); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (I); Gisingen bei Feldkirch, (I).

25: Frastanz: an der Bahn, (II).

BISCUTELLA, BRILLENSCHÖTCHEN

Unter Mitarbeit von Christiane König (Wien).

Biscutella laevigata L. ssp. *laevigata*

Brillenschötchen 354 □

Ökologie: Magerrasen, Felsbänder, Schuttfluren; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192).

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); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht gegen Vomp, (3); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- bzw. Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck/Arzl: Scheibenbichl gegen Kalkofenweg, 620 m, (255); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: unter der Hungerburg, 700 m, (44); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Rum: Bahndamm, (1); Schwaz W: Vomperloch, (14); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck, (1); Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

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

33: Stephansbrücke bei Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Alpbach N: Aufstieg Holzalm gegen Höseljoch, (1); Hintertux, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navistal: W Naviser Jöchl, (44); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Voldertal: Glungezer SE: Suntiger, (44).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); 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).

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); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 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); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr SE: Gramais-Sattel, 1340–1900 m, (9); 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); Landeck NE: Hänge bei Lötz, (1); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); 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, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig: Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, 1310 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg, Umgebung, 1310 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); 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); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: 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); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Scharnitz SW: Hoher Sattel, 1100 m, (255); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (1); Martinsberg NE Zirl, (1); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stans NW: Naudersalm, (1); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl NE: unterhalb Garbersalm Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (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)*; Ursprungstal W Landl: nahe Ursprung, 830 m, (255).

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: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring SE: Mühlberg-Hang gegen Strubbachtal, 770 m, (1); 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, S Galtür, (156); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fiss bei Obladis, (255); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8).

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

30: Beilstein SW Obergurgl, 2200 m, (120); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1650 m, (8); Pfunds SE: mittleres Pfundser Tal, 1500 m, (255); Reschenpaß NE: Martanes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall gegen Vent, 1800 m, (255).

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); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitz: gegen St. Magdalena, (255); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg am Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Ötztal: Huben, 1180–1210, (13); Ötztal: Tumpen gegen Farster Kopf, 960 m, (6); Serles S-Hang, (35); 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); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (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); Brenner NE: Vennbachtal, 1450 m, (255); 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 NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE:

Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Drau-Ufer, (1).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf: bei der Bahn, (255); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Amlach, 700–800 m, (1); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, (1); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obertilliacher Tal, Talschluß, (1); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1470 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1); 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 Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

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

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Arnbach, W Sillian, (1); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian, (1); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., 1300–1400 m, (10); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals N: N Spöttling Taurer: Bretterboden, 1900–2343 m, (9); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, (42); Höchst, Umgebung: auf Kiesbänken, (59).

3: Bludenz E: Bings, (28).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).
28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); 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 E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).
3: Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Buchboden: 1,5km E, 920 m, (255); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); 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: Hutlatal bei Buchboden, 1100 m, (255); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, 2228 m, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 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 S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 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 SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel: Weg zum Schopf an der Meng, 1360 m, (255); Nenzinger Himmel: gegen Stüberfall, 1370–1420 m, (255); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

BRASSICA, KOHL

Brassica juncea (L.) Czern., Syn.: *B. lanceolata* Lge.
Ruten-Kohl

Ökologie: Kultiviert; selten verwildert auf Schutt.

Heimat: S- und E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).
27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
33: Innsbruck: an der Sill in Pradl, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II); Feldkirch: Tosters, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Brand, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Silbertal: Ortsbereich, (8).

Brassica napus L.
Raps 355 □

Ökologie: Als Öl-, Gemüse- und Futterpflanze kultiviert; verwildert; Wege, Bahndämme, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten: an der Bahn bei der Figgen, (I).
33: Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, 1400–1500 m, (105).
31: Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Nußdorf, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz E: Bings, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

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

Brassica nigra (L.) Koch
Schwarzer Senf

Ökologie: Manchmal als Gewürz- und Heilpflanze kultiviert; selten verwildert; Schutt, Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III); Schwaz: Franziskanergarten, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Zwieselstein, oberhalb, (III).
31: Ötztal: Tumpen, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 1000–1100 m, (I); Matrei i. O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Lochau, (33); Feldkirch: unter dem Margarethenkapf, (1); Feldkirch: unter dem Margarethenkapf, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg: Bhf., (33); Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Brassica rapa L., Syn.: *B. campestris* L.
Rüben-Kohl 356 □

Ökologie: Schuttstellen, Äcker, Unkraut auf Kulturböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (I).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); 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); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl, (I); Wörgl, (168); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Wörgl: Grattenbergl, (27); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

5: Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Fließ, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Persal, Tuxertal, 950 m, (22); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 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 bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 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

30: Gurgler Tal: Untergurgl, Schießstätte, (8)*; Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Prutz E: Kauns, (I); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: Telfes, Leitensteig, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz N: Isel-Tal nahe Pölland, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (1); Lienz, (13); Lienz: Bhf., (27).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; 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).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).
38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten), (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Veit/Def. , 1450–1500 m, (105); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Reitstall, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Feldkirch: unter dem Margarethenkapf, (I); Nenzing NE: Gais, (37).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg, (I).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); 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); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8).

BRAYA, BREITSCHOTE

Braya alpina Sternb. & Hoppe
Breitschote 357 □

Ökologie: Felsfeinschutt, Moränen, Rasenabsätze; Silikat, Grünschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Großer Solstein NW Innsbruck: SE-Hänge, (1); Großer Solstein, NW Innsbruck, (III); Innsbruck NW: Hohe Warte: S-Grat, (III); Nordkette: in der Schneegrube unter dem Brandjochkreuz, (III); Solstein: Aufstieg von der Schoberwaldhütte, 1900 m, (I); Solstein: am Aufstieg von der Schoberwaldalpe, im "Krenach", (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Sundergrund SE Mayrhofen, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. NE: Nußingkogel S-Grat, 2520 m, (1); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-Grat, 2600 m, (1); Nußingkogel S-Grat, NE Matrei i. O., 2600–2800 m, (III).
40: Berger Törl bei Kals, (1); Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, (I); Kals NE: Ködnitztal: Alluvionen nahe Lucknerhaus, (12); Kals: Alpe Palberg (zwischen Teischnitz- und Ködnitztal), 2252 m, (I); Kals: Kamm über dem Bretterboden an der Bretterwand, 2400 m, (1); Leitertal NE Kals, (I).

BUNIAS, ZACKENSCHÖTCHEN

Bunias erucago L.
Flügel-Zackenschötchen †

Ökologie: Bahndämme, Äcker; eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Fürstenweg, (III).
31: Innsbruck: Wilten, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
38: Leisach nach Harten: an der Straße, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau: Bahndamm, (I).

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

Bunias orientalis L.
Glattes Zackenschötchen 358 □

Ökologie: Straßenböschungen, Trockenrasen; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres nach Silz: gegenüber Roppen auf der Straßenböschung, (12); Telfs, (94).
5: Hall/Tirol: auf der Lände, (III).
30: Landeck: Bhf. gegen Stellwerk, (III).
31: Innsbruck: Südbahn-Viadukt am Berg Isel, (III); Unterperfuss, (12).
33: Schwaz: Bhf., am Übergang zum Tiroler Werk, (III).

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Plansee NE: Jagdhütte nächst der Zwergenbergalpe, 1500 m, (III).
8: St. Johann/Tirol N: Achendamm bei Kirchdorf, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ill-Ufer unterhalb Nofels, (I).

CAMELINA, LEINDOTTER

Unter Mitarbeit von W. Forstner (Wien) und Z. Mirek (Krakow).

Camelina alyssum (Mill.) Thell., Syn: *C. dentata* Willd.
Eigentlicher Gezähnter Leindotter †

Ökologie: Früher eingeschleppt auf Leinäckern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 800 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Mehrerau W Bregenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sonntag, Großes Walsertal, (I).

Camelina microcarpa Andrz. ex DC. **ssp.** ***microcarpa***
Östlicher Kleinfrucht-Leindotter 359 □

Ökologie: Ruderalstellen, Bahnbereiche; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa bis Zentralasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Jenbach, (III).
33: Schwaz, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Prutz, (I); Ried/Oberinntal, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
33: Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz E: Kauns, (III).
31: Gschnitztal, 1150 m, (I); Medraz, Stubaital, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, bis 1420 m, (I).
38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten/Def., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (II); Feldkirch: Ill-Ufer unterhalb der Stadt, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Nofels bei Feldkirch, (1).

Camelina microcarpa Andrz. ex DC. **ssp. *sylvestris*** (Wallr.) Hiit.
Westlicher Kleinfrucht-Leindotter 360 □

Ökologie: Äcker, trockene Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8).

Camelina sativa (L.) Cr. **ssp. *pilosa*** (DC.) Zing.
Behaarter Leindotter

Ökologie: Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8).

Camelina sativa (L.) Cr. **ssp. *sativa***
Eigentlicher Saat-Leindotter 361 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; aus ehemaligen Kulturen verwildert und zum Teil eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl S Imst, (Ia).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (II); Bregenz: Bahngelände, (33); Bregenz: Sanatorium gegen Stallgebäude des Klosters Mehrerau, (42); Felsenau bei Feldkirch, (II); Mehrerau W Bregenz, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau E: Balderschwanger Tal: Gschwendwiesalpe, (33).

CAPSELLA, HIRTENTÄSCHEL

Capsella bursa-pastoris (L.) Med.
Hirtentäschel 362 □

Ökologie: Gärten, Ruderalstellen, Lägerstellen, Äcker; Heilpflanze.

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: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: N Fronhausen: Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); 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: Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Götzens, 850 m, (105); Kematen, (I); Natters, 800 m, (105); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Patsch N: Rosengarten, (188)*; Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200

m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); 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); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

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

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (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).

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: 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); Paznaun: See, 1050 m, (105); Ried N: Ladis, 1200 m, (105); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Verpeiltal, 1620–1850 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zams, oberhalb: gegen Kronburg, (I).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 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: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz,

1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz, (Ia); Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lavant: Laue, (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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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); Obermauern, Virgental, 1400 m, (27); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: 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: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 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); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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).

40: Kals, 1300 m, (105); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Thurn- und Taxis-Siedlung, (42); Bregenz: hinter dem neuen Festspielhaus, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems, (187); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (187).

28: Schruns, (187); 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 NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-

Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 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 N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8). Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Galina-Joch, S Frastanz, 2200 m, (II); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Geißspitze, SW Tschagguns, (21); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 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: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

CARDAMINE, SCHAUMKRAUT

Cardamine alpina Willd.
Alpen-Schaumkraut 363 □

Ökologie: Schneetälchen, Gesteinsgrus, feuchte erdige Gipfelfluren; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, Umgebung, (16); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Navis E: Geierspitze, (III); Rosenjoch im Voldertal, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Toralm bei Kitzbühel, 2000 m, (Ia); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gumpen bei Elbigenalp, (I); Hinterhornbach W: Hintere Kanzalpe am Rauheck, (33); Hornbachtal: Kreuzeck gegen Rauheck, (I); Karjoch am Strahlkopf, N Holzgau, (33); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Rauheck-Gipfel, Hornbachtal, (33); Rothornjoch N Holzgau, (33); Schochenalpseen, NW Holzgau, (33); Steeg N: Wildmahdalpe nahe dem meist zugefrorenen Wildmahdsee, (33).

3: Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); 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: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Landeck SW: oberhalb der Flathalpe, (III).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleinsee, (16); Kieler Weg: Schmalz

grubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pfluntal bei St. Anton/Arlberg, (1); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, hinteres, (1); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, 2400 m, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaislachalm NW Zwieselstein, 2180 m, (53); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Kaunertal oberstes: Straße W Weißsee-Ferner, 2720 m, (18); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Obergurgl: Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 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: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, 2800 m, (1); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte: Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent S, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Gleirschjöchl SE Kühtai, (Ia); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai: Kraspesalm gegen Kraspessee, 2400 m, (53); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Pfaffenhofen S: Hocheder, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, 2000–2300 m, (1); Ruderhof-Kar, SW Grabagrubennieder, 2700 m, (3); Stubai: oberhalb Alpein, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Tumpen: Engelswand, (Ia).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm-Gipfelgrat, SW Sillian, (1); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1).

38: Bergersee S Prägraten, (16); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Matrei i. O. S: in der "Mulch" N Hoher Zunig, 2200–2600 m, (1); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (1).

39: Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2550 m, (6); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, 2660 m, (1); Kals NE: Bergertörl, (III); Kalser Tauern, N Kals, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hinterwilden Alpe, SE Mittelberg, (33).

3: Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (II); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tilisunaalpe, (Ia); Totalp, W Lünersee, (I); Tschagguns SW: Schweizer Tor gegen Öfenpaß, (II); Übergang Lünersee – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

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 SE: Matschuner Jöchli, 2425 m, (142); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Vergaldner Roßberg, 2000 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Klostertaler Gletscher gegen Klosterpaß, (1); 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: Stuben/Arlberg S: Maroi-Jöchle, (23).

Cardamine alpina × *resedifolia* = *Cardamine* × *wettsteiniana* O. E. Schulz

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: ober der Ascher Hütte, (62).
30: Kaunertal oberstes: Straße W Weißsee-Ferner, 2720 m, (18).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns SW: Sulzfluh, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Heim Spitze ober dem Vergaldatal, SE Gargellen, (II).
28: Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II).

Cardamine amara L.
Wilde Brunnenkresse, Bachkresse 364 □

Ökologie: Bachufer, Quellfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Stans, (3).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach SW: Loar, (256); 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); 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).
33: 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); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (Ia).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8).
31: Flaurling, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); 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); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Aldrans, (I); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck: beim Lemmenhof am Lanser Kopf, (I); Kolsass, (I); Lahnbach bei Schwaz, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sistrans, (I); Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); 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); Heiligwasser bei Igls, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navis, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Viggartal: linke Seite, unter der Ochsenalm, 1925–2025 m, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 2000 m, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); 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); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal: Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Griesbachtal S Elbigenalp, (I); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (28); St. Christoph/Arlberg, (I).

4: Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hinterriß, (I); Pertisau nach Seespitz am Achensee, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); 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: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); 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: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16); 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: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznauntal: SE Kappl:

Grübelesee, (III); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Ried NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders gegen den Reschenpaß, (16); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); 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: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); 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).

31: Egger Joch S Trins, 2000 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Inzingerberg, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental S Ranalt, (Ia); Lisenstal, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); 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, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1785 m, (I); Obernberg am Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Pfandleralm W Ranalt, 2140 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1700–2020 m, (I); Sellrain S: Seiges Wasserfall, (I); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (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: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling: Gunggl, an der Silberquelle bei der Gunggler Alm, (22); 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: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Alpach, (22).

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, (I); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); St. Johann/Walde, (27).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); 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 SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); 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: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergersee S Prägraten, 2223 m, (12); Defereggental , oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten), (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 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., (3); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz: Berg Isel gegen Rodelbahn, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

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

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 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); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Baad S: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Arlberg, (II); Flexenpaß, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klösterle N: Spullersalp bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs/Arlberg bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); 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); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 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 S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); 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); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Cardamine flexuosa With.
Wald-Schaumkraut 365 □

Ökologie: Feuchtschattige Waldstellen und auf waldnahen feuchten Plätzen (Gräben, Ruderalstellen, Wiesen).

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: Angath, (III); 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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen, Ortsbereich, 590 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: Fügen, (I); Kaltenbach, (I); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Mauken E Rattenberg, (I); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Zirl: Bhf., (I).

31: Götzens gegen Mutters, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs gegen Afling, (I).

33: Egerdach nach Ampaß, (I); Friedberg bei Volders, (I); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Schwaz, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Dux E Kufstein: Teufelsbrücke, (I); Galzein bei Schwaz gegen das Durrajoch, (III); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis - Hochleger, 1380–1600 m, (8); Volders S: Volderwildbad, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 1000–1100 m, (I); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Ehrenbach-Wasserfall bei Kitzbühel, (I); Hopfgarten/Brixental, (III); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Spielbergalm S Hochfilzen, (III); 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); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300 m, (8).

5: Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Isstal, N Hall/Tirol, (I).

6: Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Jenbach gegen Achensee, (I).

7: Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).

9: St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Axams gegen Axamer Lizum, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260 m, (8)*; Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192).

35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Tuxertal: 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: Gh. Krobus, (III)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (III); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Berg Isel, (I); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn NE: Schwarzachtobel, (I). Feldkirch, (I); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer: Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au nach Damüls, (I); 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); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Möggers NW: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (I); Schoppernau, (I); 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); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Riezlern, 1080 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken, (I).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); 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 bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans SW: Rellstal: Schattenwald-Weg, 1000–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäss, (8); Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8).

28: Gaschurn gegen die Gibaualpe, (I); Gaschurn gegen die Gibaualpe, (1); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn N: Valschavieltal-Eingang, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Cardamine flexuosa × *hirsuta* = *Cardamine* × *zahlbruckneriana* O. E. Schulz

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: hinter dem Margarethenkapf, (II).

Cardamine hirsuta L.
Viermänniges Schaumkraut 366 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen, Gärten; vorwiegend auf kalkarmen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans: Au, (3); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Mariatal bei Kramsach, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring: im Pfarrgarten, (III); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Achrain gegen Gh. Hirnbach, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen, Ortsbereich, 590 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zellberg bei Zell am Ziller, (III).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

35: Mayrhofen N: Hollenzen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs, (Ia).

5: Absam gegen Thaur, (8); Fiecht: Stanser Au, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Kranebitter Innau W Innsbruck, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); Zirl bis Innsbruck, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Schönwies bis Landeck, (III).

31: Stams, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck: Amras, (I); Schwaz: Pirchanger, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8).

34: Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Gföllalm W Achensee, 1360 m, (I); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Jenbach nach Achensee, 800 m, (I).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III); Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8).
35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz, (I); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (33); Hittisau NE: Streichbrunnenalpe, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klösterle nach Stuben/Arlberg, (I).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Cardamine impatiens L.
Spring-Schaumkraut 367 □

Ökologie: Schluchtwälder, Waldwege, Auen, feuchte Wälder, Hochstaudenfluren; 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); 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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); 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 NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 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); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: 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); 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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); 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); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens, (III); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); 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); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Afling, (I).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Amraser Au, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg, Tuxertal, (Ia); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wattental S Wattens, 1200 m, (I).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090–1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Tannheimer Hütte: beim "Tropfenden Übergang", (III); Vils: Steindamm bei Achrain, (III).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß S: Fernstein, (I); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Landeck W: Römerweg: Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gföllalm W Achensee, 1360 m, (1); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Haller Salzberg, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kaisertal NE Kufstein: beim Veithof, (III); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Fieberbrunn, (13); 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).

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); See, Paznauntal, (I).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sautens, Ötztal, (I).
31: Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden, Umgebung, (III); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins: rechte Talseite, bis 1500 m, (I); 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); Finkenberg SE: Dornau, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (I); Lienz, (13).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).
38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/ Walde SE: Schlaiten, (Ia); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745–780 m, (192).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Anfang der Wirtatobelstraße, unter der ersten Brücke, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Gesundheitsbrunnen, (42); Bregenz: am Fußweg zum Ringelberg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

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

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); 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); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 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); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenzerache: rechts, unterhalb des Bhf. Langenegg-Krumbach, (33); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Egg: an der Kirche, (33); Laterns, oberhalb, 1100 m, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); 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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal, (I); Gargellental, (I); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); St. Rochus gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (23); St. Rochus gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (I); 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); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, (142); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Cardamine pratensis L.
Gewöhnliches Wiesen-Schaumkraut 368 □

Ökologie: Fettwiesen, Flachmoore, Gebüsche, Waldränder, Obstgärten.

Anmerkung: Diese Sippe muß noch näher untersucht werden..

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); Tratzberg bei Jenbach, (3).

6: Angath, (III); Angerberg, (68); Breitenbach, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs, (III); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Niederndorf, (III); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).
33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (8); Rattenberg, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Rum nach Hall/Tirol, (1); Zirl, (III); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Pfunds SW: am Koblerbach S Kajetansbrücke, 990–1170 m, (9).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Afling, (I); Innsbruck SW: Birgitz, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Silz, (I); Stams, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Igls, 870 m, (I); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Amras, (III); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Innsbruck: Pradl, (I); Lanser Moor, (I); Schwaz, (I); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Vill, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Heiligwasser bei Igls, (I).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in 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: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Grän E, (III); Grän gegen Tannheim, (III); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Heiterwang, (III); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).
4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Fernpaß: Weißensee, (III); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); um den Seefelder See, (15).
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Buchau, Achensee, (I).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Schwarzsee bei Nauders, 1730 m, (40).
30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8).

31: Gschnitztal, 1000–1330 m, (I); Neustift/Stubai, (I); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Steinach/Brenner, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach/Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Trins gegen Gschnitz, 1200 m, (I); Umhausen im Ötztal, (I).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach SW: Obersee, 2000 m, (1).
38: Brühl S Matrei i. O., (27); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., 950 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (I); Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaissau, (II); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Mehrerau W Bregenz, (II); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins, (1); 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).
25: Frastanzer Au, (1); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (I); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schwarzenberg, (I); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8).
2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).
3: Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Cardamine resedifolia L.
Reseda-Schaumkraut 369 □

Ökologie: Feuchte Fels-, Schutt-, Grus-, Geröll-, Gipfelfluren, Schneetälchen, Moränen; kalkmeidend, auch auf lehmreichen Kalkschichten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Sellrain, 980 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); 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); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navis E: Geierspitze, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Märzengrund, (68); 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); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); 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

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Jöchlespitze bei Holzgau, (33); Steeg N: Hohes Licht, nahe dem Schochenalpsee, (33).

3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg bis Paßhöhe, 1400 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SW: oberhalb der Flathalpe, (III); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Moostal S St. Anton/Arlberg: Roßfall, 2000 m, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Aufstieg zum Zwölfer Kopf, (53); 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, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); 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); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, 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); 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: Joch zwischen Granatkogel und Hochfirst, 3160 m, (III); Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2700 m, (1); 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: E Piösmes: Luibisalm (Loibesalm), 2320 m, (53); 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: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ramoljoch, SE Vent, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, (III); Timmelsjoch, (Ia); 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).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2734 m, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, 1900 m, (53); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m,

(13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (1); Rinnennieder im Oberbergtal, 2850 m, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stubai: Moräne des Alpeiner Ferner, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Tumpen, Ötztal, 900 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling bis Greizer Hütte, (1); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 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); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schinder im Zemmgrund, (3); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (3); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach W: Rodarmbach Ufer, (2).

57: Helm SW Sillian, (1); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wildenkogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Neue Prager Hütte, 2700 m, (I); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: oberhalb Pebellalm, 1550 m, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Wallhornalm gegen Sajathütte, N Prägraten, (27).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def. , 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten, (1); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lepp-leskofel SE St. Jakob/Def., 2600–2813 m, (37); 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. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SW: Klosterfrauenalm, 1700 m, (27); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thurntaler Höhe bei Sillian, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (Ia).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2550 m, (6); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: 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);

Neualplsee, N Lienz, (36); Schleinitz N Lienz, (1); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Äußere Stierhofalpe an den Ochsenhofer Köpfen, 1700 m, (23); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, 2000 m, (23); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau E: Steinmandl gegen Grünhorn, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Bärgunttal: W-Hänge des Widderstein, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, 1750 m, (1); Stuben/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Böser Tritt, beim Lünersee, (II); Feldkirch SE: Gurtisspitze, (II); Gamp, SW Nenzing, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Tschagguns S: Tilisunaalpe, (Ia).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2742 m, (I); 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: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Cardamine trifolia L.

Kleeblatt-Schaumkraut 370 □

Ökologie: Feuchtschattige Laub- besonders Buchenwälder, lehmige Waldböden.

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); Brandenberger Ache: rechtes Ufer von Mariatal bis Kreuzbach-Wasserfall, (I); Kramsach: Mariatal: N des Totengraben, 630–695 m, (192); Kufstein W: Bachschlucht zwischen Längsee und Hechtsee, (III).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Eingang der Walsenbachschlucht, (III); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Jungholz: Holderbach-Schlucht, (33); Jungholz: NW Gießenschwand, (33); Jungholz: am "Pfeifferweg", (33); Vils, (33).

6: Aschau N Brandenberg, 900 m, (I); Brandenberg, bis 1000 m, (I); Brandenberger Tal: am Sattel gegen Aschau-Mahd, 1200 m, (I); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Reidenberg: Glemmbachschlucht zwischen Reidenberg und Entbachwies, 820 m, (192).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn: Steinebachtal, (I); Ebniter Tal: bis zur Kirche, (I).

CARDAMINOPSIS, SCHAUMKRESSE

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek, Syn.: *Arabis arenosa* (L.) Scop.
Sand-Schaumkresse 371 □

Ökologie: Bahndämme, Schotter, Brandplätze, Auen; bodenvag; eingeschleppt; Chromosomenzahl: 2n: = 32: Nordtirol: Gschnitztal, (249).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Kufstein: in der Klamm, 500 m, (I).
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).
34: Innufer bei Wörgl, (38); Rattenberg: Mündung der Brandenberger Ache, (I); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Vomp unterhalb bis gegen Stans, längs der Bahn, (III); Vomperbach, (38); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg, 1100 m, (I); Vils, (33).
5: Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
7: Weißhaus SW Füssen: rechte Lechau nahe der Grenze, (84).
9: Waidring, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal, (191).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lavant, (27); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Kaltenerer Bach gegen Wocherhafen, (42); Bregenzer Achen-Mündung, rechtsseitig, (40); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Sulz-Röthis, Bahndamm, (3); Sulz-Röthis: Bhf., (II).
3: Bludenz NW: Hängender Stein: Bahndamm und Bachufer, 550 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: an der Straße nach Bezau, (23); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau, (I); Bezau E: Rimsgrund, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau nach Bersbuch, (I); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Egg, (56); Egg: Tennisplatz, (33); Egg: an der Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33).

Cardaminopsis halleri (L.) Hayek, Syn.: *Arabis halleri* L.
Kriech-Schaumkresse 372 □

Ökologie: Feuchte beschattete Wiesen, Waldränder, feuchte Ruderalstellen, auch auf Bahndämmen; truppweise, vorwiegend auf kalkarmen Böden; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Gschnitztal. (249).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).

6: Angerberg, (I); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8).

8: Bad Häring, (I); Eiberg S Kufstein, (I); Eiberg S Kufstein, (250); Schwoich bei Kufstein, (250); Schwoich bei Kufstein, (I).

11: Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

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

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (1); Rattenberg NE: Radfeld, (I); Söll, (I); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8).

31: Grinzens, (Ia); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Natters, (I); Neu-Götzens W: am Gärberbach, (I); Oberperfuss, (I); Ried bei Ranggen, (I); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck: Amras, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Peterbründl, (I); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel nach Going: an der Straße, (1); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos, 1000 m, (13).

4: Ehrwald N: zwischen dem Ort und St. Anna, 1010 m, (60); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*.

5: Hinterriß, (60); Hinterriß nach Eng: an der Fahrstraße, 935 m, (60); Seefeld, (III).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Ellmau, (1); Ellmau, (I); Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Going, (I); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Lisens, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sellrain: bei Praxmar, (1); Stubai: hinter Neustift am rechten Ruetzbach-Ufer, (I).

35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Sill-Ufer rechts: Stafflach gegen Gries am Brenner, (8); Zillergrund: Aufstieg Häusling – Stadelbachalm, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf: bei der Bahn, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1500 m, (8).

CARDARIA, PFEILKRESSE

Cardaria draba (L.) Desv., Syn.: *Lepidium draba* L.
Pfeilkresse 373 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, meist Bahndämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Bad Häring: unterhalb der Eisengießerei, (III); Burg SE Bad Häring, (13); Kirchbichl gegen die Inn-Brücke, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Landeck: Bhf., (I); Landeck: Weiler Graf, (III); Zams, (I).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Innsbruck: Wilten, (I); Unterperfuss: an der Bahn, (I).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Fieberbrunn: Bhf., (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Bregenzerache-Ufer, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: bei der Eisenbahnbrücke, (42); Bregenz: vor der Achsiedlung, (42); Feldkirch, (3); Feldkirch, (II); Feldkirch nach Levis, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard bei Bregenz: beim Bhf., (I).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
28: Brunnenfeld bei Bludenz, (28).

CONRINGIA, ACKERKOHL

Conringia orientalis (L.) Dum.
Orientalischer Ackerkohl †

Ökologie: Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: W-Asien, N-Afrika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: an der Lende, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Innsbruck: vor der Handelsakademie, (III).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

CORONOPUS, KRÄHENFUSS

Coronopus didymus (L.) Sm.
Zweiknoten-Krähenfuß

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker; eingeschleppt.

Heimat: S-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Landeck: beim Karbidwerk, (III); Telfs: am E-Eingang des Ortes, (III); Telfs: an der Straße nächst der Fabrik, (I); Telfs: bei der Kirche, (III).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
31: Innsbruck: Wilten, (8); Innsbruck: beim Krankenhaus, (III); Innsbruck: im alten Wiltener Friedhof, (II); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166).

Coronopus squamatus (Forsk.) Asch., Syn: *C. procumbens* Gilib.
Warzen-Krähenfuß †

Ökologie: Feuchte Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Anmerkung: Möglicherweise Fehlbestimmungen und Angaben zu *C. didymus* gehörig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
31: Innsbruck: Dreiheiligen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck, Umgebung, (III).

DENTARIA, ZAHNWURZ

Dentaria bulbifera L.
Zwiebel-Zahnwurz 374 □

Ökologie: Laubwälder, besonders in Buchenwäldern, Auen; bevorzugt kalkreiche Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); oberhalb des Morsbachgraben zur Gemeindegrenze von Thiersee, 920 m, (192).
8: Ebbs: Waldrand bei Poiterhäusl, 490 m, (192).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E, 560 m, (65); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Niederndorf E: oberhalb Kohlstatt, (65).
11: Niederndorferberg N Ebbs, (38).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Blasenberg, Feldkirch, (II); Bludenz W: Tschalenga, (II); Bregenz SE: Gebhardsberg (Kanzelfelsen, Athosweg, Langener Straße), (33); Bregenz: Berg Isel, (33); Bregenz: Berg Isel, (I); Bregenz: Endstück des Schlauch, (42); Bregenz: Fuchstobel gegen den Pfänder, (42); Bregenz: Fuß der Kanzelruine, (33); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (33); Bregenz: Gebhardsberg, nahe Klosterruine, (33); Bregenz: Klausmühle, (42); Bregenz: Umgebung Gmeinerhof, (42); Bregenz: am Brand, (42); Bregenz: am Hacken, (33); Bregenz: am Hacken, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (I); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz NE: Hirschberg W-Hang, 920–950 m, (33); Bregenz NE: Trögerhöhe E-Hang bei Möggers, (33); Möggers gegen den Hochberg, NE Bregenz, (33); Pfänder bei Bregenz, (33); Pfänder bei Bregenz, (I); Stellenalpe S Sibratsgfäll, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II).

Dentaria enneaphyllos L.
Neunblatt-Zahnwurz 375 □

Ökologie: Laubwälder, besonders Buchenwälder, Legföhren, Schluchtwälder, Auen; vorwiegend auf Kalk, selten auf Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach, (I); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein: Zeller Berg, (I); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Kufstein: Weg zum Hechtsee, (I); Thierberg bei Kufstein, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kienbergklamm bei Kufstein, (104); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 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: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg, (Ia); Rattenberg NE: Radfeld, 550 m, (I); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); 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: Grattenbergl, 520 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald gegen Baumkirchen, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck N: Stangensteig/Karwendel, (8); Innsbruck N: hinter dem Planötzenhof gegen Höttinger Bild, (Ia); Innsbruck: unterhalb Höttinger Bild, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

31: Innsbruck S: Ruetz-Schlucht hinter dem E-Werk, (III); Innsbruck: am Götznerbach in der Figgen, (I); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Sill hinter dem Bergisel, (I); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Rinn: am Lavierenbach, (II); Villerbach in der Gluirsch, S Innsbruck, (I); Volders S: Volderwildbad, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Voldertal, (I); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Brixen/Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); 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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (3); Söll SE: Angeralm E, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achensee W: Falzthurntal, (I); Achselkopf, Nordkette, 1540 m, (I); Arzler Alm NE Innsbruck, (I); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Reither Spitze bei Seefeld, 1900 m, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (I).

6: Aschau N Brandenberg, unterhalb, (I); Brandenberg, (I); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100–1160 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Steinberg am Rofan, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820–880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kaisertal NE Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein gegen Duxeralm, (250); Kufstein: Kienberg, (I); Pointen bei Kufstein, (I)*; 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, 840–910 m, (192); Schwoich bei Kufstein: bei der Wildgschwenteralm, (III); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich am Pillersee, (I); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Trockenbachtal bei Erl, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brennersee: Hang gegen den Sattelberg, (III); Brennersee: am linken Ufer, (III); Kreith: unterhalb der Station, (I); Kreith: NW Stockerhof, (III).
33: Mayrhofen NW: N-Hang der Gschößwand, (III).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf, (I).
56: Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13); Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 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); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, (27).
57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergeralm SE Prägraten, 1740–1900 m, (I); Huben SE: Brunner, (III); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

Dentaria enneaphyllos × *polyphylla* = *Dentaria* × *degeniana* Janch. & Watzl

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Pfaffenhofen S: Schluchtwald am Klausbach, 790–940 m, (188).

Dentaria pentaphyllos L., Syn.: *D. digitata* Lam.
Finger-Zahnwurz 376 □

Ökologie: Schattige, tiefgründige Laubwälder, Buchenmischwälder; vorwiegend auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Kufstein W: Längsee gegen Hechtsee, (III); Kufstein W: Morsbachgraben, 720–920 m, (192); Langkampfen: unterhalb des Pendling, 920 m, (192).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Duxerköpfl, (I); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kleinberg bei Erl: unterhalb der Kote 630, (III); 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: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Brixental: E-Werk, (III); Rattenberg NE: Radfeld, (I); Rattenberg: Stadtberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen/Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Hohe Salve, (I); Hopfgarten/Brixental, (I); Hopfgarten/Brixental, Umgebung, (1); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel nach Kirchberg, (I); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Rattenberg SE: Holzalm, (III); Rattenberg E: Mauken, (III); Söll SE: Angeralm E, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Brandenberg nach Mariastein, 1114 m, (I); Ellbach nach Glembach (Brandenberg), am Sattel, (III); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Kufstein: am Hang N Thiersee gegen den Ascherhof, (III); Reidenberg: Glemmbachschlucht zwischen Reidenberg und Entbachwies, 820 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Ackernalpe gegen Landl, (III); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Grundalpental, (III)*; Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192); Trockenbachtal bei Erl, an der Straße außerhalb des Aschberger Hof, (III); Ursprung nach Landl, 830 m, (I).

8: Bad Häring: beim Steiner Denkmal, (III); Going, (I); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NW: Schanzer Wand, (104); Kufstein NW: Schanzer Wand, (I); Kufstein: Kienberg, (104); Kufstein: Kienberg, (I).

11: Erl NE: bei der Köndlötz Alpe unter dem Spitzstein, (III); Erl: im Tal zwischen Wandberg und Brennkopf, N Rettenschöss, (III); Niederndorferberg N Ebbs, (III); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennersee zur Sattelalm, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (I); Lavant: alter Steinbruch, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Tristacher Bergstraße gegen Lienzer Dolomitenhütte, (3); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, 1750 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, Umgebung, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: vor der Stella Matutina, 450–460 m, (II).

3: Bludenz NW: Nüziders, (56).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Bludenz W: Tschalenga Berg E-Seite: Steig zum Fürkele, 550–750 m, (182); Bludenz W: Tschalenga gegen Bludenz, (I); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Nenzing: Blandedonwald, (37); Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Laternser Tal: Untere Wüstealpe, 1160 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil E: Üble Schlucht, 720 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Innerbraz gegen Bockberg, 960 m, (237).

25: Feldkirch S: Älpele, (I); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (1); Nenzinger Berg, (I).

Dentaria pentaphyllos* × *polyphylla* = *Dentaria* × *killiasii (Brügg.) O. E. Schulz

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Nenzing SW: Gampberg, (264).

Dentaria polyphylla W. & K., Syn.: *Cardamine kitaibelii* Becherer
Vielblatt-Zahnwurz 377 □

Ökologie: Laubwälder, besonders Buchenwälder; Chromosomenzahl: 2n = 48, Nordtirol (8).

Heimat: Schweiz, Italien.

Verbreitung in den Nachbargebieten:

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Inzing WSW: Hattinger Berg, (263)*; Pfaffenhofen S: Schluchtwald am Klausbach, 790–940 m, (188); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Nenzing SW: Gampberg, (264).

DESCURAINIA, BESENRAUKE

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, Syn.: *Sisymbrium sophia* L.
Besenrauke 378 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, Bahndämme, unterhalb überhängender Felsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Bhf., (III).
33: Zell am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs, (I); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck, Umgebung, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).
30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8).
31: Fulpmes, (I); Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); St. Quirin im Sellrain, 1240 m, (I); Steinach/Brenner, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg),

944–937 m, (8); Trins: vor einer Höhle der Hohen Burg, 1500 m, (I); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 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: Aguntum E Lienz, (27); Lienz, (I); Lienz, (13); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Vorkloster: Lagerhaus "in der Braike" an der Bahn, (33); Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch gegen Tosters, (II); Feldkirch: Blasenberg-W-Seite, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard gegen Lustenau, Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Egg: Bhf., (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern: an der Schwende-Breitach-Brücke, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

DIPLOTAXIS, DOPPELRAUKE

Diplotaxis muralis (L.) DC.
Acker-Doppelrauke 379 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

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); Telfs: links der Innbrücke, (III).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol, (1); Innsbruck, (8); Innsbruck gegen Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Spitalsgarten, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck E: Arzl, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Ried gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, 850 m, (166); Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Fließ: Pontlatzbrücke, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck nach Prutz: an der Straße, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, (I); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patsch nach Matrei am Brenner, (I); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bings: an der Bahn, (II); Bregenz, (II); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bregenzer Ache-Ufer, (42); Bregenz: Oberstadt, (42); Bregenz: an der Berg Isel-Straße, (42); Bregenz: beim alten Gefängnis, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: vor dem Friedhof, (3); Gaissau, (II); Gisingen bei Feldkirch, (II); Lauterach, (II); Letze bei Feldkirch, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lochsee bei Bregenz, (1); Rankweil, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas: Bhf., (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenul, (8).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Schmalblatt-Doppelrauke 380 □

Ökologie: Ruderalstellen, Straßenränder, Dämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach nach Wiesing: Bahngelände, (III).
8: Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Erl, (I).
34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol, (12); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl bis Schwaz, (I); Zirl: Martinswand, 770 m, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck nach Reschenscheideck, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Silz, (I).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: nahe Bhf. Stephansbrücke, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Sill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Matrei am Brenner, 950 m, (I).
35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 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 E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Bhf., (33); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Gaissau, (59); Höchst, Umgebung, (II); Koblach nach Mäder: am Rheindamm, (II).
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch, (II).
25: Vandans, (I).

DRABA, FELSENBLÜMCHEN

Bearbeitet von K. Buttler (Frankfurt/Main).

Draba aizoides L.
Immergrünes Felsenblümchen 381 □

Ökologie: Felsspalten, Gesteinsfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck NW: Kranebitter Klamm, unterhalb, 800 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kellerjoch bei Schwaz, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Rinn S: Neunerspitze, (3); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Gimpele bei Steeg, (33)*; Haglertal bei Häselgehr, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Hornbachkette: Balschtesattel, NW Elbigenalp, (33); Steeg N: Obere Hochalm bis Hohes Licht, 2030 m, (53); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Strahlkopf bei Holzgau, (33).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2225 m, (1); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Kaisers gegen Falmedonjoch, 2300 m, (53); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8).
4: Hohe Munde, Gipfel, 2660 m, (I).
5: Großer Solstein, NW Innsbruck, 2520 m, (2); Hafelekarspitze, 2000 m, (3); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Rumer Spitze, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (3); Schwaz E: Lamsenscharte, (14); Solstein, 2640 m, (I); Stallenalm NW Stans, (3).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Hochiß, (68).
8: Zahmer Kaiser: Grat Pyramidenspitze – Kesselschneid, (199).
9: Römersattel bei Hochfilzen, 1200 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Blauwand, NW Pfunds, (III); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Paulin Kopf (Pellinkopf), (16); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus SW: oberhalb des Arrezjoch, (III); Lazid

bei Tösens, (63); Pezid-Kopf SW: Gamspleiskopf, (III); Pfunds NW: Stubental, oberstes, (1); Serfaus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2600 m, (6); Tösens SW: Riefenkopf, (63); Tösens W: Masner Kopf E-Grat, 2827 m, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Oberburgl SE: Liebenerspitze gegen Heuflerkogel, 3200 m, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (55).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (3); Matrei am Brenner SW: Blaser-Gipfel, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Hochstadel S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Sandspitze – Gipfel, S Lienz, (20); Untertilliach N: Eggenkofel, 2000 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl gegen Kendlspitze, 2600 m, (6); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals-Matreier-Törl: Hänge gegen Kals, (1); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Steiner Alm E Matrei i. O., (3).

40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Bergertörl, (III); Kals: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitzalpe, (1).

41: Schleinitzalm N Lienz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohenems E: Schöner Mann N Ebnit, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh: Sattelalpe, 1560–1590 m, (33); Au NE: Liggstein (= Mittagsfluh), (33); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33).

3: Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (II); Trittkopf NE Rauz, (II); Zürs/Arlberg W: Madlochspitze, (23).

25: Brandner Tal: Brüggelealpe, (II); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, 2570 m, (23); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2600 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Draba dolomitica Buttler
Dolomiten-Felsenblümchen 382 ☐

Ökologie: Schuttböden; Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Hintertux S: nahe Spannaglhaus, leg. H. Schönmann jun., Wien, (1).

Draba dubia Suter
Kälte-Felsenblümchen 383 ☐

Ökologie: Felsspalten, Schutt; bodenvag; auf Silikat, selten auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux NW: Sattel neben der Gamskarspitze, 2670 m, (1); Klammspitzen, (2); Lizumer Hütte NE: Hippoldspitze, 2500–2630 m, (I); Lizumer Hütte NE: Hippoldspitze, 2530 m, (2); Patscherkofel S-Seite, bei den obersten Zirben, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2210 m, (I);

Voldertal, 1450 m, (I); Voldertal: Ehrenhauser Alm, (III)*; Voldertal: Glungezer Schaferhütte, 2210 m, (I)*; Voldertal: Stallsins- bis Ehrenhauser Alm, (III); Wattener Lizum SW: Klammspitzen, 2500–2630 m, (I); Wattener Lizum S: Pluderling S-Hang, (55); Wattental: Waz-Hochleger, 2630 m, (2); Wattental: ober dem Waz Niederleger, 1800–2000 m, (I).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach SE: Großer Galtenberg, (III); Bamberger Hütte W: Schafsiedel, (38); Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, (I); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn, 1950 m, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (1); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Steeg N: unterhalb der "Sattelebene" an der Ellbognerspitze, 1800 m, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Vils S: Kelle Spitze S-Fuß, (33).

3: Landeck NW: Parseierspitze-Gipfel, 3032 m, (198).

5: Hafelekarspitze, (5); Solstein, (1).

6: Rofanspitze, 2250 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (2); Pezid-Kopf SW: Gamspleiskopf, 2500 m, (I); Spiss N: Fließer Alpe, 2300 m, (2).

28: Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (55); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg S: unterhalb Faselfad Spitze, (23).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2450 m, (106); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Gepatschhaus E: Ölgrubenjoch, 3000 m, (198); Obergurgl: Vorfeld des Gaisberg-Gletscher, 2450 m, (106); Pitztaler Jöchl, (1); Rotmoostal bei Obergurgl, 2400 m, (198); Vent SE: Hinterer Spiegelkogel, 3425 m, (III); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent: Felsen oberhalb des Baches, (1).

31: Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, 2650 m, (I); Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, 2650 m, (2); Gschnitz N: Hammerspitze, (3); Gschnitz N: Sattel zwischen Kirchdach- und Hammerspitze, 2450 m, (198); Habicht, SW Neustift/Stubai, 2400 m, (2); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (1); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (5); Horntaler Joch: Abstieg gegen Lisens, (4); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2350–2690 m, (1); Längental, SW Lisens, (2); Matrei am Brenner SW: Blaser, (2); Oberbergtal: Horntalerjoch N-Seite, (3); Potsdamer Hütte SE: Schwarzhorn, 2300 m, (2); Potsdamer Hütte SE: Schwarzhorn, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 2600 m, (2); Senderstal, (I); Serles, (2); Sölden NE: Söldenkopf, 2200–2400 m, (III); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2230 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2900 m, (1); Brenner NE: Ochsenalm, 2650 m, (12); Grate, SW Tuxer Joch, 2300 m, (1); Saurüssel, NE Berliner Hütte, (133); Saxalmwand im Vennbachtal, (III); Saxalmwand im Vennbachtal, 2650 m, (12); Vennbachtal NE Brenner: Aufstieg zum Niedervennjöchl, (5); Zemmgrund, (I); Zemmgrund, (2).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SE Lienz, (1); Laserzwand, S Lienz, (5); Lienz S: Obere Kerschbaumer Alm, 2300 m, (1).

57: Helm SW Sillian, 2300 m, (1); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, 2250 m, (43); Obstans bis Porze, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Grat oberhalb Johannishütte, 2400 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Johannishütte, unterhalb, (1); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Umbaltal oberes, (1).

38: Arntal NW Innervillgraten, 2000 m, (305); Bergerkogel, S Prägraten, 2600 m, (3); Innervillgraten, 1900 m, (I); St. Jakob/Def. N: Oberseit Alpe, (198); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde E: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Kals W: Kalser Höhe, 2300 m, (1); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, (12); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Sattel hinter der Bretterwand, 2750 m, (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1).

40: Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals N: Bretterspitze, 2700 m, (1); Kals N: Zollspitze, 3000 m, (12); Kals NE: Fanotkogel, 2910 m, (12); Kals NE: Weißer Knoten, zwischen Berger Törl und Pfortschscharte, 2840 m, (6); Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16).

41: Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (304); Lienz N: Zettersfeld: Goiselemandl, 2300–2430 m, (20); Schleinitz N Lienz, (5).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33).
3: Trittkopf NE Rauz, (II); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte, oberhalb, 2340 m, (4); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Gargellen, (5); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Lünersee SE: Verajöchle, 2200 m, (198).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Tübinger Hütte NW: Mittelberg, 2650 m, (198); Tübinger Hütte NW: Mittelberg – Vergaldajoch – Vorderberg, (96); Vermunt-Stausee W: Übergang Hochmaderer -Strittkopf, (96).

Draba dubia × *siliquosa* = *Draba* × *moritziana* Brügger

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühler Horn, 1950 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg NE: Mädelegabel: Vorderer Schrofen, 2242 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Starkenberger Hütte N: Hoher Burgstall, Kuppe, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def.: Eingang des Trojer Almtal, (I).

Draba fladnizensis Wulf.
Flattnitzer Felsenblümchen 384 □

Ökologie: Felsspalten, Felsgrus; auf Silikat, selten auf Kalk; Chromosomenzahl: 2n = 16 Nordtirol: 3: Feuerspitze, 33: Torwand, (30).

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: nahe Glungezerhütte, (8); Kreuzjöchl (Eisenkar) Glungezer, (I); Lizumer Hütte NE: Hippold Spitze, 2630 m, (2); Lizumer Hütte SE: Graue Wand-Schneide, 2500 m, (198); Navis E: Geierspitze, (III); Rinn S: Neunerspitze, (1); Rinn S: Neunerspitze, (I); Rosenjoch im Voldertal, (I); Voldertal hinteres: Grünbergspitze, 2750–2796 m, (1); Voldertal: Haneburger, (2); Voldertal: Haneburger gegen Malgrübler, 2700 m, (2); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Klammspitzen, 2500 m, (2); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (3); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Torwand, (198).
34: Alpbach S: Großer Galtenberg SE-Seite, (68); Alpbach SE: Großer Galtenberg, (I); Bischof bei Aurach, N, (1); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, (1); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hinterhornbach W: Grünkopf zwischen Rauheck und Hornbachjoch, (34); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (34); Rothornspitze N Holzgau, (33); Steeg N: Muttekopf-Gipfel, (33).
3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Frederik-Simms-Hütte gegen Feuerspitze, 2850 m, (30); Muttekopf NW Imst, 2640 m, (30); Muttekopf S-Grat, NW Imst, (16); Parseierspitze NW Landeck, 3035 m, (198); Simms Hütte SE: Feuerspitze, (III); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (III).
5: Hafelekarspitze, (5).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SE: Ritzenjoch, 2710 m, (6); Galtür SE: Ritzenjoch, (198); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf, 2600 m, (198); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Pezid-Kopf-Gipfel, 2700 m, (198); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575–2640 m, (III); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575–2640 m, (1); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), 2847 m, (2); Scheid gegen Lazid, W Kölner Haus, 2400 m, (198).
28: Glatter Berg oberhalb Heilbronner Hütte, (21); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16).
30: Hochjochhospiz SW: Hochjoch, (III); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl, (17); Obergurgl: Aufstieg zur Gurgler Scharte, 2500 m, (138); Obergurgl S: Hochwilde S-Gipfel, 3480 m, (III); Pfunds E: Platztal, 2040–

2400 m, (182); Ramoljoch, SE Vent, (1); Vent SE: Spiegelferner, (2); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (I); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (2); Wenns SE: Gemeindekopf, 2400–2770 m, (166); Wenns SE: Hochzeiger, 2400–2770 m, (166).

31: Gschnitz N: Hammerspitze, (198); Gschnitz N: Hammerspitze, (I); Gschnitz N: Sattel zwischen Kirchdach- und Hammerspitze, (1); Kühtai NW: Pirchkogel, 2500 m, (6); Lisens SE: Blechnerkamp, (I); Lisens SE: Blechnerkamp gegen Schafgrübler, (2); Lisens SE: Schafgrübler, (3); Lisens SE: Schafgrübler, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (2); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (3); Mutterbergertal: Hohe Grube, (I); Padasterjoch bei Trins, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (2); Schafalpental: Zischgeles, 3000 m, (2); Serles, 2600 m, (1); Serles-Gipfel, (I); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (2).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner E: Geistbeckweg: Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Johannishütte, unterhalb, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf oberhalb Dabernitzhöhe, 2834 m, (1).

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2650 m, (I); Innervillgraten NE: Hochgrabe, (63); Matrei i. O. SW: Stanzling, 2716 m, (1).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinewitrol, 2825–2483 m, (62); Kals: Grat hinter dem Spinewitrol, 2580 m, (1); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, (12); Karl-Fürst-Hütte, (8); Matrei i. O. E: Bretterwand, (1); Matrei i. O. E: Sattel hinter der Bretterwand, 2750 m, (1); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Fanotkogel gegen Freiwand, 2900 m, (12); Kals NE: Fanotscharte, (1); Kals NE: untere Fruschnitzscharte, (12); Ködnitztal NE Kals, (I); Leitertal NE Kals, oberstes, (1); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Teischnitzalpe, 2400 m, (12); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Lienz N: Schleinitz-Gipfel, 2400–3000 m, (I); Schleinitz N Lienz, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf gegen Liechelkopf, 2200–2300 m, (34).

3: Arlberg N: Gipfelgrat der Valluga, 2700–2800 m, (198); Trittkopf NE Rauz, (II); Trittkopf NE Rauz, (23).

25: Schesaplana, (II); Tilisuna Hütte gegen Sulzfluh, (II); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2600 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Tübinger Hütte SE: Plattenjoch, (96).

Draba fladnizensis × *siliquosa* = *Draba* × *intermedia* Hegetschw.

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: 26: Ritzenjoch, (30).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Ritzenjoch, (198).

Draba hoppeana Rchb.
Hoppe-Felsenblümchen 385 □

Ökologie: Gesteinsgrus, Felsen, Schneetälchen, besonders auf Jöchern und Spitzen; kalkliebend aber auch auf Silikat; oft mit *D. aizoides* zusammen; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2530 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Idalpe, (16); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palin Kopf (Pellinkopf), (16); Serfaus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, (4).

30: Hochwilde S Obergurgl, 2900–3000 m, (4); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (III).

31: Kessel Spitze, W Steinach am Brenner, (5); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (303); Trins NW: Hutzl Alpe, (3).
35: Tuxer Joch-Haus S: Frauenwand, 2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Grat zwischen Virgen- und Frosnitztal, 2900 m, (1); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitzkees-Seitenmoräne, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf oberhalb Dabernitzhöhe, 2884 m, (1); Prägraten N: Timmeltal, (16); Umbaltal, (I); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1).
38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Neue Reichenberger Hütte E: Bödensee, 2700 m, (27); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten S: Bergerkogel S-Grat, 2500 m, (1); St. Jakob/Def. NW: Neue Reichenberger Hütte gegen Gösleswand, 2800 m, (198); St. Jakob/Def. NW: Gösleswand S-Hang, 2900 m, (1).
39: Kals N: Hintere Ochsenalm gegen Luckenwand, 2350 m, (141); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, (4); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 2600–2700 m, (2); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 2600–2700 m, (I); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2660 m, (1); Matrei i. O. NE: Nußingkogel, (4); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1); Steineralm E Matrei i. O., 2500–2700 m, (I).
40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals N: Bretterspitze, 3010 m, (2); Kals NE: Bergertörl, 2600 m, (1); Kals NE: Fanotscharte, (I); Kals NE: Fanotscharte, 2900 m, (1); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, (I); Kals NE: Pfortschscharte, 2825 m, (1); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal NE Kals, (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, (29); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

Draba nemorosa L.
Busch-Felsenblümchen 386 □

Ökologie: Trockenwiesen, sandige Grasplätze; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Arzl: nächst dem Friedhof, (III); Bahndamm bei Arzl, (1); Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (3); Innsbruck E: Arzl, (III); Innsbruck E: Arzl bis Thaur, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hötting, (38); Innsbruck: Hötting: Georg-Kirche, (III); Innsbruck: Hötting: Lotterhof, (III); Innsbruck: Innufer, (1); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, (12); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).
31: Innsbruck SW: Sonnenburger Hof gegen Jesuitenhof, (8); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Kematen, (III); Silz gegen Petersberg, (III); Telfs: Bhf., (III); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Patsch N: Rosengarten, (188)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach, (8).
56: Lienz SE: Tristacher See E-Ufer, (182).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: an der neu trassierten Straße ins Virgental, (12).
39: Matrei i. O. N: Prosseggklamm, (27).
41: Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Draba siliquosa MB., Syn.: *D. carinthiaca* Hoppe
Kärntner Felsenblümchen 387 □

Ökologie: Felsspalten und -Schuttfluren; über Kalk und Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal: Kasern oberhalb: bei den "Näpfen", (III); Voldertal: ober den Tagmähdern, 1700–1750 m, (1)*; Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2700 m, (3).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (I); Alpbach S: Großer Galtenberg SE-Seite, (68); Geißstein, SE Jochberg, (2); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (1); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn-Gipfel, (1); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (1); Kleiner Rettenstein-Gipfel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Holzgau NE: Rothornspitze E-Grat, (33); Holzgau, oberhalb: Felsschrofen zwischen Vorderer und Hinterer Mutte, (33); Strahlkopf bei Holzgau, (33).

3: Frederik-Simms-Hütte gegen Feuerspitze, 2200 m, (30); Hanauer Hütte NE: Galtseitejoch, 2426 m, (4); Hanauer Hütte NE: Galtseitejoch, 2426 m, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, 2700 m, (198); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Muttekopf-Gipfel, NW Imst, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Blauwand, NW Pfunds, (III); Masner Kopf W Tösens, 2827 m, (III); Pezid-Kopf SW: Frudiger Kopf, 2650 m, (2); Pezid-Kopf SW: Frudiger Kopf, (62); Pezid-Kopf SW: Gamspleis-Kopf, (III); Pezid-Kopf SW: Gamspleis-Kopf, (63); Pezid-Kopf W Tösens, (63); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), (2); Samnaun W: Palinkopf-Gipfel, 2847 m, (62); Tösens SW: Hinterer Heuberg, (III); Tösens W: Pezid-Kopf NE-Grat, 2700–2750 m, (1); Tösens W: Pezid-Kopf NE-Grat, 2700–2750 m, (III).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl: Gaisbergtal SW-Hänge, (30); Obergurgl: Schönwieshütte gegen Rotmoos Ferner, (305); Pirchhütt bei Obergurgl, (4); Rotmoostal bei Obergurgl, 2500 m, (198); Schmalzkopf bei Nauders, (16); Vent: Felsen an der Ache, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Venter Tal: an der Straße oberhalb Heiligkreuz, (4).

31: Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (4); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (3); Serles-Gipfel, (I); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (3); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Zwieselstein SE: Weg gegen das Timmelsjoch, (4).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Obstansersee-Hütte, oberhalb, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, 2300 m, (12); Grat oberhalb Johannishütte, 2400 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitzgraben, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf oberhalb Dabernitzhöhe, 2834 m, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Nilalm, NW Virgen, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

38: Bergerkogel-Gipfel bei Prägraten, (2); Bergerkogel, S Prägraten, 2700 m, (I); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Hinterbichl SW: Bachlenke gegen Graue Wand, 2750 m, (1); Innervillgraten NE: Hochgrabe, 2600 m, (198); Neue Reichenberger Hütte E: Bödensee, 2700 m, (27); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); St. Jakob/Def. N: Oberseit Alpe, (198); Trojer Almtal N St. Jakob/Def. , 1700–2000 m, (10); Weißes Beil NW St. Jakob/Def. , 2600 m, (1).

39: Kals N: Muntanitzschneide, 2650 m, (1); Kals W: Kalser Höhe, 2300 m, (12); Matrei i. O. E: Sattel hinter der Bretterwand, 2750 m, (1); Muntanitz E-Hang, 2700 m, (1); Muntanitz SE: Plojwand, 2600 m, (12); Rotenkogel SE Matrei i. O., (46); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1).

40: Dabaklamm N Kals, (1); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals NE: Fanotscharte, (12); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, (1); Ködnitztal NE Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Lienz N: Rotsteinwand unterhalb Zettersfeld, (5)*; Schleinitz N Lienz, (1); Schleinitzalm N Lienz, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33); Mittelberg SE: Elferkopf-Gipfel, (33).

3: Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, (23).

25: Zimba W Vandans, 2450 m, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldaalpe gegen Valisera-Spitze, 2050 m, (6); Gargellen SE: Valisera-Spitze: Felswände N Vergaldaalpe, 2050 m, (5).

Draba siliquosa* × *tomentosa* = *Draba* × *traunsteineri Hoppe

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (1); Kitzbühler Horn, (1).

Draba thomasii Koch, Syn.: *D. stylaris* Gay ex Koch
Schweizer Felsenblümchen 388 □

Ökologie: Felsläger; Kalk- und Silkatfelsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Viggartal: nächst Meißner Haus, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle N: Rote Flüh, N Gimpelhütte, (33).
6: Rofanspitze, (5); Rofanspitze, Gipfel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl S: Bodenalpe gegen Palinkopf (=Pellinkopf), 2200–2600 m, (2); Spiss N: Fließer Alpe, (2); Spiss, NW Nauders, 2070 m, (97).
30: Reschen außerhalb gegen Nauders: an Felsen, (I); Untergurgl: auf Feldmauern, (III).
31: Brennersee: an Hängen, (III).

Draba tomentosa Clairv.
Filz-Felsenblümchen 389 □

Ökologie: Felsspalten und Felschuttfluren; oft schattseitig, nur über Kalk; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: 3: Feuerspitze, 5: Falkenhütte, 33: Torwand, (30).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (I); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Mislkopf NE Matrei am Brenner, (III); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2300 m, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (2); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattener Lizum: Torwand-Gipfel, 2700 m, (198).
34: Bischof bei Aurach, N, (1); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, (1); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (1); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn-Gipfel, (1); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Bischof, (I); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (1); Kitzbühel SW: Jufenkamm: obere Brunnalm, (I); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (I); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Biberkopf, NE Lechleiten, 2603 m, (I); Gehrenspitze, W Reutte, (III); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Hornbachkette: Marchspitze, (5); Kelle-Spitze S Vils, (III); Mädelegabel, N Steeg, 2643 m, (I); Tannheim SW: Rauhhorn, (III).
3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (I); Anhalter Hütte E: Heiterwand, (16); Ansbacher Hütte NW: Samspitze, (III); Berwang SE: Lorea-Gruppe: Karlesspitze, (III); Frederik-Simms-Hütte gegen Feuerspitze, (30); Imst NW: Heiterwand, W-Seite, (16); Landeck NW: Kamm des Blankahorn, (III); Medriolkopf, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Pimig bei Steeg, (I); 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, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Upsspitze, W Lermoos, (I).
4: Gaistal, hinteres: Hohe Munde, 2660 m, (I); Hohe Munde, Gipfel, (1); Leutasch NW: Hochwanner, (III); Tschirgant, (I).

5: Falkenhütte SE Hinterriß, (30); Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hafelekarspitze bei der Seilbahnstation, (136); Hall/Tirol N: Bettelwurf, 2500 m, (1); Innsbruck N: Übergang Hafelekarspitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck: Frau Hitt, (1); Innsbruck N: Frau Hitt, unterhalb, (3); Karwendel-Haus NW: Vogelkarspitze, (III); Reither Spitze bei Seefeld, 2300 m, (1); Schwaz NW: Lamsenjoch, (3); Solstein, (III); Speckkarspitze SE Halleranger Hütte, (198); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2215 m, (1).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achental E: Guffert E-Grat, 2160 m, (30)*; Guffert E Achenkirch, (I); Hochiß, (68); Kramsach NW: Zireinalm, (304); Rofanspitze, (1); Unutz bei Achenkirch, (I); Unutz bei Achenkirch, (2).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205).
8: Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Wildanger, E Kufstein, 1950 m, (I).
9: Hochfilzen E: Grießner Hochbrett, (III)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitz N: Hammerspitze, 2500 m, (3); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (1); Kesselspitze, NW Steinach am Brenner, 2600 m, (3); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (2); Kreuzjoch SW Fulpmes, (III); Malgrubenspitze S Birgitz, N-Halden, 2200 m, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (2); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Serles, 2715 m, (I); Serles-Gipfel, (1); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2100 m, (3); Wasenwand, W Steinach am Brenner, 2500 m, (198).
35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinferner, (I); Brenner NE: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Grate, SW Tuxer Joch, 2300 m, (1); Grubenjoch bei Vals, (I)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Laserzwand, S Lienz, (5).
57: Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal gegen Fanotscharte, (I); Kals: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23).
2: Widderstein, (I).
3: Arlberg N: Valluga, 2600 m, (12); Arlberg N: Valluga-Gipfel, (3); Arlberg N: Valluga: Grat oberhalb des Gletschers, (3); Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600 m, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600–2700 m, (1); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, 2544 m, (I); Omeshorn, NW Zürs/Arlberg, (I); Rüfikopf N Zürs/Arlberg, (16); Trittkopf NE Rauz, (23).
25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lünersee SE: Verajöchle, (I); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (1); Nenzinger Himmel SE: Panüler-Schrofen, 2100 m, (198); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel: Spusagang unterhalb des Panüler Schrofen, (I); Nenzinger Himmel: Spusagang unterhalb des Panüler Schrofen, (23); Schesaplana: Gipfelgrat, (55); Sporaalpe, Gauertal, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2700 m, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2500 m, (12).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal gegen Matschuner Jöchli, (II).

EROPHILA, HUNGERBLÜMCHEN

Anmerkung: Die Belege von (1), (3), (28) und (33) wurden revidiert (8).

Erophila praecox (Stev.) DC.
Eifrucht-Hungerblümchen †

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard bei Bregenz: an der Dornbirner Ache, (28).

Erophila spathulata A. F. Láng, Syn: *E. boerhaavii* (v. Hall) Dum., incl. *E. decipiens* Jord.
Rundfrucht-Hungerblümchen 390 □

Ökologie: Trockene Schuttflächen, Ruderalstellen.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Zirl, (3).
31: Innsbruck: Wilten, Stiftsgärten, (3); Innsbruck: an der Brennerstraße hinter dem Bergisel, (1); Omes bei Axams, (3).
33: Innsbruck: Amras, Turmhügel, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch NW: Frommengärsch, (3); Bodensee-Ufer: Bootshafen Lochau, (33); Bodensee-Ufer: Unterhochsteg bei Lochau, (33); Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Bahndamm, (3); Feldkirch: Veitskapf, (1); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Tosters bei Feldkirch, (1).

Erophila verna (L.) Chevall., Syn.: *Draba verna* L.
Schmalfrucht-Hungerblümchen 391 □

Ökologie: Sandböden, Äcker, Ruderalstellen, Brachen, Trockenrasen, auch auf Brandstellen.

Anmerkung: Angaben mit Rufzeichen wurden an Hand von Belegen überprüft , ebenso jene von (1), (3), (8), (9), (27) und (33).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Fritzens, (3); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3).
30: Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166).
31: Natters, (I); Völs, (3).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck: Amraser Wiesen, (3); Innsbruck: Fuß des Bergisel, (I); Lans, (3); Patsch N: Rosengarten, (188)*; Schwaz: oberhalb des Erbstollen, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes, (I); Matrei am Brenner, 1135 m, (I); Mieders, (I); Stubai: Gallhof, W Schönberg, (I); Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz, (3); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).
43: Aichholz bei Dölsach, (27); Dölsach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., 1090 m, (I !).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bhf. Lochau, (33); Bregenz, (3); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Tisis bei Feldkirch, (I!).

ERUCA, SENFRAUKE

Eruca sativa Mill.
Senfrauke, Rucola

Ökologie: Aus alter Kultur, selten verwildert; Ruderalstellen.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

5: Falkenhütte SE Hinterriß, (30); Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hafelekarspitze bei der Seilbahnstation, (136); Hall/Tirol N: Bettelwurf, 2500 m, (1); Innsbruck N: Übergang Hafelekarspitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck: Frau Hitt, (1); Innsbruck N: Frau Hitt, unterhalb, (3); Karwendel-Haus NW: Vogelkarspitze, (III); Reither Spitze bei Seefeld, 2300 m, (1); Schwaz NW: Lamsenjoch, (3); Solstein, (III); Speckkarspitze SE Halleranger Hütte, (198); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2215 m, (1).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achental E: Guffert E-Grat, 2160 m, (30)*; Guffert E Achenkirch, (I); Hochiß, (68); Kramsach NW: Zireinalm, (304); Rofanspitze, (1); Unutz bei Achenkirch, (I); Unutz bei Achenkirch, (2).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205).
8: Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Wildanger, E Kufstein, 1950 m, (I).
9: Hochfilzen E: Grießner Hochbrett, (III)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitz N: Hammerspitze, 2500 m, (3); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (1); Kesselspitze, NW Steinach am Brenner, 2600 m, (3); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (2); Kreuzjoch SW Fulpmes, (III); Malgrubenspitze S Birgitz, N-Halden, 2200 m, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (2); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Serles, 2715 m, (I); Serles-Gipfel, (1); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2100 m, (3); Wasenwand, W Steinach am Brenner, 2500 m, (198).
35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinferner, (I); Brenner NE: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Grate, SW Tuxer Joch, 2300 m, (1); Grubenjoch bei Vals, (I)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Laserzwand, S Lienz, (5).
57: Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal gegen Fanotscharte, (I); Kals: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23).
2: Widderstein, (I).
3: Arlberg N: Valluga, 2600 m, (12); Arlberg N: Valluga-Gipfel, (3); Arlberg N: Valluga: Grat oberhalb des Gletschers, (3); Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600 m, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600–2700 m, (1); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, 2544 m, (I); Omeshorn, NW Zürs/Arlberg, (I); Rüfikopf N Zürs/Arlberg, (16); Trittkopf NE Rauz, (23).
25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lünersee SE: Verajöchle, (I); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (1); Nenzinger Himmel SE: Panüler-Schrofen, 2100 m, (198); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel: Spusagang unterhalb des Panüler Schrofen, (I); Nenzinger Himmel: Spusagang unterhalb des Panüler Schrofen, (23); Schesaplana: Gipfelgrat, (55); Sporaalpe, Gauertal, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2700 m, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2500 m, (12).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal gegen Matschuner Jöchli, (II).

EROPHILA, HUNGERBLÜMCHEN

Anmerkung: Die Belege von (1), (3), (28) und (33) wurden revidiert (8).

Erophila praecox (Stev.) DC.
Eifrucht-Hungerblümchen †

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard bei Bregenz: an der Dornbirner Ache, (28).

Erophila spathulata A. F. Láng, Syn: *E. boerhaavii* (v. Hall) Dum., incl. *E. decipiens* Jord.
Rundfrucht-Hungerblümchen 390 □

Ökologie: Trockene Schuttflächen, Ruderalstellen.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Zirl, (3).
31: Innsbruck: Wilten, Stiftsgärten, (3); Innsbruck: an der Brennerstraße hinter dem Bergisel, (1); Omes bei Axams, (3).
33: Innsbruck: Amras, Turmhügel, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch NW: Frommengärsch, (3); Bodensee-Ufer: Bootshafen Lochau, (33); Bodensee-Ufer: Unterhochsteg bei Lochau, (33); Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Bahndamm, (3); Feldkirch: Veitskapf, (1); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Tosters bei Feldkirch, (1).

Erophila verna (L.) Chevall., Syn.: *Draba verna* L.
Schmalfrucht-Hungerblümchen 391 □

Ökologie: Sandböden, Äcker, Ruderalstellen, Brachen, Trockenrasen, auch auf Brandstellen.

Anmerkung: Angaben mit Rufzeichen wurden an Hand von Belegen überprüft , ebenso jene von (1), (3), (8), (9), (27) und (33).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Fritzens, (3); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3).
30: Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166).
31: Natters, (I); Völs, (3).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck: Amraser Wiesen, (3); Innsbruck: Fuß des Bergisel, (I); Lans, (3); Patsch N: Rosengarten, (188)*; Schwaz: oberhalb des Erbstollen, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes, (I); Matrei am Brenner, 1135 m, (I); Mieders, (I); Stubai: Gallhof, W Schönberg, (I); Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz, (3); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).
43: Aichholz bei Dölsach, (27); Dölsach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., 1090 m, (I !).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bhf. Lochau, (33); Bregenz, (3); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Tisis bei Feldkirch, (I!).

ERUCA, SENFRAUKE

Eruca sativa Mill.
Senfrauke, Rucola

Ökologie: Aus alter Kultur, selten verwildert; Ruderalstellen.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bodensee-Ufer, (I); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz gegen Langen: Bahndamm, (33); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: an der Straße nach Langen, (33); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn, (1); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430–667 m, (9); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenems gegen Klien, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau, (I); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing: Ill-Ufer, (37); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon: Lorüns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Aach Zollhaus bis Riefensberg Zollhaus, an der Straße, (33); Andelsbuch, (23); Andelsbuch nach Bezau, (33); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Backenreute N Lochau, (33); Bezau, W, (33); Bregenz: am unteren Ausgang des Wirtatobel, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder: E-Seite, Grasreute, (84); Bregenzer Achental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Bregenzer Achental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Egg unterhalb: rechts der Bregenzer Ache, (33); Hirschberg NE Bregenz, (33); Hittisau E: Balderschwanger Tal, Gschwendwies Alpe bis Sippersegg, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hofstatt bei Großdorf (Egg), (33); Langen bei Bregenz: österr. Zollhaus gegen Kesselbach, (33); Mellau E: Schnepfegg gegen Hirschberg, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sulzberg-Doren: Bhf., (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8).

3: Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle, 1070 m, (II); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand, 1050 m, (II); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*; St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödner Kapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

ERYSIMUM, SCHÖTERICH

Erysimum cheiranthoides L.
Acker-Schöterich 394 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, Schutt, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).

5: Absam, (I); Hall/Tirol, (6); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Hall/Tirol: vor dem Salinen-Sudhaus, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (4); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Thaur, (I); Thaur, (3); Thaur gegen Absam, (3); Thaur gegen Hall/Tirol, 600 m, (2); Zirl, (I).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: Wilten, (6); Völs, (3).

33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Innsbruck/Wilten: Friedhof, (3); Innsbruck: hinter dem Bergisel, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechaschau N, bei Reutte, (33); Roßschläg nach Unterletzen, N Reutte, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Zöblen, bei Tannheim, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos, (I); Reutte: Bhf., (33); Reutte: Bhf., 860 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Obergurgl NE: Pill, oberhalb Kläranlage, (138); Piösmes, Pitztal, 1400 m, (166); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*.

35: Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: beim Gh. "Falken", (29).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Bobojach, 1350 m, (8).

38: Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: Rain, unterhalb Welzelach, am rechten Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Gisingen, (13); Götzis NE: Sonderberg, (I); Klaus, SE Koblach, bei der Haltestelle, (I); Mehrerau W Bregenz, (33); Meiningen, (56); Rankweil N: Sulz-Röthis gegen Weiler, (3); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Weiler, N Rankweil, (II).

3: Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Nenzing, (I).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon: neben der Bundesstraße taleinwärts, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Egg: Bhf., (33); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern W: nahe Ifenhütte, 1750 m, (33).

25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Erysimum cheiri (L.) Cr., Syn.: *Cheiranthus cheiri* L., *E. helveticum* (Jacq.) DC.
Echter Goldlack

Ökologie: Kulturpflanze; verwildernd auf Schutt und Felsen, in sonnigen Lagen überwinternd.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

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

Erysimum odoratum Ehrh., Syn: *E. pannonicum* Crantz,.
Duft-Schöterich 395 ☐

Ökologie: Kalkfelshänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs, (3); Ebbs, (4); Kufstein E: Duxerköpfl, (250); Kufstein E: Duxerköpfl, (I); Kufstein: Burg Geroldseck, (198); Kufstein: Festungsberg, (8); Kufstein: Kaimauer, (198); Kufstein: an der Festungsmauer der Burg Geroldseck, (I).

Erysimum perofskianum Fisch. & Meyer

Ökologie: Als Zierpflanze oft kultiviert; selten verwildernd; Schuttplätze.

Heimat: Himalaya (nicht in Afghanistan).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Tösens: Tscheybach-Uferböschung, 950 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz E: Bings gegen Braz, (8).

Erysimum repandum L.
Spreizender Schöterich

Ökologie: Äcker, Brachen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: oberhalb des Badhauses, (3); Schwaz NW: Fiecht: Bahnbereich, (3); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
31: Inzing, (III).

Erysimum rhaeticum (Schleich. ex Hornem.) DC., Syn.: *E. helveticum* auct.
Rätischer Schöterich 396 ☐

Ökologie: Felshänge, Böschungen, Dämme, Alluvionen; auf Kalk und Silikat; Chromosomenzahl: 2n = 56: Nordtirol: Paznauntal-Eingang, 900m; 2 km SE Landeck, 850 m, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck bis oberhalb Pians, (I); Landeck W: Pians, 830–860 m, (8); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Alter Zoll, (1); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Lötz bei Landeck, (4); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Oberinntal bei Imst, (Ia).
27: Pfunds, unterhalb, (3); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, (1).
30: Finstermünz: am Fort, (6); Fließ, (4); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck gegen Prutz, (1); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck oberhalb: an der Straße gegen Fließ, 810 m, (198); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck: 2km SE, 850 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pfunds, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Prutz N: Pontlatzbrücke, (3); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins E: bei Ruine Schrofenstein, 1122 m, (8); Stanz bei Landeck, (6); Stanzer Leiten bei Landeck, (III); Stanzertal: Pians bis Strengen/Arlberg, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis: Burg Laudegg, (1); Prutz W: SE Schloß Laudegg, 1140 m, (6); Ried N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

28: Paznauntal-Eingang, 900 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Finstermünz: Innufer, (1); Finstermünz: Innufer, (6); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders, (1); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Schloß Nauders, 1350 m, (3); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Schmalzkopf bei Nauders, (I).

Erysimum sylvestre (Cr.) Scop., Syn.: *E. cheiranthus* auct.
Wilder Goldlack, Wilder Felsen-Schöterich 397 □

Ökologie: Erdabrisse, Böschungen, sonnige Felsfluren; vorwiegend auf Kalk, auch über Silikat; Chromosomenzahl: 2n = 14: Osttirol: Dorfertal bei Hinterbichl, 1500 m; Sudetendeutscher Höhenweg unterhalb Zeiger-Kofelkopf, 2250 m; Abstieg Sudetendeutsche Hütte – Matrei i. O.: oberhalb Steiner Wasserfall, 1220 m (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Huben, (1); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Bürgerau, (I); Lienz: Bürgerau, Draudamm, (3); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8); St. Johann/Walde, (1).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1500 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal: Katalalm, (4); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Rote Säule, 2700 m, (198); Hinterbichl, Virgental, (1); Johannishütte gegen Sajat-Scharte, 2500–2700 m, (6); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1850 m, (8); Matrei NW: Frosnitztal oberhalb Gruben, 1400–1470 m, (82); Obermauern, Virgental, 1400 m, (6); Prägraten, 1420 m, (I); Prägraten, 1500 m, (198); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NW: Bichl gegen Sajat-Mähder, 2200–2500 m, (6); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); 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); Virgen: Ruine Rabenstein, 1400 m, (12); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Obermauern bis Prägraten: oberhalb der Straße, 1300–1400 m, (14); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Wallhornalm gegen Sajathütte, N Prägraten, 2400–2600 m, (27).

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

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); 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 NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Äußere Steiner Alm bei Matrei, (1); Huben NE: gegen Kals, 1000 m, (198); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals N: Muntanitzschneide, (1); Kals NE: Sudetendeutscher Höhenweg: unterhalb des Zeiger-Kofelkopf, 2550 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); Kalser Tauernhaus gegen Muntanitzschneid, 2200–2350 m, (34); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 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. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2206 m, (3); Matrei i. O. NE: unterhalb des Steiner Wasserfall, 1200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (198); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2600 m, (6).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals: am Kalserbach, (1); Ködnitztal NE Kals, 1400–1500 m, (198); Teischnitztal N Kals, (I); Teischnitztal N Kals, 2300 m, (12); Teischnitztal N Kals, (198).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iseltal: Matrei i. O. bis Ainet, (I); Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lesach: hinter der Kirche, (I); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Peischlach nach Staniska, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, 2600 m, (25); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Erysimum virgatum Roth
Ruten-Schöterich 398 □

Ökologie: Auwaldränder, Ruderalstellen, Straßenränder; kalkliebend; erst in den allerletzten Jahren stark in Ausbreitung begriffen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst S: Inntal: linkes Innufer, 700 m, (12); Schönwies gegen Imsterberg: linkes Innufer, (8); Zams: Innufer, (I).
4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).
27: Oberinntal: Prutz gegen Ried, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Ried/Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz nach Pfunds: an der neuen Straße, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Zams, (3); Landeck, Umgebung, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams NE: unterhalb Kronburg: Bahndamm, 800 m, (8).
31: Inzing: Inn-Damm, (3).
33: Innsbruck: Zusammenfluß Sill-Inn, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

EUCLIDIUM, SCHNABELSCHÖTCHEN

Euclidium syriacum (L.) R. BR.
Schnabelschötchen †

Ökologie: Wegränder, Schuttplätze; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa, SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

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

HESPERIS, GARTEN-NACHTVIOLE

Hesperis matronalis L.
Garten-Nachtviole 399 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; häufig verwildert bis eingebürgert; Waldränder, Bachufer, Aubereiche, Ruderalstellen.

Heimat: S-Europa, W- und Mittelasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein E: Duxerköpfl, (III).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen: linkes Ziller-Ufer oberhalb Klausen-Brücke am Bahnhof, (22); Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Englische Anlage, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Innsbruck: am Inn, (I).

27: Oberinntal: linkes Inn-Ufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds: Ochsenbach-Schlucht, (8).
30: Fließ: im Mühlbach-Tobel, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kelchsau W, 900 m, (188)*; Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, (III); Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Obergiblen im Lechtal, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/ Lechtal, 884–1020 m, (8).
5: St. Georgenberg N Schwaz, unterhalb am Bach, (I); St. Georgenberg N Schwaz: an Mauern, (Ia);

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Finstermünz: vor dem Straßentunnel bei der Festung Finstermünz, (III); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8).
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8).
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 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); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: an der Ache, (28); Dornbirn: an der Ache, (II); Feldkirch NW: Bangs: Weilriet, (56); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch nach Tisis, (II); Feldkirch: Mühlebach-Ufer, (I); Feldkirch: bei Garina, (I); Gaißau, (II); Höchst, (II); Hohenems: Schloßberg, (I); Röthis, (I).
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns; (8), Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

HIRSCHFELDIA, REMPE

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.
Rempe 400 □

Ökologie: Weg- und Ackerränder, Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, Verschubgeleise, (16); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
33: Innsbruck: Pradl, Rand einer aufgelassenen Tankstelle, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33).

HYMENOLOBUS, ZARTSCHÖTCHEN

Hymenolobus pauciflorus (Koch) Schinz & Thell.
Zartschötchen †

Ökologie: Unter überhängenden Felsen in Halbhöhlen, Lägerstellen am Fuß von Felsen; durch Schafe verschleppt (?).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Finstermünz: an den Tunnels der Straße gegen Pfunds, 1000–1100 m, (I); mehrfache Nachsuche an diesen Stellen blieben erfolglos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins SW: "Hohe Burg" -Fuß, 1450 m, (I).

IBERIS, SCHLEIFENBLUME

Iberis amara L.
Bitter-Schleifenblume

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch SW: Stauweiher, (II).

Iberis umbellata L.
Dolden-Schleifenblume, Bauernsenf

Ökologie: Gartenpflanze, wird in verschiedenen Farben häufig in Friedhöfen kultiviert (75); verwildert auf Ruderalplätzen.

Heimat: S-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring: auf der Rampe des Kohlenbergwerkes, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs: Griesbach, 800 m, (192).
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: oberhalb des Badhauses, (I); Rumer Mure, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz E: Debant, Roßbacher Schottergrube, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: See-Strand gegen Lindau, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).

ISATIS, WAID

Isatis tinctoria L.
Waid, Färberwaid 401 □

Ökologie: Trockene Hänge, in Bahnnähe; eingebürgertes Kulturrelikt.

Heimat: S- und SE-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen: Böschung des rechten Ziller-Ufer, nahe der Seilbahnstation, (22); Mayrhofen: an den Böschungen der Zillerregulierungen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Arzl bei Innsbruck, (8).
31: Innsbruck: Eingang des Berg Isel -Tunnel, (III); Innsbruck: Wilten, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Bahn bei Patsch, (I); Wattens: Bhf., (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Sannatal: Arlberg-Autobahn, Steinschlichtung, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Schotter des Trunabach, (I); Gschnitztal: rechter Talweg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Bings SE Bludenz, (II); Bludenz SE: Bings, (28); Nüziders: Hängender Stein, (II).

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

KERNERA, KUGELSCHÖTCHEN

Kernera saxatilis (L.) Rchb.
Kugelschötchen 402 □

Ökologie: Trockene, sonnige Felsen, Schutt, auch Geröll und Waldböden; kalkstet; Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol: Fieberbrunn S: Spielberghorn-Gipfel, 2000 m; Steinach/Brenner SW: Nösslachjoch, 2000 m (8).

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, (Ia).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (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 E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienbergklamm, (250); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl, (1); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz, (Ia).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Halltal, 900 m, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Schwaz W: Vomperloch, (14); Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: Martinswand, (Ia); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 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); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis E: Geierspitze, (III); Schmirn, (Ia); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 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: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte NW: Übergang Frauensee – Musauer Alm, (10); Roßberg SW Vils, (Ia); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); 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); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Rosengartlschlucht bei Imst, (1); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); 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 NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-Ufer bei Pertisau, 900 m, (57); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); 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); Solstein, (Ia); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hochalm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: 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: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Neustift/Stubai N:

Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Obernberg am Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2000 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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); Mayrhofen: hinter Hochstegen, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lienz S: am Rauchkofel ober dem Amlacher Brunnen, (Ia); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: Katalalpe, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

38: Bergeralm S Prägraten, oberhalb, 2370 m, (I); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Großdorf bei Kals: Ganotzeck, 2100 m, (27); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 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. E: Bürgergraben - Eingang, 1020 m, (1); Matrei i. O.: Au am Bretterwandbach, (1); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192); Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Alluvionen der Bregenzerache, (Ia); Feldkirch, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, 460 m, (II); Feldkirch: Untere Illschlucht, 460 m, (II); Gaissau, (II); Gaissau: Kiesbänke, (59); Höchst, Umgebung: auf Kiesbänken, (59); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Klien NE Hohenems, (II).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au, Bregenzer Achental, (Ia); Bregenz: Weißenreute gegen Mesmerreute, 700 m, (40); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau bis Schnepfau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 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).

2: 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).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 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); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 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: 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); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Ulmer Hütte bis Flexenpaß, Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 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); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1850 m, (142).

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

LEPIDIUM, KRESSE

Unter Mitarbeit von W. Forstner (Wien).

Lepidium campestre (L.) R. Br.

Feld-Kresse 403 □

Ökologie: Ruderalstellen, Weg- und Straßenränder, Bahndämme, Äcker; in warmen Lagen; in Vorarlberg vermutlich durch die Begrünungssaat eingeschleppt und beständig (21).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: vor Kaltenbach, (I).

34: Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8).

5: Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Innrain, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); 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).

30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck: Bhf., (I).

31: Innsbruck: Wilten, Bahndamm, (I); Ötztal-Bahnhof, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Innsbruck S: oberhalb Bhf. Stephansbrücke gegen Vill, (8); Innsbruck: Pradl, (I); Patsch-Bhf., (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Bhf., (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach: an der Bahn, (I); Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: bei den neuen Tennisanlagen, (42); Bregenz: beim Landspital, (42); Bregenz: im Ried-Seeufer, (I); Bregenz SE: Langener Straße nach Bregenz, (33); Dabalada bei Nenzing, (37); Dornbirn, (I); Feldkirch, unterhalb: Ill-Damm, (I); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Gais, (I); Höchst gegen Dornbirn, (I); Ludesch, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8).
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon: neben der Bundesstraße taleinwärts, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

Lepidium densiflorum Schrad.
Dichtblütige Kresse 404 □

Ökologie: Sandige Ruderalstellen, meist Bahngelände; durch den Arlbergbahnbau eingeschleppt.

Heimat: N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Kufstein: Bhf., (III).
33: Zell am Ziller: Bhf., (III).
34: Brixlegg: beim Sägewerk, (III); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Imst SE: Roppen, (94); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Innsbruck, (8); 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); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck: Bhf., (I); Roppen: Bhf., (I).
31: Flaurling: Bhf., (I); Innsbruck: Wilten, Lokalbhf., (3); Innsbruck: Wilten, Lokalbhf., (I); Inzing: Bhf., (I); Kematen: Bhf., (I); Mutters: an der Stubaital-Bahn bei der Kreuzung mit der Straße, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Stams: Bhf., (I); Telfs: Bhf., (I).
33: Schwaz: Bhf., (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, 825–840 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8).
31: Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (29); Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz E: Debant, Roßbacher Schottergrube, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Galitzenklamm-Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: gegen den Ill-Kanal, (1); Sulz-Röthis, (II).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

Lepidium graminifolium L.
Grasblatt-Kresse †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).

Lepidium neglectum Thell.
Verkannte Kresse †

Ökologie: Sonnige Ruderalstellen, Schuttplätze; eingeschleppt.

Heimat: N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

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

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

Lepidium perfoliatum L.
Durchwachs-Kresse †

Ökologie: Ruderalstellen, Bahndämme, Äcker; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa, W- und Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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

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

Lepidium ruderale L.
Stink-Kresse, Ruderal-Kresse 405 □

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, zwischen Pflastersteinen, Trittstellen, Bahnhofsgelände; truppweise, etwas unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Hall/Tirol, (1); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: vor der Hofburg, (I); Terfens: am Bahndamm, (3).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Spitalgarten, (I); Ötztal-Bahnhof, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).
56: Lienz SE: Lavant, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (I); Feldkirch: Bhf., (I).
28: Schruns, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken gegen Nesslegg: an der Straße, 1370 m, (33).
3: Dalaas, (1).

Lepidium sativum L.
Garten-Kresse 406 ☐

Ökologie: Als Gemüsepflanze und Salatpflanze kultiviert; verwildert; Schutt- und Ruderalplätze.

Heimat: SW-Asien, Abessinien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, Umgebung, (I).
27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
33: Igls nach Vill, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
31: Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Umhausen im Ötztal, Umgebung, (I); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Riedenburg, (I); Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Silbertal: auf Schutt bei der Kirche, 890 m, (I).

Lepidium virginicum L.
Virginische Kresse 407 ☐

Ökologie: Sandige Ruderalstellen, Bahnhöfe, Parkplätze, Straßenränder; eingeschleppt.

Heimat: N-Amerika, Mittel- und nördliches S-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Bad Häring: bei Kötsching, (III); Kufstein: Speckbacherstraße, (III); Kufstein: nahe Innufer, (12).
33: Schwaz: Bahngelände, (III).
34: Wörgl: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Roppen, (94).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl nach Fragenstein: an der Straße, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
31: Völs: Bhf., (I).
33: Innsbruck: Pradl, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

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: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (II); Bregenz: Viehhof, (1); Bregenz: am See, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

3: Bludenz, (II); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenzer Achental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

LOBULARIA, STRANDKRESSE

Lobularia maritima (L.) Desv.
Strandkresse 408 ☐

Ökologie: Oft kultiviert (Gräber, Gärten); selten verwildert, unbeständig.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: gegen das Peterbründl, (II).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8).
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (III); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8).

LUNARIA, MONDVIOLE

Lunaria annua L.
Garten-Mondviole 409 ☐

Ökologie: In Gärten kultiviert und verwildernd; Schutt, Hecken, Ruderalstellen.

Heimat: SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Grafenbachl, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Bhf., (I); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Koblach, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Lunaria rediviva L.
Ausdauernde Mondviole 410 □

Ökologie: Schluchtwälder, feuchte Hochstaudenfluren; 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).
8: Ebbs: Gallasschanze S: am Radweg, 490 m, (192)*; Kaisertal NE Kufstein: Eingang, (III); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein E: Vorderdux, 660 m, (192)*; Kufstein NE: Ebbs: Poiterhäusl – Rietzalm, 700–1170 m, (192)*; Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Zahmner Kaiser N-Seite, bei Kufstein, 550 m, (I).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Martinsbichl bei Zirl, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Spertental S Aschau: nahe Oberlandhütte, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Kanzberg S-Hang im Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Krabachtal SW Steeg: rechte Talseite, (III).
5: In der Eng: an der linken Talseite bei den Gufeln, (III); In der Riß, (I); Pasillalm, W Achensee, (I); St. Georgenberg N Schwaz, unterhalb, (Ia); Tortal: hinter dem Niederleger am Weg zum Torkopf, (III).
6: Brandenberg, (I); Ellbach nach Glembach (Brandenberg), am Sattel, (III); Kufstein: beim oberen Stimmersee, (III); Schreieralm bei Kramsach, (III)*.
8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NW: Schanzer Wand, (104); Schanzerwald, bei Kufstein, (I); Teufelskanzel NE Kufstein, (I).
11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Finkenberg S: Dornauberger Tal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Karlsteg, Dornauberger Tal, (22); Mayrhofen S: Stilluppklamm, 800–1000 m, (8); Zillergrund: an der Straße vor der Stadlbachbrücke, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz: am Ursprung des Amlacher Brunnen, (I); Stadtweg S Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Götzis, (I); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems, (I); Hohenems gegen Klien, (3); Hohenems: Schloßberg, (I); Hohenems: Schlucht gegen Dornbirn, (I); Hohenems: Unterberg, (I).
25: Bludenz W: Tschalenga Berg E-Seite: Steig zum Fürkele, 550–750 m, (182); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschalenga, am linken Ill-Ufer zwischen Nenzing und Bludenz, 470–500 m, (I).
28: Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au bis Schnepfau, (33); Au, Bregenzer Achental, (33); Au, Bregenzer Achental, (I); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Bregenz: Pfänder E: Ringelberg, (84); Bregenz: Pfänder E: Ringelberg gegen Moosgraben, (33); Bregenz E: Rickenbachtobel, (I); Breiten-Berg bei Dornbirn, unterhalb bei Klien, (I); Dornbirn SE: Abstieg Karren gegen Ebniter Tal, (189); Ebnit, (I); Ebnit N: Alpe Schuttannen, (I); Hohenems NE: Unterklien, am Weg zum Ort, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Osterguntenalpe S Schönenbach, (33); Pfänder bei Bregenz, (I); Pfänder bei Bregenz, (33); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen

Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil E: Üble Schlucht, 700 m, (235); Reuthe, (84); Reuthe bis Bizau, (33); Schnepfau, am Fuß der Mittagsfluh, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schnepfegg SE Bezau, (I); Schoppernau, (33); Üble Schlucht oberhalb, bei Laterns, (II); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: gegen Weißenbach Alpe, (33); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); Falz Alpe bis Isewart Alpe, am Bullerschkopf, (33); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33).

2: Auenhütte bis Hoher Ifen, im "Geißloch", (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320 m, (237); Schneckenlochwald NW Hoher Ifen, (33); Schröcken bis Nesslegg, (33).

3: Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).

25: Brand, (II); Nenzinger Himmel: Schweineschrofen bei St. Rochus, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bludenz SE: Stallehr gegen Davenna, (28); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); St. Anton im Montafon E: Unterer Graveser Tobel, (8); St. Gallenkirch, vor dem Ort, (II).

MATTHIOLA, LEVKOJE

Matthiola incana (L.) R. Br.
Levkoje

Ökologie: Häufig als Zierpflanze kultiviert; selten verwildernd.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Hecke vor dem Altreutehof, (42).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Riefensberg gegen Krumbach, (33).

MYAGRUM, HOHLDOTTER

Myagrum perfoliatum L.
Hohldotter †

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: SE-Europa bis SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

33: Innsbruck: Sillhöfe, (II).

NASTURTIUM, BRUNNENKRESSE

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb.
Kleinblatt-Brunnenkresse 411 □

Ökologie: In reinen Bächen, Flußufer: auf höheren Alluvionen; Chromosomenzahl: 2n = ± 60: Vorarlberg: Bregenzerachental: Au gegen Schnepfau, Achenufer, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Bhf. Münster gegen Grünsbach, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Stans: an der Straße, (1); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), (13).

8: Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, Umgebung, 800 m, (1).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen: Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Innsbruck: Mühlau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle, 1120 m, (9); Reutte SW: linkes Lechufer bei Lechaschau, (9).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9).
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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau nach Reuthe: Bregenzerachen-Ufer, 650 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Nasturtium microphyllum × *officinale* = *Nasturtium* × *sterile* (Airy Shaw) Oefel.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz, (1); Frastanz: Gräben in der Ill-Au, 470 m, (13).

Nasturtium officinale R. Br.
Echte Brunnenkresse 412 □

Ökologie: Mineralreicher, basenreiche, schlammige Böden in fließendem, sauerstoffreichem, kühlem Wasser, Quellfluren, selten in stehenden Gewässern.

Anmerkung: Ob diese Art tatsächlich in Tirol heimisch oder nur verwildert ist fraglich! Dies gilt auch für Vorarlberg. Auch die Möglichkei teilweiser Fehlbestimmungen ist nicht auszuschließen, (8).

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).
34: Brixlegg: Aubad, (I); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Absam, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau: Straßengraben, (24); Innsbruck E: Arzl, (I); Thaur, (I); Vomp, (I).
30: Landeck, (I); Prutz, (I).
33: Aldrans, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Lans, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (III).
3: Biberwier, (I); Lermoos, (I).
9: St. Johann/Tirol, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Höchst, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz, (I).

NESLIA, FINKENSAME

Neslia paniculata (L.) Desv.
Finkensame 413 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl NW: Angerberg, (68).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, (III); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (Ia).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Finstermünz, (III); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck, (I); Pfunds, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz, (I); Zams, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Flaurling, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried N: Ladis, 1200 m, (105); Ried N: Obladis, 1200 m, (105).
30: Prutz E: Kauns, 1300 m, (I).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Mieders, 1200 m, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen, (I).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Wirtshaus in der Sag, 1118–1147 m, (8); Iselsberg, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Höchst, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg gegen Stuben, 1300 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bartholomäberg: Innerberg gegen Kristberg, (I).

PELTARIA, SCHEIBENSCHÖTCHEN

Peltaria alliacea Jacq.
Scheibenschötchen

Ökologie: Hierher verschleppt oder durch Böschungsbegrünung eingebracht; Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten:

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner S: Brennerautobahn, km 21,6 bis 23, E-exponiert, (105); Beleg wurde überprüft, (8).

PETROCALLIS, STEINSCHMÜCKEL

Petrocallis pyrenaica (L.) R. Br.
Steinschmückel 414 ☐

Ökologie: Felschutt und Geröllfluren, Felsspalten; nur auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Gehrenspitze, W Reutte, (33); Gelbe Scharte an der Roten Flüh E Tannheim, (33); Kelle Spitze NE Nesselwängle, (33); Nesselwängle N: Gimpel, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh gegen Schartschrofen, (33); Nesselwängle N: oberhalb Nesselwängler Scharte, (33).
3: Ups bei Lermoos, (I).
4: Coburger Hütte SE: Hinteres Taja-Törl (S Ehrwald), 2260 m, (60); Coburger Hütte W: Schwärzkar, 2050 m, (60).
5: Arzler Scharte, Nordkette, (I); Großes Bettelwurfkar, N Hall/Tirol, 2500 m, (I); Hafelekarspitze, (3); Hall/Tirol N: Halltal: Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (3); Haller Salzberg, (Ia); Halltaler Pfeis, (13); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Rum NW: Rumer Joch, (I); Sonnjoch, SW Pertisau, (I); Stallental, NW Schwaz, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Guffert E Achenkirch, (I); Rofanspitze W: Hochiß, (III); Rofanspitze W: Roßköpfe, (III); Rofanspitze SW: Sagzahn, (III); Unutz bei Achenkirch, (I).
8: Kufstein SE: Treffauer, (204); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Wilder Kaiser: Sattel zwischen Hinterer und Vorderer Goinger Halt, (65).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Stuben/Arlberg gegen Zürs: Kalkfelsen oberhalb, (I).
25: Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel: Fuß des Panüler Schrofen, (I).

PRITZELAGO, GEMSKRESSE

Pritzelago alpina (L.) O. Kuntze **ssp. *alpina,*** Syn.: *Hutchinsia alpina* (L.) R. Br. ssp. *alpina*
Alpen-Gemskresse 415 ☐

Ökologie: Felsschutt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Stans: Bachalluvionen, (3).
6: Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Junsjoch N im Wattental, 2400 m, (1); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Pluderling bis Tuxer Joch, 2200–2700 m, (1); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Viggartal: am Blauen See, (III); Viggartal: in der Seegrube, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2530 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 2450 m, (III).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Gamshag E Jochberg, (2); Geißstein, SE Jochberg, (2); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gratlspitze bei Alpbach, (68); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (13); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (1); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lech- Aubereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Plattenbach am Aggenstein, NE Tannheim, 1560 m, (1)*; Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, 2225 m, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst: unterhalb der Spitze, (41); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, 2400 m, (1); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (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 N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (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 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (1); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (1); Hohe Munde, Gipfel, (I); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Sonnenspitze S Ehrwald, (1).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Mandlscharte, Nordkette, (14); Pertisau, 1200 m, (57); Pertisau N: Seekarspitze am Achensee, bei der Seekaralm, 1530 m, (1); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Solstein, (1); Solstein: Gipfel, (III); Stallental, NW Schwaz, (3).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Münster N: Zireinalm, (I); Vordeies Sonnwendjoch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Schellschlicht, NW-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205).

8: Ellmauer Halt W: Scharlinger Boden, (104); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pezid-Kopf-Rücken gegen Arrezjoch, W Tösens, (III); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders- Kopf, 2400–2827 m, (6); Stubental bei Pfunds, (1).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Hoher Zahn im Gschnitztal, 2800 m, (I); Innsbruck SW: Saile (Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2800 m, (I); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser-Gipfel, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster-Riepenscharte bei Trins, (1); Padasterjoch bis Kesselspitze bei Trins, (1); Riepenspitze, bei Trins, (I); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Tribulaun Hütte, unterhalb, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (3); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (1); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, (I); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Baumgarten-Törl, SE Lienz, (1); Hochstadel-Gipfel, S Lienz, 2500 m, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz S: oberster Kamm der Kerschbaumer Alm, (1); Zochenpaß, S Lienz, (1).

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: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Prägraten N: am Mullwitz-Kees, (1).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10).

39: Landeggtal N Matrei i. O.: Wilder See, (1); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2500–2700 m, (62); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

40: Kals NE: Bergertörl, (1); Ködnitztal NE Kals, (1); Rumesoikar unterhalb Zollspitze, N Kals, 2800 m, (141); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Widderstein, (II).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, 1780 m, (1); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (23); Trittkopf bis Valfagehralpe, N Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, 2228 m, (1); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierloch Joch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang

Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal, 1900 m, (23); Gamperdonatal bis Sareiserjoch, (1); 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); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, 2600–2960 m, (53); Tilisuna Hütte bis Tilisuna See, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Zimba bei Vandans, (II).

Pritzelago alpina (L.) O. Kuntze **ssp. *brevicaulis*** (Spreng.) Greut. & Burdet,
Syn.: *Hutchinsia alpina* (L.) R. Br. ssp. *brevicaulis* (Hoppe) Arc.
Silikat-Gemskresse, Kurzstengel-Gemskresse 416 □

Ökologie: Schneetälchen, Schuttfluren; kalkmeidend ?

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Matrei NE: Rosenjoch, (III).

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, (16); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); 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: Tschadinalm, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8).

25: Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Mittelbergjoch gegen Hinterberg, (96); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I).

RAPHANUS, RETTICH

Raphanus raphanistrum L.
Acker-Rettich 417 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker; 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: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I).

5: Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Zirl, Umgebung, (I).

30: Fließ, (I); Landeck, (I); Prutz, (I); Ried/Oberinntal, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (I); Schwaz, (Ia); Sistrans, (Ia); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis, 1400 m, (I); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

3: Reutte, (I).

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

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: See, Paznauntal, (I); Wiesberg, W Landeck, (I).

28: Kappl, (I).

30: Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Pitztal: Trenkwald, (167); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (III).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Lisens, 1640 m, (I); Matrei am Brenner, (13); Mieders, Umgebung, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

35: Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

39: Huben: Kalserstraße, (27).

41: Lienz, (I); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105); Nußdorf, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliachertal, 1300–1350 m, (8); Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Obertilliach, (2); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 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: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins N Nenzing, (I).

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

25: Nenzing, (I).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, (I).

25: Brandner Tal: nahe Douglasshütte (Lünersee), 1970 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Raphanus sativus L.
Garten-Rettich, Radieschen

Ökologie: Kulturpflanze; verwildernd auf Schutt, an Weg- und Wiesenrändern.

Heimat: Wahrscheinlich östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebietenn: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Lustenau: Ried, (1).

25: Frastanz, (I).

RAPISTRUM, RAPSDOTTER

Rapistrum perenne (L.) All.
Ausdauernder Rapsdotter †

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, Trockenrasen; eingeschleppt.

Heimat: E-Europa und östliches Mitteleuropa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).
30: Landeck: Bhf., (I).

Rapistrum rugosum (L.) All. **ssp. *orientale*** (L.) Arc.
Orientalischer Rapsdotter

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: bei Unterhochsteg, (33); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

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

Rapistrum rugosum (L.) All. **ssp. *rugosum***
Runzel-Rapsdotter 418 □

Ökologie: Brachen, Ruderalstellen; eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol, (I); Mils bis Hall/Tirol, (III).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
31: Innsbruck: Spitalgarten, (I); Innsbruck: Wilten, (I); Völs: an der Bahn, (I).
33: Aldrans oberhalb: an der Straße gegen Rinn, (III); Innsbruck: Pradl, (I); Lanserbach, nächst der Haltestelle Aldrans, (III).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz: an der Straße nach Thal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Lochau, (33); Bregenz, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II).

RORIPPA, SUMPFKRESSE

Unter Mitarbeit von B. Jonsell (Stockholm).

Rorippa amphibia (L.) Bess.
Ufer-Sumpfkresse 419 □

Ökologie: Ufer, im Überschwemmungsbereich, Altwässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaissau, (II); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (57).

Rorippa amphibia* × *sylvestris* = *Rorippa* × *anceps (Wahlenb.) Rchb., Syn. : *R.* ×*prostrata* (Bergeret) Schinz & Thell.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Fußach nach Hard: an der Straße, (I); Fußach, Umgebung, (I); Gaissau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Tisis bei Feldkirch, (II).

Rorippa austriaca (Cr.) Bess.
Österreichische Sumpfkresse 420 □

Ökologie: Ruderalstellen, Bahnbereiche, Fettwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, 575 m, (8), aus 1991!
34: Innufer bei Wörgl, (38); Söll: nächst dem Bhf., (13); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck S: Feldstraße, (8).
30: Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Zirl bis Unterperfuß: am Bahndamm, (12).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, (III).

Rorippa austriaca* × *sylvestris* = *Rorippa* × *armoracioides (Tausch) Fuss

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Ramsau gegen Mayrhofen, rechtes Ziller-Ufer, (8), 1991.

Rorippa islandica (Oed. ex Murray) Borb. emend. Jons.
Island-Sumpfkresse †

Ökologie: Torfmoorrand.

Anmerkung: Der Beleg Schwarzer See wurde von B. Jonsell (Stockholm) bestimmt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Nauders SW: Schwarzer See, Uferbereich, 1750 m, (8); vor wenigen Jahren wurde hier ein Weg angelegt und das Vorkommen vernichtet, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., Ende voriges Jhd., (3).

Rorippa palustris (L.) Bess. emend. Jons., Syn.: *R. islandica* auct., *Nasturtium palustre* (L.) DC.
Gewöhnliche Sumpfkresse 421 □

Ökologie: Feuchte Ruderalstellen, Ufer, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Kaltenbach, (I); Mayrhofen: Astegger Bach bei Burgstall, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental NW: Grieswirt bis Schloß Itter, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl, (I); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Mayrhofen SW: Dornau, (22); Mayrhofen: am Zillerufer bei der Klausenbrücke, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, Innufer, 705 m, (13).
4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).
5: Innsbruck, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*.
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, 860 m, (I); Landeck SE: Gh."Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Prutz, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Kematen, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Radaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Zell/Ziller, SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); St. Anton/Arlberg, (I); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
4: Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld, (I).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, (193); Obergurgl, (13); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Pitztal: Trenkwald, 1500 m, (166).
31: Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberger See: Ufer, 1561 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen, N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 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, (I); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Oberes Drautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: E Nörsach bis zur Kärntner Grenze, (9); Lavant: Laue, (27); Nikolsdorf, (I).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf NE: Zedlacher Paradies, 1400 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian E: Strassen gegen Hof, (27); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8).

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

Vorarlberg, -Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis NE: Sonderberg, (I); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: 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); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Rorippa palustris* × *sylvestris* = *Rorippa* × *barbareoides (Tausch) Čelak.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Obernberg am Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8).

Rorippa sylvestris (L.) Bess., Syn.: *Nasturtium sylvestre* (L.) R. Br.
Wilde Sumpfkresse 422 □

Ökologie: Feuchte Äcker, feuchte Ruderalstellen, Garten- und Parkanlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); 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: Mayrhofen: Hochstegen, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Mariahilf, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: Wilten, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz W: Haiming, 700 m, (105).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Persal: neue Fahrstraße nach Astegg, (22); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten/Brixental, (I); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Lechtal: Weißenbach SE: Rotlechtal: Stausee bis Rauth, 1059–1150 m, (8).

4: um den Seefelder See, (15).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Obergurgl: bei Pirchhütt, (III); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Luimes bei Telfes (Stubai), (III); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 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); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

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

56: Lavant, (27); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Sillian, (I); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 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: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz: Gebhardsberg, 600 m, (9); Bregenz: Lohorn, (42); Bregenz: Riese, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Seeufer, (I); Bregenzerache-Mündung: rechte Seite, (33); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Hohenems, (I); Lutz-Ufer, (37); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (57); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); 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: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz: Bhf., (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (37).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 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: Baad, (33); Bödmen gegen Baad, Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

3: Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Tschagguns: Vollspor = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

SINAPIS, SENF

Sinapis alba L. **ssp.** ***alba***
Gewöhlicher Weißer Senf 423 □

Ökologie: Verwildert oder eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen; vereinzelt kultiviert als Gewürz-, Heil- und Futterpflanze.

Heimat: Mittelmeergebiet, bis Indien und Tibet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, Umgebung, (I).
33: Patsch, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höfen nach Ehenbichel, bei Reutte, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9).
31: Mützens bei Matrei: Holzlagerplatz, 1050 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach: Bahndamm, (I); Mittewald/Drau: an der Drau, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Sinapis alba L. **ssp.** ***dissecta*** (Lag.) Simk., Syn: *S. dissecta* Lag.
Zerschlitzter Weißer Senf †

Ökologie: Eingeschleppt mit Lein-Samen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

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

Sinapis arvensis L.
Acker-Senf 424 □

Ökologie: Kulturböden, Schuttplätze, Wegränder, Äcker; seit prähistorischer Zeit eingebürgert.

Heimat: Wahrscheinlich östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (III).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg NE: Radfeld, (I); 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
3: Imst, (I); Imst, (Ia); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße),

900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck bis Tösens, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (III); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, 1450 m, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Giblen, oberes Lechtal, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Tannheim, (I); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Reutte, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, (I); Seefeld, (I).

6: Achental, 934 m, (III); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Pinswang, (I).

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: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8).

31: Brennersee, 1310 m, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Obernberg am Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Pfunds oberhalb: St. Ulrichswald, Wildfütterungsstelle, 1300 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach/Brenner gegen Trins, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (27); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).

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

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, 1300 m, (105).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Camping Weiß, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: an den Achendämmen, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Götzis W: Koblach, (187); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans, (187).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); 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); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

SISYMBRIUM, RAUKE

Sisymbrium altissimum L., Syn.: *S. sinapistrum* Cr. , *S. pannonicum* Jacq.
Ungarische Rauke 425 □

Ökologie: Ruderalstellen; eingeschleppt; auch in Begrünungsmischungen enthalten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein: an der Münchener Straße, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (III); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (III); Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Innrain, (III); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III); Innsbruck: Reichenau, (III); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: am Inn beim Löwenhaus, (III); Innsbruck: nächst Bergisel-Panorama, (4); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

30: Landeck: Bhf., (III); Tösens gegen Pfunds, (III).

31: Völs: Bhf., (III).

33: Innsbruck: Sillhöfe, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle oberhalb, gegen das Gimpelhaus, 1200 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Bregenz: Bhf., (33); Feldkirch: Bhf., (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch: W-Rand, (8); St. Gallenkirch nach Gargellen, (16).

Sisymbrium loeselii L.
Wiener Rauke

Ökologie: Ruderalstellen im Stadtbereich; eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bhf., (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: im Hofgarten, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Lindau, (I).

Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Weg-Rauke 426 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder.

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).
8: Häring gegen Kirchbichl, (13).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller: Ortsbereich, 575 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Finstermünz, (Ia); Finstermünz, 977–1137 m, (I); Fließ, 1073 m, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried i. 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: Wilten, (Ia); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Schwaz gegen den Inn, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal: nahe der alten Sennerei im Ort, (22); Schönberg/Stubai E: Mühltal, 1050 m, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*.
31: Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Mieders, 973 m, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach/Brenner, 1050 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (Ia); Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: Huben gegen Feld, (8); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 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: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); 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, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau, (42); Lochau NE: Ruine Althofen, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schloß Hofen N Bregenz, (42); 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); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8).
28: Schruns: hinterm Kurhotel, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Sisymbrium orientale L., Syn.: *S. columnae* Jacq.
Morgenland-Rauke

Ökologie: Ruderalstellen; eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, (III); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III).
33: Innsbruck: Pradl, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Lochau, (33); Feldkirch, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Tosters bei Feldkirch, (II).

Sisymbrium pallescens Jord.
Verbleichende Rauke, Bleich-Rauke 427 ☐

Ökologie: Eingeschleppt? unmittelbarer Inn-Aubereich und Bachufer; erstmals 1970 festgestellt; Chromosomenzahl: 2n = 28: Nordtirol: Stuben/Pfunds, 970 m, linke und rechte Inn-Au, (8).

Heimat: S-und SE-Frankreich.

Anmerkung: Bei der Bearbeitung des *S. austriacum* Aggregates (incl. Frankreich und Spanien 8, ined.) stellten sich nur zwei Sippen als tetraploid heraus, eine davon ist *S. pallescens* Jord. Eine Angabe aus der östlichen Schweiz: Graubünden von D. Moser & R. Palese unter *S. austriacum* gehört wahrscheinlich zu dieser Art (Bot. Helv. 105: 163 (1995)).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I? CH? .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8); Tösens gegen Pfunds: linkes Innufer, (8).
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Gh. Neuer Zoll, (8); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Ried/Oberinntal gegen Prutz: rechtes Innufer, (8); Stuben/Pfunds: rechtes Innufer, 970 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds gegen Vorder-Kobl, 1050 m, (8).

Sisymbrium strictissimum L.
Steif-Rauke 428 ☐

Ökologie: Sonnseitige felsige Hänge, nährstoffreiche Gebüsch- und Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8).
27: Ried/Gstals gegen Ladis, (8).
30: Fließ, Umgebung, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds bis Finstermünz, (I); Prutz, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Ried/Oberinntal, (I); Tösens gegen Pfunds, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss unterhalb, beim Telfeshof, (III); Ladis, (I); Serfaus, (105).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Kauns gegen Kaltenbrunn, (I); Nauders, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Prutz SE: Fendels, 1350 m, (1); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz nach Leisach, am Grafenbach neben der Straße, (Ia); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (I); Lienz, (13); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); 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); Ulrichsbichl S Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (I); 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten), (8); Dörfl gegen Bannberg, Pustertal, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Thal, 920 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., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

THLASPI, TÄSCHELKRAUT

Thlaspi arvense L.
Acker-Täschelkraut 429 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, Brachen.

Verbreitung in den Nachbargebieten:

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck W: Pians, 830–860 m, (8); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam gegen Thaur, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol: unterhalb Brandach, (4)*; Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Ötz, (105).

33: Igls, (20); Igls, (Ia); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Lans, (Ia); Patsch, (Ia); Schwaz, (Ia); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, 1400 m, (I); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lech-Aubereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).

3: Kaisers, Lechtal, 1450 m, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Ventertal, 1640 m, (I).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Mieders, (Ia); Ötz SE: Farst, (114); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Tumpen, Ötztal, (11); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (Ia); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Thurn bei Lienz, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliach, (2); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Bichl, W Prägraten, 1500 m, (11); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Veit/Def. , 1450–1500 m, (105); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Äschenweg, (42); Bregenz: Camping Weiß, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: bei der Achsiedlung, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannberg, 1200–1679 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (II).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (II); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Thlaspi caerulescens J. & K. Presl, Syn.: *T. alpestre* auct.
Voralpen-Täschelkraut 430 □

Ökologie: Lesesteinmauern, Wiesenränder; Chromosomenzahl: 2n= 14: Nordtirol: Niedertai bei Umhausen, 1500m; Osttirol: Außervillgraten E: Winkeltal, (8).

Anmerkung: Pflanzen mit gelbbleibenden Antheren konnten keine beobachtet werden (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (38); Jenbach gegen Maurach, alte Straße (Unterer Kasgraben), (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Ötz: Piburger See W-Ufer, (1); Ötztal bei Piburg, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams: Innufer nächst Rifenal, (3).
31: Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal vor Ötz, (I).
33: Innsbruck S: Lans, oberhalb, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wattental: Wattenberg: beim Gh. Mühle, (38).
34: Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp: "In der Au", (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Köglen nach Häselgehr, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
27: Paznauntal: See bis Galtür, (I).
28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznauntal, oberes: Ischgl bis Mathon (Talweg), 1360–1460 m, (8).
30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck: Hügel an der Inn-Krümmung, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Sölden, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Vent, (1); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (I); Medraz gegen Neustift/Stubai, (1); Neder, NE Neustift/Stubai, (1); Niederthai, SE Umhausen, 1500 m, (8); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: linke Talseite hinter Medraz, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal: Krößbach oberhalb gegen Gasteig, 1100 m, (I); Volderau, Stubaital, (1).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: W Obermauern, (8).
38: Außervillgraten N: Winkeltal, 1450 m, (8); Außervillgraten, W oberhalb, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Erlsbach W, (6); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); St. Jakob/Def., 1560 m, (6); St. Jakob/Def., (27); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9).
41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns, (3); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8), Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gargellental: oberhalb Galgenuel, (8).
28: Montafon, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Gaschurn/Montafon, (II); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, (I); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8).

Thlaspi perfoliatum L.
Stengelumfassendes Täschelkraut 431 □

Ökologie: Bahndämme, Gebüschränder, trockene Wiesen, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Eben am Achensee, (I).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Absam, (35); Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Mils bei Hall/Tirol, (4); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Ried/Gstals gegen Ladis, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); rechtes Innufer: Zirl bis Inzing, an der Bahn, 610 m, (8).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, 1350 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Natters: Haltestelle Hölltal, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Tumpen, Ötztal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Am Vögel, (42); Bregenz: Lohorn, (42); Bregenz: Pfändertunnelschacht Nord, (42); Bregenz: Unterlangenfluh, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch: Tisis, (3); Göfis, (II); Meiningen: in der Au, (II); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz E: Bings, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin **ssp.** ***rotundifolium***

Gewöhnliches Rundblättriges Täschelkraut 432 □

Ökologie: Ruhschutt; auf Kalk; Chromosomenzahl: 2n = 14: Osttirol: 56: nahe Leitentörl, 2361 m, (8).

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 W: Kranebitter Klamm, 930 m, (I); Schwaz W: Vomperloch, (14).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Voldertal: Rosenjoch E-und W-Fuß, (III); diese Fundorte müssen überprüft werden.

34: Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Flexenpaß E: Knappenjoch, (23); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen/Arlberg N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopf NW Imst, (III); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Parseierspitze NW Landeck, (1); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtljoch: Schuttfeld SE, (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 N Upsspitze, (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, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulzalpe SE Holzgau, (11); Tarrenz NW: Salvesental, Madonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Hohe Munde, Gipfel, 2659 m, (11); Lehnberg, N Obsteig, (11); Zugspitze, 2753 m, (I).

5: Arzler Scharte, Nordkette, 2200 m, (1); Brandjoch, Nordkette, (Ia); Falkenhütte NE: Laliderertal, 1500 m, (11); Großer Solstein, NW Innsbruck, 2300–2500 m, (2); Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Bettelwurf, 2300 m, (11); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Kreuzjöchl, 2100 m, (1); Hinterriiß SW: Karwendel Spitze, (11); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Frau Hitt, (1); Isstal , N Hall/Tirol, (1); Lafatscher Joch, Nordkette, (Ia); Nordkette, (11); Nordkette: Höttinger Alm gegen Achselkopf, (1); Nordkette: Mandlspitze, 2200 m, (11); Nordkette: Pfeis, 1800 m, (1); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefelderspitze bis Reitherspitze, 2100 m, (11); Solstein, (Ia); Solstein bis Reitherspitze, 1500 m, (11); Stanser Joch, N Schwaz, (3).

6: Hochiß, (68); Rofanspitze W: Ampmoos Alpe, (68);

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Schellschlicht, NW-Kar, (205).
8: Ellmauer Halt W: Scharlinger Boden, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scharlinger Boden, (250); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjoch, (III); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
9: Öfen bei Waidring, 800 m, (I); St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Hochstadel S Lienz, (4); Hochstadel S: Leitentörl, 2360 m, (8); Lienz Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, (Ia); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz SW: Simonskopf S Lienz, (20); Spitzkofel, 2700 m, (11); Untertilliach N: Eggenkofel, 2000 m, (27).
57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen, W Riezlern, (II).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Widderstein, (Ia).
3: Flexenpaßhöhe, (23); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (Ia); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Lech/Arlberg NE: Wöster-Sattel, 2200 m, (237); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Rüfikopf N Zürs, (16); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (237); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189)*; Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Böser Tritt, unterhalb Lünersee, (11); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, (3); Schesaplana, 2600 m, (53); Sporaalpe, Gauertal, (II); Tilisuna Hütte N: unterhalb des Schwarzhorn, 2300 m, (21); Tilisunaalpe, (Ia); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2750 m, (I).

BUDDLEJACEAE

BUDDLEJA, SOMMERFLIEDER

Buddleja davidii Franch.
Sommerflieder 433 □

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert, oft verwildert; Ruderalstellen, Dämme, Bahndämme, Steinbrüche; erst nach 1918 eingeführt (75).

Heimat: China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: oberhalb Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Pill-Vomperbach: Bhf. gegen Pfannenschmiede, (8).
30: Zams bis Rifenal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Hohenems: Rheindamm, (12); Lochau gegen Bregenz: an der Bahn, (33); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).
3: Bludenz NW: Hängender Stein: Bahndamm und Bachufer, 550 m, (8).

BUXACEAE

BUXUS, BUCHSBAUM

Buxus sempervirens L.
Buchsbaum

Ökologie: Als Ziergehölz kultiviert, selten verwildert; trockene, kalkreiche, steinige, humose Böden in warmen Lagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Mehrerau W Bregenz, (42); Schloß Hofen N Bregenz, (33).

CALLITRICHACEAE

CALLITRICHE, WASSERSTERN

Abgrenzung und Verbreitung aller Sippen ist noch zu klären!

Callitriche cophocarpa Sendtn.
Stumpffrucht-Wasserstern 434 □

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, Moor- und Sumpfgebiete, Gräben, Tümpel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tulfer Hütte, SE Hall/Tirol, 1450 m, (24).
34: Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8).
35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nörsacher Teich bei Nikolsdorf, (27).
56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Brühl S Matrei i. O., (27).
43: Dölsach E: Kaltes Mösl, 1600 m, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenweiler: nahe der Leiblach, (33); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Obere Alpe S Kanisfluh, 1590 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8).
3: Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Callitriche hamulata Kütz. ex Koch
Haken-Wasserstern †

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, in nährstoff- und kalkarmen Gewässern mit geringer Abwasserbelastung.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs, (III).

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

Callitriche obtusangula Le Gall
Nußfrucht-Wasserstern †

Ökologie: Stehende und langsam fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Winkl bei Längenfeld, Ötztal, (III).

Callitriche palustris L. emend. Schotsman, Syn.: *C. verna* L., *C. vernalis* Kütz.
Sumpf-Wasserstern 435 □

Ökologie: In stehenden seichten Gewässern. Lacken, Gräben, schlammige Tümpel, Sumpfstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: Langkampfen, (I); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248).
11: Kössen, (I).
33: Strass im Zillertal, (I); Kaltenbach, (III); Uderns, (I).
34: Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Flaurling, (I); Innsbruck, (I); Völs, (I).
33: Innsbruck SW: Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Pengelstein bis Schwarzkogel, SW Kitzbühel, 1920 m, (53); Wiedersberger Alm, SW Alpbach, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grüner Kopf bei Lechleiten, NE Warth/Arlberg, (33); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33); Traualpsee N Landsberger Hütte, 1650 m, (123); Zöblen: Zöbler Moos, 1850 m, (III).

3: Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, 1830 m, (I); Biberwier, (I).

4: Leutasch, (I); Leutascher See, (I); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*.

5: Angeralm, Karwendeltal, (III); Seefeld, (I).

6: Erfurter Hütte NE: Gruberlacke, (III); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kramsach NW: Zireinsee, (III); Lange Gasse NW Erfurter Hütte: Moränenmulde, (III)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I); Zeinisjoch, (1); Zeinisjoch, (I).

27: Lawensalpe bei Serfaus, 2400 m, (III).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurglertal: bis Obergurgl, (III); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg/Pitztal, (I); Oberried nächst Längenfeld, Ötztal, 1180 m, (III); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Piösmes gegen Mittelberg, Pitztal, (1); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: bis zur Tieflehn- und Taschachalpe, (III); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent gegen Ramol, 2000 m, (I); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Venter Tal: bis Rofen, (III); Weißwaldweg von Köfels gegen Plangeross, Pitztal, (33).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Fotschertal, oberes, 2044 m, (III); Krößbach, Stubaital, (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Laponesalm, Gschnitztal, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai: Pinnisbach gegen Ruetz, (III); Obernberg/ Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Obernbergtal: verlandeter See hinter Seealm, (III); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Salfains SSW Grinzens, 2000 m, (III); Volderau, Stubaital, (I).

35: Sundergrund: unterhalb Bachhüttenalm, 1430 m, (III); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

43: Lengberg, (I); Nikolsdorf, (I); Nörsach: Teich, (27).

56: Lienz gegen Lavant im Drautal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Bannberger Alm nahe Hochsteinhütte, W Lienz, 2000 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8); Hoher Freschen, 1900 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8).

Callitriche stagnalis Scop.
Breitblatt-Wasserstern †

Ökologie: Stehende und langsam fließende Gewässer, Gräben, Pfützen, Moortümpel; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch N: Ill gegen Meiningen, (I); Höchst, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23).

CAMPANULACEAE

CAMPANULA, GLOCKENBLUME

Campanula barbata L.
Bart-Glockenblume 436 □

Ökologie: Weiden, lichte Wälder, trockene Bergwiesen, Waldränder, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

35: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Fließ, (3); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 980 m, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86), Sellrain, 850 m (I).

33: Innsbruck SE: Lans gegen Igls, 870 m, (I); Sistrans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: Zintberg, (3); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg in 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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); 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: Aggenstein NE Tannheim, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (33); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Häselgehr W: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Nesselwängle N Weißenbach am Lech, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus, (33); Neunerkopf, SW Haldensee, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl -

Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Stuibenalpe S Schattwald, (Ia); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33); Vils SW: Füssener Jöchl, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Heiterwanger See, 980 m, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (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); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Imst NE: Tschirgant: Simmering-Kuppe, (63); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch, (Ia); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NNW: Lafatscher Joch, unterhalb, (3); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Solstein: nahe dem Gipfel, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Pletzachalm, NW Kramsach, (1).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); 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); Obladis, (1); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Ried N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Ried NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); 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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal 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); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzei-

gerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); 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, 1890–2020 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Vernagtferner: an den Hintergrasln, (III).

31: Brenner W: Obernberg gegen Trunajoch, (1); Egessengrat, SW Ranalt, 2400 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gleins S Schönberg, (1); Gleins S Schönberg, (Ia); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (1); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); 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); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisens SE: Blechnerkamp, 2464 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, oberhalb, (1); 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 S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (Ia); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (1); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ranggerköpfl bei Oberperfuss, (II); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (3); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); 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); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); 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); Gunggl S Ginzling, (1); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandbergerkolm Haus, 1800–1890 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: 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); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 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

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumertal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (Ia); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Brühl S Matrei i. O., (27); 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); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Böses Weibele, 2000 m, (I); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei 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: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Luckner-haus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitzalm NE Kals, (Ia); Peischlachtörl E Kals, 2200 m, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Lesach Riegel 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 N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Schloßberg, (I); Bregenz: Zeppelinhof, (42); Maria Ebene bei Feldkirch, (I).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Pfänder: Gh. Seibl, (42); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Furx bei Rankweil, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8);

Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hohenems SE: Hohe Kugel, (3); Hohenems SE: Hohe Kugel, (28); Hohenems SE: Hohe Kugel oberhalb Fraxern, (3); 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); Pfänder bei Bregenz, (II); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Niedere NE Bezau, (33); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Kuhgehrenspitze, S Riezlern, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern S: Gundkopf nahe Kanzelwand, (33); Schlappoltkopf E Riezlern, (33); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Warth/Arlberg NW: Gemstelkoblach, (33); Widderstein, (Ia).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Arlberg, (37); 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); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (37); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (37); 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 Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 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); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher, (II); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Riedkopf N St. Antönier Joch, 2300 m, (10); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hinterälpele S Feldkirch, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

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: 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); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Campanula cenisia L.
Mont-Cenis-Glockenblume 437 □

Ökologie: Gesteins- und Schuttfluren, Felsgrate; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lizumer Hütte S: Pluderlinggipfel, 2750 m, (6); Navistal: Untere Knappenkuchl, 2560 m, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe: östlicher Kopf, (III); Wattener Lizum: Junsjoch bis Pluderling, (3); Wattental: Grat des Pluderling, 2760 m, (1); Wattental: unter den Plattenhängen des Pluderling, 2400 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Ansbacher Hütte NE: Freispitze, (I); Augsburger Höhenweg: Dawinscharte gegen Schwarzkopf, (III); Augsburger Hütte N: Gatschkopf, 2400–2900 m, (I); Gatschkopf gegen Augsburger H.: Augsburger Höhenweg, Steig um Griesmuttekopf, (307); Memminger Hütte S: Oberer Seewisee gegen Mittlerer Seekopf, leg. S. Haberfellner, (188); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch W: am Gipfelgrat, (45); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, 2700 m, (33); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel-Gipfel, 2736 m, (45).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Fimbertal: Vesil Spitze, W-Grat, 2800 m, (III); Jamtal E: Kronenferner: Moränen, (3); Jamtal Ferner, S Galtür, 2100–2200 m, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß (auch am Grat des Grenzeckkopf), 2165–2768 m, (8); Pfunds: Frudiger Kopf gegen die oberste Mulde des Zanderstal, 2620 m, (62).

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palin Kopf (Pellinkopf); (16); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), 2400–2850 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600–2700 m, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, 2600–2700 m, (1); Trittkopf NE Rauz, (II).

25: Brand SW: Schesaplana: Leiberweg, (23); Brandner Tal: Schesaplana: Brandner Gletscher, 2200–2500 m, (I); Lünersee W: Mannheimer Hütte (= Straßburger Hütte), (II); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (1); Schesaplana, 2600 m, (1).

Campanula cespitosa Scop.
Rasen-Glockenblume 438 □

Ökologie: Felsen, Felsschutt, Bachalluvionen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten:. . K I . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach, 700 m, (I).

41: Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer (auf Dolomittschutt am Damm), (8).

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

56: Amlach bis Tristacher See, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenschmied oberhalb Leisach, 710 m, (I); Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, 700–1000 m, (36); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz: Fuß des Rauchkofel, 790 m, (I); Nikolsdorf S: Zabratsteig, (I); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Abfaltersbach gegen Lienz, (I); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

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

Campanula cochleariifolia Lam.
Niedrige Glockenblume 439 □

Ökologie: Beschattete Felsen, Felsschutt, Weiden, Bachalluvionen, Felsspalten; kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 34: Nordtirol: Obergurgl; Bentlstein bei Steinach, (175).

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: bei der Lourdesgrotte am Stallenbach, (3).

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 550 m, (I); Kufstein E: Kienberg, (250); 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); 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); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).

34: Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Hopfgarten/Brixental, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

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); Hochzirl, (3); Imst SE: oberhalb Karres, (192); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Klamm, (1); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, (III); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomp, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: Fragenstein, 700 m, (I); Zirl: Schloßbachgraben, (1).

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

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (1); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (3); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal, (3); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburg, 700 m, (I); Innsbruck: Wilten: Bereiterhof, 700 m, (I); 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); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192).

33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck: an der Sill in Pradl, (I); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz, (Ia); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*; Volders S: Volderwildbad, (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); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Patscherkofel SE Innsbruck, (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); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach/Brenner ESE: Schmirntal, 1450 m, (192); Steinach/Brenner NE: Bentlstein, (34); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2600 m, (I); 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 SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, 760 m, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bretterspitze, NW Häselgehr, (1); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp W: Stiegelebach, (I); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); 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 W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115–1210 m, (192).

3: Arlberg-E-Seite, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); 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); 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, 1395–1690 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); 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: 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); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel und S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (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 und Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, S Kesseljoch, (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, E Bichlbacher Alm, (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); Schnann N: Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8); Zwieselberg bei Reutte, (13).

4: Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); 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); Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, (3); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg gegen Thörl, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, 2000 m, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletz-

achalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwarz NW: Lamsenjochhütte, (3); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (1); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340–1500 m, (192); Solstein, (1); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Zirl N: unterhalb Kaiserstand: 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 am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); 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)*; Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar, S-Seite, S-Kar und W-Grat, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel und W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Säuling NE Reutte, (I).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Treffauer, (204); 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); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 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 SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 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 W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Paznauntal: oberhalb Wiesberg, 1100 m, (1); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); 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); Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

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

30: Festkogel bei Obergurgl, 3020 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Piller gegen Pillerhöhe (Gacher Blick), 1430–1600 m, (166); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 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); Niedertal, S Vent, 2300 m, (I); Obergurgl, (175); 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: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SSE: Trenkwald, 1500 m, (166); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese: Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Plangeross, Pitztal, (I); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (1); Sölden: ENE-Hang gegen Gais-

lachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum, (I); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Saile (=Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner: Sill-Ufer, (1); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (3); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schönberg: an der alten Brennerstraße, (1); Serles-Gipfel, 2715 m, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Magdalena E Gschnitz, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubai: Kampl, am Pinnistal-Eingang, (3); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stuibenfall bei Niederthai, (Ia); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach E: Peerdille, 1520 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "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: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz S: Amlach, (36); Lienz: an der Drau, (I); Tristacher See, S Lienz, 670–850 m, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, 700–1000 m, (36); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Laserztörl, S Lienz, (1); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9). Lavanter- bis Laserztörl: Kurzer Kessel, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (36); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); 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: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Dorferalm N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl: linkes Bachufer, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Rostocker Hütte, (1); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

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

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (1); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Falkenstein E Matrei i. O., (27); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. 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., (27); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. NE: Glanzerberg: vor der Glanzer Kapelle, (1); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100–2300 m, (10); 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, 1720 m, (154); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Kals E: Lesach Riegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Hafenmauern nahe Festspielhaus, (33); Bregenz: Maldonna gegen Schlauchabfahrt, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: 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: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch: an der Lutz, (II); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz: Anschwemmung, (3); Frastanz: Anschwemmung, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (1); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschagguns, (1); Vandans, 650 m, (I).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E: Föhrenwald, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Au, Bregenzer Achental, (Ia); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bildstein SE Bregenz, (II); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Bregenz NE: Kesselbach- und Gerbertobel bei Bromatsreute, (33); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (33); Lingenau S: Subersach – Steilhang, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder NE: Bromatsreute, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (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); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlberg, (II); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); 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, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rauz, Arlberg, (3); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg gegen Langen/Arlberg, (3); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bazora Alpe bei Gurtis, (II); 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); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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); 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); Vandans: Rellstal: am Rellsbach, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Monteneu N Schruns, 1900 m, (I); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Campanula glomerata L.
Knäuel-Glockenblume 440 □

Ökologie: Wegränder, Gebüsche, Trockenwiesen, Weiden, Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach W: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (3); Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).

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 NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck N: Höttinger Berg gegen Kerschbuchhof, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Fragenstein, (3); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

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

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 950 m, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (3); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Bad Rothenbrunn, (I); Völs, (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 bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol gegen Windegg, (3); Patsch, (I); Schwaz, (Ia); Schwaz gegen Buch, (3); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–1400 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13).

34: Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elbigenalp: Ölberg, (33); Hägerau E Steeg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haglertal bei Häselgehr, (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hohenweg Holzgau – Ebene, 1430 m, (53); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Nesselwängle N Weißenbach/Lech, (33); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen/Arlberg, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg, (1).

4: Ehrwald, (I); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Mösern, (3); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol, 1200 m, (3); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

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

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); 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:

Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes, (Ia); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 1300 m, (I); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (I); Matrei/Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Steinach/Brenner, (5); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins gegen Gschnitz, 1250 m, (3); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (3); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); Leisach, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (Ia).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Lienz S: Tristach, (Ia); Tristacher Au, SE Lienz, (27); Tristacher See, S Lienz, 670–850 m, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 1900 m, (27); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); 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).

38: Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Pustertal: Mittewald bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian, (1); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

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

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz gegen Lochau, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochseen N Höchst, (II); Mäder, (23); Nofels bei Feldkirch, (1); Röthis gegen Laternsertal, (28); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); 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: Braz, (3); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing,

550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (I); Winterstaude W: Tristen Kopf, 1700 m, (33).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Brahazang, (28); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100 – 1300 m, (8); Flexenpaß, (23); 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, (1); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg, 1600 m, (I).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand W: Bügmi-Weg, 1150–1200 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); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis gegen Bazora Alpe, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Campanula latifolia L.
Breitblatt-Glockenblume 441 □

Ökologie: Feuchte Hochstaudenfluren, Gebüschränder, Waldränder, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22).

34: Rattenberg: Stadtberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Ötz: Burgstall bis Piburger See, am Weg, (I).

31: Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8).

33: Aldrans, (1); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Hall/Tirol gegen das Voldertal, (I); Innsbruck: Amraser Schloßpark, 600 m, (I); Innsbruck: Amras, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Petersalpe gegen Drähütten Alpe, (33); Kanzberg S-Hang im Jochbachtal bei Hinterhornbach, 1310–1370 m, (33).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (3); Halltal: Isstal-Eingang, (I); Halltal: ober dem Haller Salzberg, am Weg zum Issanger, 1400 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Finkenberg S: Dornauberger Tal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Karlsteg, Dornauberger Tal, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz NW: Schloßbrücke gegen Pölland, (Ia).

41: Grafendorf N Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: St. Oswald: Gailbach-Au oberhalb des Kalkhügels, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten SE: Losach bis Iselbrücke: rechtes Isel-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Klien NE Hohenems, (3).
25: Nenzing: Blandedonwald, (II).
28: Montafon: Schruns S: rechte Ill-Au: Stiefen bis Gortniel, 710–750 m, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns: Ill-Au bei Stiefen, (13); Schruns: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzer Achental, (II); Bezau E: Schönenbachvorsäß E: oberhalb Iferwiesalpe, (8); Ebnit NE: Spätenbach Alpe, (I); Langen bei Bregenz, (II); Mellau, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Schoppernau, (33); Schoppernau: Waldrand nahe Liftstation, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8).
2: Baad SE: Bärenkopf-E-Fuß, (33); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); 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 gegen Stuben, (23); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg gegen Hoher Fraßen, (II).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen: Schafberg unter der Täliwand, (21).

Campanula medium L.
Marien-Glockenblume

Ökologie: Als Zierpflanze häufig kultiviert; selten verwildernd.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Campanula patula L., keiner Unterart zuzuordnen
Wiesen-Glockenblume 442 □

Ökologie: Egarten, Magerwiesen, Fettwiesen, Weiden; bodenvag.

Anmerkung: Die Abgrenzung der Unterarten und ihre Verbreitung sind noch abzuklären.

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 bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); 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 S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 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); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: St. Margarethen S Jenbach, (3); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: E Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 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: Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); 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).

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

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Unterberg S Innsbruck, (Ia); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1450 m, (I); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech, (33).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

4: Oberleutasch bis Buchen, (15).

5: Reith bei Seefeld, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

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

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. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*.

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1612 m, (I); Mieders/Stubai bis Maria

Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg am Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 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: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); St. Johann im 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); Nörsach: S-Hänge, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliachertal, 1300–1350 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Brühl S Matrei i. O., (27); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–850 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (1); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Strassen, (27); Strassen SE: Hof: am Drau-Ufer, (27); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 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); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

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

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); 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: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Ried, (9); Lochau, (33); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau, W, (33); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder S-Teil, (33); Bregenz E: Pfänder: Abzweigung Rhombergsteig, (42); Bregenz E: Pfänder: Permoservorsäß, (42); Bregenz E: Pfänder: Reicharthof, (42); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Pfänder: Weg neben Übungshang, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8).

25: Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Campanula patula L. ssp. *costae* (Willk.) Fedorov
Südliche Wiesen-Glockenblume 443 ☐

Ökologie: Trockene, sandige, schotterige, sonnig-warme Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i. O. SSE: Huben gegen Feld, (8).

Campanula patula L. ssp. *jahorinae* (K. Maly) Landolt
Jahorina-Wiesen-Glockenblume 444 ☐

Ökologie: Trockene bis feuchte auch anmoorige Stellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (2); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs, (221).

5: Baumkirchen, (4); Innsbruck, (221).

27: Oberinntal: Pontlatzbrücke gegen Prutz: Tullenau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166); Schönwies, (221).

31: Innsbruck: Bergisel, (3); Kematen, (4); Völs, (2).

33: Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Kolsass, (221); Sistrans, (1); Wattens, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, (4); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).

34: Alpbach, (2); Kitzbühel, (3); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8).

3: Heiterwang, (221); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8).

5: Seefeld, (4).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, (221).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz E: am Gschnitzbach, (8); Stafflach N Gries am Brenner, (221); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, (3).
35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Grafendorf N Lienz, (1); Lienz, (2); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Huben SW: Schwarzachschlucht, 810–830 m, (9); Sillian, (1).
41: Rubisoi S Kals gegen Lesachalm, 1350–1500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: linke Talseite, Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn/Montafon, (221); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8).

Campanula patula L. ssp. *patula* (Willk. ex Willk. & Lge.) Fedorov
Gewöhnliche Wiesen-Glockenblume („Nördliche Sippe") 445 □

Ökologie: Feuchte bis trockene Böden, torfig, lehmig, sandig; bodenvag; Chromosomenzahl: 2n = 40: Osttirol: Pustertal: Strassen gegen Abfaltersbach; n = 20, 2n = 40: Osttirol: Obertilliach, 1450 m, (47).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst gegen Landeck: Straße, (1).
4: Nassereith, (221).
5: Innsbruck, (5).
27: Oberinntal: Pontlatzbrücke gegen Prutz: Tullenau, (8).
30: Landeck, (221).
31: Natters, (3).
33: Innsbruck SE: Lans gegen Sistrans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (5).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Vils, (33); Weißenbach/Lech, (33).
3: Strengen/Arlberg, (221); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: St. Leonhard SSE: Trenkwald, 1500 m, (166); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Matrei am Brenner, (1); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SW: Lavant, (5).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach, 1450 m, (47).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Strassen gegen Abfaltersbach, (47).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: am Hacken, (28); Dornbirn, (221); Feldkirch, (28); Hard bei Bregenz, (3); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau, (3); Rappenlochschlucht SE Dornbirn, (1).
3: Bludenz, (3).
25: Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).
28: Schruns, (221).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Latschau bei Tschagguns, (221);

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn gegen Partenen rechte Talseite, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8).

Campanula persicifolia L.
Wald-Glockenblume 446 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Waldränder, trockene sonnige Waldböden; bodenvag bis etwas kalkliebend.

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: Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (68); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8).
8: Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (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); 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 S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Obsteig, (I); Telfs, (I); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, (III); Roppen, (I); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 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); Innsbruck, (Ia); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (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-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); Rietz, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (III); Stams, (III); Unterberg S Innsbruck, (Ia); Völs, (I).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Igls, (3); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Steinach/Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen/Arlberg, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, (28); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

4: Ehrwald SE: Aufstieg Gaistaler Hof – Koppensteig, (222); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); Solstein: Gernschrofen, 1560 m, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Thiersee, (I).

9: Hochfilzen, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1442 m, (I); Obladis, 1380 m, (I); 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: Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

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

30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); 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); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 1900 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, 1400 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, Gschnitztal, 1400 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Brenner NE: Vals, 1250 m, (I).

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); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Klause bis Thal, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Zedlacher Paradies, Virgental, (27).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: 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 SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Bregenz: Villa Jussel, (42); Bregenz: oberhalb Williamhof, (42); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Meiningen, (67); Nofels bei Feldkirch, (67); Tosters bei Feldkirch, (28).

Campanula rapunculoides L.
Acker-Glockenblume 447 □

Ökologie: Wiesen- und Ackerränder, Dämme, Ruderalstellen, Waldränder, Schuttplätze; kalkliebend.

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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: 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).

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

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia).

35: Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Zillertal: E Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: 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); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).

31: Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); 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); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, ca. 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Weg nach Mayrhofen, (22); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach ESE: Schmirntal, 1340 m, (192); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Ölberg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Höhen-

bachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils: Bahngelände, (33); Vorderhornbach, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); 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); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (3); St. Anton/Arlberg N: Almajurtal: Bodenalpe, 1500 m, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: 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).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmig bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried SW: Ladis gegen Serfaus, (13); 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 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).

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

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); 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); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Kaisers, Ötztal, (13); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch gegen Obertilliach: Bach-Au, (1); Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

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

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian: Petersberg, 1200 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, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

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

41: Aufstieg Kals – Lesach Riegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Bahnbereich, (33); Bregenz: Vorkloster, (28); Bregenz: Weißenreute, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Feldkirch: Untere Illschlucht – Ardetzenberg, (8); Kennelbach bei Bregenz, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13).

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

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, (33); Bregenz E: Pfänder, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Pfänder NE: Jungholz, (42); Pfänder bei Bregenz, (33); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau, (33); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: 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); Stuben/Arlberg, (23).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Campanula rhomboidalis L.
Rhomben-Glockenblume

Ökologie: Eingeschleppt? Fettwiesen, Weiden; feuchte nährstoffreiche, kalkhaltige lehmige Böden.

Heimat: Pyrenäen, Frz. Zentralalpen, Jura, Westalpen, westlichste Ostalpen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach gegen Rollertal-Eingang: Wiesenweg, 1350 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau NW: Stausee Unterbezegg gegen Bezegg, 700–800 m, (8); Bezau NW: Stausee Unterbezegg gegen Bezegg, (33).

Campanula rotundifolia L. ssp. *rotundifolia*
Rundblatt-Glockenblume 448 □

Ökologie: Trockene Wiesen, Weg- und Ackerränder, feuchte Wiesen, Weiden, lichte Wälder, Felsspalten, Schutthalden; bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Tiergarten, (II); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck: unter Schrofenstein, (3); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz: Schloß Starkenberg, (1); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Innsbruck, (3); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Wilten: unterhalb Schrofenhütte (= Bereiterhof), (I)*; Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (1); Völs, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol gegen Tulfes, (I); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Inns-

bruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck S: Lanser Moor, (1); Stephansbrücke bei Patsch, (1); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wattens gegen Kolsass, oberhalb der Bundesstraße, 580 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); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach/Brenner ESE: Schmirntal, 1340 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wattental S Wattens, (I); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: Stanzach SE, (226); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch, (15).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Schwaz NW: Stallental bis St. Georgenberg, (3); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

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

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

9: St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 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: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders, (1); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); 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: St. Leonhard NW: Scheibrand, 1300 m, (166); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*.

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders bis Fulpmes, (3); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes WSW: Schlicker Bach-Graben, 1230 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1200–1300 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8);

Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz, (36); 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).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (62); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz gegen Tristacher See, (1); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Nikolsdorf: Draubrücke, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten/Def.), (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

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: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz E: Sprungschanze am Pfänder, (42); Bregenz: Bahnbereich, (33); Bregenz: Pfänder S-Hang, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: bei der Dohle, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Bahngelände, (33); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hacken bei Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz gegen Gurtis, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); 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); 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 gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

3: 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: Dalaas/Mason, 900–1000 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1000–1110 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); 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); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, (1); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Campanula scheuchzeri Vill.

Scheuchzer-Glockenblume 449 □

Ökologie: Magerrasen, Weiden, Waldränder, Schuttfluren; bodenvag; Chromosomenzahl: 2n = 68: Nordtirol: 27: Kölner Haus, (175); 3: Wetterspitze, (175).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).

33: Innsbruck: Sill-Ufer unter den 7 Kapellen, (3); Lans, (3); Patsch, 1000 m, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux, (III); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kasern bei Schmirn, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 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: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (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: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale S: E Kandelalm, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (I); 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); 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: unterhalb Nockniederalm, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Umgebung Hermann-von-Barth-Hütte, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach: NE Rauheck: Lechtaler Kanz, (34); 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); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lechau, 1070–1090 m, (225); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395–1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Holzgau SE: Wetterspitze, (175); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Muttekopf NW Imst, (1); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite und W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich und SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite und S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N und S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite und W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S- und 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); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (1); 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); Tarrenz NW: Salvesental, Madonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, 1350 m, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz N: Stanser Alm, (I); Schwaz NW: Mahdboden, 1580–1680 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz E: Stallenalm gegen Lamsenjoch, (14); Solstein, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl NE: unterhalb Garbersalm Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberger Joch NW Breitenbach, (1); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hochalm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Neualpensattel und S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite und S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Säuling NE Reutte, (I).

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); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal, S Galtür, (1); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (III); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus, (175); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW 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, (III); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberghütte, 1800–2000 m, (10); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Ferwalltal bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 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); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (III); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); 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); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, (1); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); 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: 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 S: „Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 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, (Ia); 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: Amberger Hütte E: Schrankogel, (Ia); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes NW: Schlickertal gegen das Halsl, (III); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (III); 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); Innsbruck SW: Roßkogel-Gipfel, 2643 m, (III); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (3); Innsbruck SW: Saile (Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1200–2100 m, (III); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2635 m, (III); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (III); Obernberger See: um den See, 1500–1600 m, (86); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padasterjoch bei Trins, (III); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Saile (Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Schöntal S Praxmar, (III); Serles, 2632 m, (III); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 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 W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins, Gschnitztal, (III); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (III); 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); Griesbergtal E Brenner, (III); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1382 m, (14); 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); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; 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); Vorderlanersbach E: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach NE: Stock, 1415 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund, (III); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hallebach Törl, S Lienz, (36); Karlsbader Hütte, S Lienz, (36); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 2100 m, (I); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); 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); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Zochenpaß, S Lienz, (36).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, 2250–2350 m, (36); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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 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); Obstansersee S Kartitsch, (36); Untertilliach S: Raabtal: Mitterkar, (27); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, oberes, 1950–2250 m, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten, (1); 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); 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 bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 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); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten SW: Kalkstein S: Alfenalm, 1800 m, (27); Innervillgraten W: Roßtal, (3); 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); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Landeggtal N Matrei i. O., 1450 m, (27); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); 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); Proseggklamm N Matrei i. O., (1); Tauerntal: bei Matrei, (1).

40: Kals, (1); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals: Dorfertal, (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, (I); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesach Riegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); 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 N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Hochälpele, (Ia); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau gegen Hopfreben, 900 m, (I); Thüringen NW: Schnifiserberg, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 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); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Fellhorn E Riezlern, (33); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern E: Fellhorn, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (I); 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: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: Friedrich-Mayer-Weg gegen Wöster, 2180 m, (237); Lech/Arlberg: Aufstieg Rüfikopf, 2200 m, (237); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand W: Amatschon Joch, (II); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Galina Tal, S Frastanz, (II); 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); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdona – Naafkopf, (28); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, (II); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss

bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); 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 SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Campanula scheuchzeri Vill. **var.** *valdensis* DC.

Anmerkung: Eine durch ihre enorm starke Stengelbehaarung auffallende Sippe. Sie sollte weiter untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1).

35: Ginzling SW: unterhalb Gh. Breitlahner, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8).

Campanula spicata L.

Ähren-Glockenblume 450 □

Ökologie: Trockenrasen, lichte Gebüsche, sonnige felsige Hänge, Schuttfluren, steinige Grasböden, Felsbänder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . **K I CH** .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennerpaß N-Hang, (II); Gries am Brenner, (3); Gries am Brenner oberhalb: an der Brennerstraße, 1200 m, (3); Gschnitztal: oberhalb Trins am Weg zum Wasserfall, 1300 m, (3).

33: Steinach/Brenner: Sigreiter Padastertal: Brandfläche bei "Seferer", (III).

35: Brenner NE: Innervals, 1350 m, (III); Brenner NE: Innervals, 1350 m, (II); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok/Brenner: nächst der Station, (III); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: oberhalb der Schottergrube bei Dölsach, (12); Nikolsdorf: TAL-Draubrücke, (27); Nörsach, (I).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Prägraten N: unterhalb Niljochhütte, (16); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Peischler Berg N Huben, (I).

40: Kals, (I); Kals, (III); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: 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).

Campanula thyrsoides L. ssp. *thyrsoides*
Strauß-Glockenblume 451 □

Ökologie: Mähwiesen, Felshänge; über Kalk und Schiefer; Chromosomenzahl: n = 17: Vorarlberg: Lech: Gipslöcher oberhalb des Ortes, 1960–2000 m, (218); 2n = 34: Vorarlberg: Rätikon: 9,5 km SW Latschätzalpe, 1700 m, (243).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S I CH . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Bichlalm gegen Wandspitze, NW Hintertux, 1960–2100 m, (53); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hintertux: Weitental, (I); Junsberg: Hennensteigl, (I); Naßdux: Hennensteigl, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 1900 m, (I); Weitental W Hintertux, 1950 m, (22).

34: Kleiner Rettenstein: N-Seite, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Aggenstein NE Tannheim, (33); Elbigenalp NW: Balschtenspitze bis Söllner, (3); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hägerau bis Steeg (Lechufer), 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte NW: Sabachjoch, (III); Reutte W: Gehrenspitze gegen Kelle Spitze, (33); Reutte W: NE Schneid, (84); Reutte W: Tiefjoch, (III); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (1); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg N: Aufstieg zur Ellbogner Spitze, 1820 m, (53); Tannheim S: Geierköpfle, (III); Vilsalpsee SW: Knappenkopf, (III).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, 2000 m, (3); Holzgau SE: Vorderer-Sonnenkogel, (III); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Maldonaalpe, NW Imst, (I); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Pettneu N: Kaiserjoch, (3); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Pfafflar, W Hahntennjoch, (I); Pimig bei Steeg, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig: Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); Stanzach, (33); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (3); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (55); Sulzalpe SE Holzgau, (1); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Haller Salzberg, (I); Hochplatte W Achenkirch, (I); Innsbruck: Seegrube, (I).

6: Achental W: Gröbner Hals W, (III); Rofanspitze S: Schermsteinalm, (III).

7: Hinteres Sonnwendjoch: Grundalm – Hintertoralm – aerarisches Forsthaus, (III); Hinteres Sonnwendjoch: Schluchten und Rinnen am N-Hang des Bärenjoch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Lawensalpe bei Serfaus, 2100 m, (1); Pfunds NW: Sattel vor der Masner Alpe, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 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); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds: im Ochsenbergtal bis Prais, (III); Tösens W: Lazidkopf S-Hang, (III); Tösens W: Untere Lawens Alpe bis Komperdell, (III).

30: Pfunds E: Leiterkopf SW: Platztal, 2000 m, (188); Pfundser Tscheytal E-Teil, (III); Schmalzkopf bei Nauders, (16).

31: Längental, SW Lisens, 2000 m, (I); Stubai: Hoher Burgstall: unterhalb des Bergwerkes, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen N: Firschnitzalm, (1).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).

40: Kals NE: Burgertal, 2000–2200 m, (1); Kals NE: Foledischnitz, 1900 m, (I); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, 1600–1900 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Starzelgrat, (33); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad: am Höhenweg, (33); Niedere NE Bezau, (33); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Fellhorn E Riezlern, 1600–2000 m, (1); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Widderstein, (I).
3: Arlberg, (23); Dalaas oberhalb: Gipslöcher, 1960–2000 m, (218); Flexenpaß, (23); Flexenpaß, (1); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Lech/Arlberg NW: Steinmähder, (237); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Oberlech, (17); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, 1500 m, (I); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs E: unterhalb Trittscharte, (23); Zürs gegen Monzabonalpe, 2000 m, (237).
25: Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Galinakopf, S Frastanz, 2100 m, (I); Grubenpaß SE Tilisuna, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Vermales, (1); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Vergaldatal, (I).
28: Monteneu N Schruns, 1800 m, (I); St. Gallenkirch N: Tobel nahe E Zamang Alpe, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe gegen Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Campanula trachelium L.
Nessel-Glockenblume 452 □

Ökologie: Gebüsche, Auen, Hecken, Waldränder, lichte Waldböden, Ruderalstellen, Bahn- und Straßenböschungen, lichte, krautreiche Laubwälder.

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: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 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 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).
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).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (Ia); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (3); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: 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 E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 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); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navis, 1350 m, (I); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirn, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach/Brenner E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

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); Hopfgarten/Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Spertental: Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090–1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); 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: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Nesselwängle, (33); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Vils, (33); 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); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); 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 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).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: 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, 1320–1400 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300–1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050–1190 m, (192); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Reutte N: Pflach, (33).

8: 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).

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: beim Weiler Weißleiten, 900 m, (3); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1390 m, (I).

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

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vals, 1400 m, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760–810 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: am Drau-Ufer, (Ia).

41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: am Isel-Ufer, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch gegen Obertilliach, (1); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, (1).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 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: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070–1170 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Tassenbach SE: Aue, (27); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. 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: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 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: alte Schiabfahrt Schlauch, (42); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE, (42); Bregenz W: rechts der Bregenzer Ache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Kapelle Zeppelinhof, (42); Bregenz: Rascynsky-Ruhe gegen Wasserstube, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schildried, (3); Feldkirch: Gallmist, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 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); 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); Nüziders: Hängender Stein, (3); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Lorüns E: Föhrenwald, 600–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au NE: Mittagsfluh-Fuß, (33); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); 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 SW: Geserberg, (33); Lingenau – Krumbach: Bhf., (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achenau bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Baad, (33); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Riezlern, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, 1500 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 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); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

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

JASIONE, SANDGLÖCKCHEN

Jasione montana L.
Sandglöckchen †

Ökologie: Waldränder, Magerwiesen, Gebüsche, trockene, lichte Wälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Nörsach gegen Nikolsdorf, 650 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lauterach gegen Lustenau, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz SE: Kennelbach gegen Fluh, (1); Eichenberg bei Bregenz, (I); Hirschberg NE Bregenz, (II); Langen bei Bregenz, (28); Langen bei Bregenz, (I); Möggers, (II); Pfänder bei Bregenz, 950 m, (I).

LEGOUSIA, VENUSSPIEGEL

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Großer Venusspiegel 453 □

Ökologie: Äcker, Straßen- und Bahndämme, Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Jenbach, (68).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl S Imst, (I); Imst, (Ia).
4: Untermieming, (3).
5: Fritzens, (I); Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Natters, 800 m, (105); Natters, (I); Unterberg S Innsbruck, (Ia).
33: Igls, (Ia); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck gegen Amras, (I); Lans, (I); Patsch, (Ia); Schwaz, (I); Schwaz gegen Vomp, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Matrei am Brenner NE: Oberellbögen, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner, (3); Mieders, (3); Neder, Stubaital, (I); Stafflach N Gries am Brenner, 1100 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
56: Lienz S: Lavant, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Feldkirch: Altenstadt, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Nofels bei Feldkirch, (I).
25: Frastanz, (II).

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

PHYTEUMA, TEUFELSKRALLE

Phyteuma betonicifolium Vill.
Betonien-Teufelskralle 454 □

Ökologie: Magerrasen, Wiesenränder, lichte Waldböden, Waldränder; kalkmeidend; Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: oberhalb Gries/Brenner: Nösslachjochhütte, 1700 m, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zell am Ziller, 570 m, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs: Höll, ober den Höfen, (11).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Afling, (I); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Grinzens, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Kematen, 630 m, (I); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (1).

33: Amras gegen Aldrans, (Ia); Amras gegen Ampaß, (1); Igls, 870 m, (11); Innsbruck – Ampaß, (3); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, 600 m, (I); Innsbruck SE: Lans, (I); Innsbruck SE: Lanser Kopf, (I); Vill, (Ia); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); 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); Igls SE: Igler Alm, 1450 m, (11); 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: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (I); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: Zintberg, (3); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); 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); Wattental S Wattens, (1).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (13); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg in 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 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: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Paß Sintersbachgraben, SE Jochberg, (I); Thierbach gegen Wildschönau, (Ia); Wildschönau, (I); Wildschönau: Oberau: Halsgatterl gegen Roßkopf-Gipfel, (53); 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 bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hinterhornbach: Faule Wand-Tal, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze,

(33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Oberbach bei Bach, (I); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33); Warth/Arlberg NE: Hundskopf Alpe, (33); Warth/Arlberg NE: Lechleitneralm, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

3: Arlberg-E-Seite, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); 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); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: an der Arlbergstraße, (I); St. Christoph/Arlberg, (17); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 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); Zeinisjoch, (1).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: oberhalb Bodenalpe, (1); Fiss N: Frommesalpe, 2000 m, (1); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Niederelbe Hütte, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); 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 NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Eggenstall, Pitztal, 1500 m, (53); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); 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 NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders, (I); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 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: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: unterhalb Braunschweiger Hütte, 2200 m, (1); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, 2020 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, 1500 m, (1); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: „Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890–2020 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 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: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden:

ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Winterstall, Venter Tal, (1); 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 oberhalb: Mähder, 1600 m, (I); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gleinser Jöchl bei Mieders, (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); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz N: Bockgrube, 2200 m, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: Trins: beim Ansitz Schneeberg, (I); Gschnitztal: unterhalb Lapones Alm, (1); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (11); 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); Kaserstattalm N Neustift/Stubai, 1884 m, (11); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kreith, Stubaital, (1); Lisens, 1600 m, (11); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); 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); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Schmiedhof, 1445 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslachjochhütte, 1700 m, (8); Stubai: Falbeson, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); 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: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (1); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); 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); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Vorderlanersbach SSW: Loschbodenalm gegen Kreuzjoch, 1920 m, (1); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Kartitsch: Dorfberg, (1); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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 SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Oberstes Tauerntal: Innergschlöß, (1); Pebellalm, Umbaltal, 1500 m, (11); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8);

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Erlsbach SW: Deferegger Pfannhorn, 2200–2500 m, (11); Hinterbichl SW: Kohlröserlwiesen, 1900 m, (11); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Sillian, (1); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob in Def., (1); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); 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, 1800–2200 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. NW: Gritzer Alm, 2000 m, (27); Thal im Pustertal, oberhalb, (8); 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: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (1); Steiner Alm E Matrei i. O., (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz E: Bings, (28).

28: Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn SE: Hinterschanenalpe E Ebnit, (3); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen: Ifersgunt Alpe, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33).

2: Baad S: Bärguntalpe, (33); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Kuhgehrenspitze, S Riezlern, (33); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Riezlern E: Fellhorn, (33); Riezlern S: Gundkopf nahe Kanzelwand, (33); Riezlern, unterhalb, 1140 m, (I); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (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); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Stierloch Alpe S Baad, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (3); Arlberghöhe, (II); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); 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); Rauz, Arlberg, (23); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (67); Zürs, (3); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzi-

fenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, (1); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); 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 gegen Zeinisjoch, (1); Schruns E: Hochjoch, (16); 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); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); St. Gallenkirch gegen Partenen, (13); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Maderer-jöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Phyteuma betonicifolium* × *ovatum* = *Phyteuma* × *murrianum Borb.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8).

Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe, Syn.: *P. pedemontanum* R. Schulz
Wenigblütige Teufelskralle 455 □

Ökologie: Fels- und Schuttfluren, Magerrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis E: Geierspitze, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Klammspitzen, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2686 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2800 m, (3); Wattental gegen die Staffelspitze, 2400–2700 m, (I).

34: Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal Ferner, S Galtür, (3); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Landeck SW: Kegelkopf bis Giggler Spitze, 2600–2700 m, (I); Serfaus SW: Kamm zwischen Hexenkopf und Furgler, (63); Stuben/Pfunds NW: Gamspleis Kopf, 2070–2100 m, (16); Stuben/Pfunds W: Kreuzjoch, 2850 m, (I); Tösens W: Masner Kopf S-Grat, 2760 m, (1).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Darmstätter Hütte NE: Sessladjöchl, (III); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Pettneu SE: Blankahorn, (III); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

30: Nauderer Tscheytal: Arzkopf S, 2600 m, (257); Nauders SE: Saletzjoch, (III); Nauders SE: Saletztal: Wölfelekopf, (III); Obergurgl: Spiegelkogel, 3300 m, (III); Pitztal: unterhalb Braunschweiger Hütte gegen Mittelberg, 2600 m, (I); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*.

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (I); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Vennbachtal: Kraxentrager N-Seite, 2540 m, (I); Vennbachtal: Kraxentrager bis Wolfendorn, (3).

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); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Panargen-Kamm NW St. Jakob/Brenner: Seespitze, 2800 m, (11); Prägraten N: Mull-

witzköpfl, (1); Prägraten N: Timmeltal, (16); Virgen N: Badener Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Barmer Hütte NE: Roßhornscharte, 2800–3000 m, (1).

38: Assling N: Jakoberkaser, (I); Bergerkogel, S Prägraten, (3); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Erlsbach SW: Deferegger Pfannhorn, 2500 m, (1); Innervillgraten, (I); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Jakob NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kals NW: Aderspitze, Grat gegen Kleiner Aderkopf, 2750 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1); Karl-Fürst-Hütte, (8); Kendelspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkes, 2650 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Zollspitze W-Hang, 2500–2700 m, (1); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Leitersteig gegen Bergertörl, (1); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Bergertörl, (III); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte, NE Kals, 2800 m, (I); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitztal N Kals, (I); 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); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Stuben/Arlberg S: Albonakopf, (23).

Phyteuma hemisphaericum L.
Grasblatt-Teufelskralle 456 ☐

Ökologie: Felsfluren, Schuttfluren, Magerrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, 2600 m, (1); 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, oberhalb: Aufstieg Sommerbergalm bis Tuxerjoch, (137); Hippach NW: Sidanalpe, (I); Hippach NW: Sidanalpe, (Ia); Igls SE: Igler Alm, 1450 m, (11); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Kellerjoch bei Schwaz: NE-Seite, (Ia); Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel bis Viggarspitze, (3); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwader E Schwaz, (3); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Gilfert, (3); Tagetlahnalm, S Weerberg, (I); Tuxer Joch (= Schmirner Joch), (1); Voldertal: hinter Stiftsalm, (3); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Hahnkopf S Schatzberg, 1902 m, (53); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Aschau: Kamm oberhalb der Schöntalalm, (13); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); 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); Streitegger Jufen, SW Kitzbühel, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp N: Bürstig, (33); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Holzgau: Hintere Mutte, (33); Hornbachtal hinteres: Muttekopf, (33); Rothornjoch N Holzgau, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), 2010–2040 m, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Bach S: Greitjochspitze, (I); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: an der Arlbergstraße, 1750 m, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg: Galzig S-Hang, (17).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Rofanspitze, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Zeinisjoch, (1).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Ladis W: Schönjöchl, 2400 m, (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); Ried/Oberinntal W: Serfaus NW: Komperdell Alpe, (16); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchl, Aufstieg, (1); Moostal S St. Anton/Arlberg: Roßfallalm, (1); Moostal nahe Darmstädter Hütte, (1); 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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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); 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); 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 N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 2000 m, (3); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); Obergurgl SW: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2600 m, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: 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); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*; Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, (I); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1350 m, (I); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden SW: Pitztaler Jöchl, 3000 m, (III); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (2); 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: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Vernagthütte, W Vent, (1).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschjöchl im Sellrain, (11); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponesalm, (2); Gschnitz W: Glätte Spitze, (1); Gschnitztal: oberhalb Simming-Ferner, 2840 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Pirchkogel NW Kühtai, 2830 m, (I); Praxmar, 1700 m, (1); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Senderstal, (III); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher

Joch); (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein NE: Brunnenkogel-Gipfel, 2730 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); 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, 1265–1550 m, (14); Schinder im Zemmgrund, (I); Schlegeisstausee SW: Pfitscherjoch N-Seite, (I); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 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); Untertilliach N: Eggenkofel S-Fuß, 2200 m, (27).

57: Demut, SW Kartitsch, 2600 m, (11); Helm SW Sillian, 2200 m, (11); Helm SW Sillian, 2300 m, (3); Kartitsch S: Prinz Heinrich Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schuster Tal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Außergschlöß, W Matreier Tauernhaus, (1); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Panargen-Kamm NW St. Jakob/Def.: Seespitze, 2800 m, (11); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 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: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergerkogel, S Prägraten, (1); 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 m, (11); Hinterbichl SW: Kohlröserlwiese, 1900 m, (11); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten SW: Kalkstein S: Alfenalm, 1800 m, (27); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten gegen Pfannhorn, (3); 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, (11); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Jakob/Def. NW: Panargen-Kamm: Oberseitsee, 2578 m, (11); St. Jakob/Def. SE: Großer Leppleskofel, (27); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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); Thurntaler bei Sillian, (1); Villgraten Törl unterhalb gegen Defereggental, 2250 m, (6); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); 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 Steineralm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., 2500 m, (11); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (III); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Leibnitztal unterhalb Hochschober Hütte, 2000–2300 m, (11); 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); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf NE: Ziethenkopf, 2300 m, (11).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen SW: Hählekopf N-Grat, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33).

2: Fellhorn E Riezlern, 2033 m, (I); Mittelberg SE: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33); Mittelberg SE: Elferkopf W-Hänge gegen Schönesboden Alpe, 1900 m, (34); Mittelberg SE: Grat zwischen Liechelkopf und Elferkopf, (34); Riezlern E: Fellhorn, (33); Riezlern SE: Fellhorn – Gipfel, (1); Üntschenpaß, N Schröcken, (33); Widderstein: Rücken am Hochalpsee, (33).

3: Arlberg, (23); Formarinalpe N Dalaas, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Stuben/Arlberg, (67); Trittkopf NE Rauz, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, (28); 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); Lindauer Hütte NW: Öfapaß gegen Geißspitze, (II); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (II); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tilisunaalpe, (67); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Valzifenzer Joch bei Gargellen, 2480 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, (1); Gargellen SE: Vergalda Joch, (1); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2742 m, (I); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2742 m, (28); 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: Übergang zum Hochmaderer Joch, 2400–2500 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Gaflunatal: Reutlinger Hütte, (28); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Phyteuma orbiculare L.
Rundkopf-Teufelskralle 457 □

Ökologie: Magerrasen, Föhrenwälder, Weiden, lichte Wälder; bodenvag, etwas kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 22 + 0 – 2B: Nordtirol: Steinach/Brenner SSW: Nösslachjoch, 2000–2100 m; Brenner NE: Vennbach Tal, 1450 m, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Kufstein N: 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); 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); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (I); 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); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Inntal oberhalb Landeck, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried i. Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Afling, (3); Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (Ia); Kematen, (3); Mutters bis Götzens, (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: Igls, (20); Innsbruck S: Gluirsch, (1); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Ampaß, (3); Innsbruck: Gluirsch, (3); Innsbruck: hinter dem Schloß Ambras, (I); Innsbruck: oberhalb Amras, (Ia); Lanser Kopf bei Igls, (3); Sistrans, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

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: beim Schleierfall, (53); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz: Berta-Stollen, (3)*; Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Lizumer Hütte E gegen Torjoch, (55).
34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (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: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: S-Hänge des Benglerwald, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).
3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); 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, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205);

Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite und W-Grat, (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, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); 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. Jakob/Arlberg, (17); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: 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); Hohe Munde, 2300 m, (11); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); 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); um den Seefelder See, (15).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Erlspitze N Zirl, 2200 m, (11); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NW: Haller Törl, (1); Haller Salzberg, (3); Halltal: Bettelwurfhütte gegen Lafatscherjoch, 2200 m, (11); Hinterriß: Binsalm bis Lamsenjoch, (3); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel N-Hang, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Seegrube gegen Brandjoch, (1); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck: Kranebitten N: Klammeck, (I);Karwendelhaus SE: Birgkar, 1600 m, (11); Nordkette: Ursprungsattel zwischen Solstein und Reither Spitze, (11); Pertisau, (3); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Brunnenstein, 1900 m, (11); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld, 1190 m, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (1); Solstein, (Ia); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel und S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Säuling NE Reutte, (I).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt,

590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffau, (204); 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); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 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); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders NE: Labaunalpe, (55); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitz W: Pinnisjoch, 2360 m, (11); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Riepenspitze, bei Trins, 2500 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (2); Serles, 2500 m, (I); Serlesjöchl S-Seite, 1900 m, (11); 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 W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Trunatal, 1600 m, (3); Trins, Gschnitztal, (2); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brenner NE: Ochsenalm, (3); Brenner NE: Vennbachtal, 1450 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); 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); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, 2000 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, 1970–2000 m, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Spitzkofel, 2300–2500 m, (11); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (27); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I).

57: Helm SW Sillian, (1); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Hinterbichl SW: Kohlröserlwiese, (11); Hopfgarten NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (11); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765–1070 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kendelspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223).

40: Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitztal NE Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Hehlehof, (3); Bregenz: Schwärzlerhaus, (42); Bregenz: Sennerei, (3); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1); 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); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Hochälpele, (Ia); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpel, 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); Hohenems SE: Hohe Kugel, (28); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Hoher Freschen: Nob-Steig, (3); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 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: Au N: Mittagsfluh, (33); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: 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, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken: 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 N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rüfikopf E

Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); 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); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Alpe Panül, Gamperdonatal, (1); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand gegen Kelleneck, 1050 m, (53); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Furkla, W Bludenz, (3); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (3); 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 SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Rellstal SW Vandans, (1); Rellstal: Heinrich Hueter Hütte: Aufstieg zum Zimbajoch, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Phyteuma ovatum Honck., Syn.: *P. halleri* All.
Eikopf-Teufelskralle 458 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Hochstaudenfluren, Mähwiesen, Legföhren; bodenvag; Chromosomenzahl: 2n = 22: Osttirol: 56: Zabratsteig unterhalb Hochstadel, 1550 m, (8); Nordtirol: Brenner NE: Vennbach Tal, 1400 m, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

33: Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22); Rotholz bei Jenbach, 650 m, (I); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

31: Afling, 620 m, (I); Kematen bis Afling, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Stubaital: Mutters gegen Nockhof, (3); Völs, (1).

33: Innsbruck: oberhalb Amras, 700 m, (I); Vill, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg, Tuxertal, (I); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Heiligwasser bei Igls, (I); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Persal: Romantischer Weg, (22); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schwaz SE: Zintberg, (3); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Voldertal, 1300 m, (2); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SE: Lindauberg, 850–900 m, (9); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Thierbach gegen Wildschönau, (Ia); Wildschönau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Elbigenalp NW: Umgebung Hermann-von-Barth-Hütte, (33); Gappenfeld S Tannheim, 1600–1800 m, (III); Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach SW: Faule Wand, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Lechleiten, 1580 m, (53); Lechleiten gegen Lechleitner Alpe, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Fernpaß W: Blind-

see-Ufer, 1092–1150 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Hohe Munde, Aufstieg, 1800 m, (11); Leutasch, (I); Leutasch, (1); Leutasch NW: Wurziger Steig beim Steinbruch, 1200 m, (1); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hinterautal: ober dem Jagdhaus, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Rumer Spitze, (3); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (3); Neue Magdeburger Hütte E: Hinteregg, (8); Scharnitz, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Wolfsklamm N Stans, (3).

6: Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Rofanspitze, (I); Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (Ia); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); 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); Bodenalpe, Fimbertal, (1); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 2060–2360 m, (53).

29: Nauders NW: Selleskköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent, (Ia); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mieders, (I); Mutters, (3); Neustift/Stubai SE: Pinnistal: Pinnisalm, 1737 m, (11); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, 1500 m, (3); Niederthai: unter dem Wasserfall, (Ia); Padaster bei Trins, 2000 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Trins SW: Trunatal, 1700 m, (3); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein gegen Tulfes, (Ia).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); 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); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–

1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schmirn SW: Lorleswald, (I). Vennbachtal: oberhalb Vennhöfe, (3); Zemmgrund, unterer, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Nikolsdorf S: Zabratsteig, 1550 m, (8); Tristach: Kreithof, (27).

57: Hollbruck, (1); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2000–2200 m, (11); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Roßkar SE: Kar gegen Porze, (2); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, 1600 m, (11); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöß, 1550–1720 m, (9).

38: Anras NW: Riedental, (I); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (I); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Schoppernau, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Schrannenbach gegen Mittlere Diedams Alp, (8).

2: Baad W: Unspitze, (33); Bärgunttal S Baad, (33); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, (I); Schröcken, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (I); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Kalbelesee, NE Schröcken, (33); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Rüfikopf N Zürs, (16); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg gegen Lechleiten, (I); Zürs, (I); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bazora Alpe bei Gurtis, (II); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal: Alpe Palüd, (II); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee

bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (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

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

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); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Silbertal: Lutzbach-Au unterhalb Silbertal, 850 m, (8); St. Gallenkirch gegen Partenen, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Phyteuma ovatum × *spicatum* ssp. *spicatum* = *Phyteuma* × *hegetschweileri* Brügg.

Anmerkung: Eingehende eigene Untersuchungen (ined.) brachten die Erkenntnis, daß *Ph. spicatum* L. *ssp. coeruleum* R. Schulz in Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg nicht vorkommt. Belege die bisher hier zugeordnet wurden gehören zur Hybride *Ph. ovatum* × *Ph. spicatum* L. *ssp. spicatum* (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Stubaital-Eingang: Schönberg, 1100 m, (8).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Kanisfluh-SE-Seite: Ahorn-Wiesenhang, 850–1300 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8).

3: Warth/Arlberg E: Höhi-Wald, 1450–1550 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Douglasshütte gegen Lünerkrinne, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Gh. Mittelberg bis Gh. Grabs, 1100–1300 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzis Alpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: St. Gallenkirch: Neuberg gegen Inner-Gamping, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristberg Sattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Schattenwald, Vesp-Weg, (8); Montafon: Ill-Weg Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Phyteuma scheuchzeri All.
Scheuchzer-Teufelskralle 459 □

Ökologie: Felsspalten; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Verpeilhütte, 1300 m, (198); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8).

Phyteuma sieberi Spreng.
Sieber-Teufelskralle 460 □

Ökologie: Felsen, Schuttfluren, Magerrasen; auf Kalk und Dolomit; Chromosomenzahl: 2n = 20: Osttirol: Kerschbaumer Törl, 2282 m, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hallebach Törl, S Lienz, (36); Hochstadel SE Lavant, 1600–2500 m, (I); Hochstadel – Baumgartnergrat, 2250 m, (11); Karlsbader Hütte, S Lienz, (36); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, (11); Kerschbaumer Törl, S Lienz, 2282 m, (8); Laserztal, S Lienz, 2100 m, (1); Laserzwand, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); 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); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11); Zabrat, SW Nikolsdorf, (I); Zochenpaß, S Lienz, (36).

57: Helm SW Sillian, (11); Kartitsch S: Roßkopf-S-Wände, 2400 m, (27); Kartitsch S: Winkler Tal, 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); Obstans S Kartitsch, (27).

Phyteuma spicatum L. ssp. *spicatum*
Gewöhnliche Ähren-Teufelskralle 461 □

Ökologie: Feuchtschattige Laubwälder, besonders Buchenwälder, Laubmischwälder, Waldränder, Gebüsche, schattige Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (I); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (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); Walchsee NW: Schwemm, 664 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); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

4: Nassereith, (I).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).

31: Kematen gegen Afling, (I); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg, Tuxertal, (I); 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); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); 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 S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (3); 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); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Nesselwängle Mähder, (III); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte SE: Lechau bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Reutte SW: linkes Lechufer bei Lechaschau, (9); Roßberg SW Vils, (I); Roßberg SW Vils, (3); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg gegen Lechleiten, (I); Vils, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee E-Ufer, 1165–1175 m, (8); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechaubereich, 960–970 m, (8); Weißenbach bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 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); Berwang, 1380 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, (I); 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, 1395 m, (192); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Lermoos, 1300 m, (111); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch gegen den Lautersee, (I); Oberleutasch, (I); Oberleutasch bis Buchen, (15).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050–1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomperjoch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee N: Grieselbach-Tal, 1000 m, (134); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (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

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192).

31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen: Aufstieg zum Steinerkogel, 750–900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen: Scheulingswald gegen Kumbichl, (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (36); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192).

41: Lienz E: Gaimberg, (I); Lienz: Grämlbühel (= Bereich Sonnenhof am Schloßberg), (I); Nußdorf oberhalb, (I).

43: Dölsach, (I); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 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); Rauchkofel S Lienz, 1400 m, (1); Stadtweg S Lienz, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); St. Johann/ Walde S: Göriach, (I); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Wald, 1400–1500 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070–1170 m, (192); Virgental: Prägraten gegen Wallhorn, rechte Isel-Au, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (3); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Haggen bei Bregenz, (42); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 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); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); 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: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 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); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bildstein SE Bregenz, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (42); 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); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (33).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 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); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Klostertal: an der Bundesstraße bis Dalaas, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubach-Tal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Kühbrück bis Vals Alpe, (8); Gargellental, unteres, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37); St. Gallenkirch SW: Rütital, 1400–1650 m, (8); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzis Alpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Vandans SW: Rellstal: Schattenseit-Weg, 1000–1400 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); St. Gallenkirch: Neuberg gegen Inner-Gamping, (8)..

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Phyteuma zahlbruckneri Vest, Syn.: *P. persicifolium* Hoppe
Steirische Teufelskralle 462 □

Ökologie: Magerrasen, Waldränder, lichte Wälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (3); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1300 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hochstein W Lienz, 2000 m, (11); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Lienz E: Gribelehof gegen Tschitscher, 800 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: Hochstein bis Böses Weibele, 2300 m, (11); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1).

39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. in der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach NE, 1200 m, (2); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg: "Auf der Wacht", (2); Kals E: Lesach Riegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz N: Zettersfeld gegen Seewiesenalm, 1600–2100 m, (20); Schleinitz N Lienz, 2000 m, (1); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

CANNABACEAE

CANNABIS, HANF

Cannabis sativa* L. ssp. *sativa
Hanf 463 ☐

Ökologie: Aus Abfällen von Vogelfutter auf Schuttplätzen verwildert; früher als Öl- und Faserpflanze kultiviert.

Heimat: Westliches Mittelasien und Indien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
33: Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).
35: Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, 739 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Autobahnbaustelle, (32).
30: Oberinntal: Ried, (13).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns W: Faggen, 1000 m, (257).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Meinradgasse, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

HUMULUS, HOPFEN

***Humulus lupulus* L.**
Gewöhnlicher Hopfen 464 ☐

Ökologie: Feuchte Gebüsche, Feldzäune, Hecken, Auen, Ufer; steinige bis tonige Böden; besonders in den Gebirgstälern; früher für Brauzwecke kultiviert, z. B. im Lech-Gebiet.

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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).

8: Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kufstein SW: Achrain gegen Gh. Hirnbach, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 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: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); 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: Mayrhofen: Fußsteig nach Gstan, linkes Zemmbachufer, (22); Zillergrund-Eingang: am rechten Ufer, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: E Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 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); Hochfinstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 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: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Schwaz, (13); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, (I).
6: Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).
7: Landl, (I).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, 1190 m, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Schön S Jerzens, Pitztal, 1000 m, (III); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, 1000–1100 m, (I); Innsbruck SW: Grinzens: NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Krössbach, Stubaital, 1120 m, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-

Hänge, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, Gschnitztal, 1300 m max., (I); Umhausen, 1000 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114).

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 W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach, (27).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 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); Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzer Ache, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht – Ardetzenberg, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzer Achental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen, (II); Schruns NE: Silbertal, (8)*; St. Gallenkirch, (II).

Humulus scandens (Lour.) Merr., Syn.: *H. japonicus* Sieb. & Zucc.
Japanischer Hopfen †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, mitunter verwildernd.

Heimat: China, Japan.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Gießen, (II); Innsbruck: Venusbad, (II); Mitterpettnau W Zirl, (III).

CAPRIFOLIACEAE

LINNAEA, MOOSGLÖCKCHEN

Linnaea borealis L.
Moosglöckchen 465 □

Ökologie: Fichtenwälder, Lärchen- und Zirbenwälder, im Moos an schattig felsigen Stellen der Bergwälder; Silikat, Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Piburger See bei Ötz, SW-Ufer, 950 m, (3); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Ötz, oberhalb, (I); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tulfes: ober den Tulferer Schlägen gegen Tulfein, (III); Voldertal: Stallsinsalm gegen Haglachalm, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Fimbertal: unterhalb Bodenalpe, (I); Ischgl S: Fimbertal, 1400–1600 m, (9)*; 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); Niedergallmigg bei Landeck, 900 m, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (55); Strengen/Arlberg S: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1805–2000 m, (192).

29: Grünsee bei Nauders, (III); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Schwarzsee bei Nauders, (III).

30: Fendler Alpe, SE Prutz, (III); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (III); Hochacker-N-Seite (Pillerhöhe), Pitztal, (III); 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, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: oberhalb Feichten, (I); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Mittelberg/Pitztal NE: Mandarfner Sonnberg, (III); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Pillberg, Gurgler Tal, (III); Piösmes, Pitztal, 1400 m, (9); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard) 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, 1800 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard bis Piösmes, Pitztal, (1); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen bis Sölden, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Weixmannstall, Pitztal, (III); Wiesle gegen Zaunhof, Pitztal, (III); Wiesle, Pitztal: unterhalb der verfallenen Kirche, (III); Zwieselstein, Ötztal, 1500 m, (I).

31: Bärenbad gegen Milderaunalm, W Neustift/Stubai, (38); Brechten S Flaurling, (I); Fotschertal, (I); Gleirschtal-Eingang, Sellrain, (44); Gries bis Sulztalalm, E Längenfeld, (13); Gries im Sulztal, E Längenfeld, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Langental-Eingang, S Ranalt, (III); Lisens, 1300–1700 m, (I); Lisenstal S Praxmar, 1880 m, (6); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Neustift/Stubai: Pinnistal, (I); Niederthai SE Umhausen (I); Oberbergtal, 1250–1700 m, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Ochsengarten, bei Kühtai, (I); Pfaffenhofen S: Hocheder, (III); Praxmar, (I); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Rietz bis Peter-Anich-Hütte, (3); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Schaller bis Krössbach, Stubaital,

1000–1100 m, (I); Sellrain: oberhalb Gries gegen St. Sigmund, 1480 m, (I); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); St. Magdalena bei Lisens, (3); Stams SE: Stamser Alm, unterhalb, 1060 m, (III); Stuibenfall bei Niederthai, 1200–1500 m, (I); Stuibenfall bei Niederthai, (13); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Taxach bei Gries im Sellrain, 1400 m, (53); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Vennbachtal E Brenner, 1350–1700 m, (8).

LONICERA, HECKENKIRSCHE

Lonicera alpigena L.
Alpen-Heckenkirsche 466 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Bachsäume, Buchenbegleiter, Fichtenwälder; in feuchtschattigen Lagen bis ins Tal herabsteigend; 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); Kramsach NNW: N Totengraben, 650–930 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615–630 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); 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); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 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).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14).

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

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (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: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740–760 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192).

33: Innsbruck: in der Gluirsch gegen die Sill, (I); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg, N, (III); Mayrhofen: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Brandtner Alm bis Waldhoaralm, 1600–1850 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirn, (I); Tuxertal, 1300–1500 m, (I); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Angeralm E, (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); 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); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); 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: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Rauthütte NE Telfs, 1600 m, (1); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050–1190 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (3); Karwendelhaus, unterhalb, (3); Nasse Wand bei Magdeburger Hütte, NE Zirl, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Wolfsklamm N Stans, (3); Zirl: Aufstieg Neue Magdeburger Hütte, 1400 m, (1).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840–880 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000–1300 m, (3); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmig bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 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); Nauders, (I); 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, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8).

31: Brenner: an der Sill, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Götzner Berg, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitztal, 1200 m, (3)*; Gschnitztal, 1300 m, (I); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Gschnitztal: rechte Talseite, 1200–1300 m, (8); Mieders: am Zinkenbach, 1100–1200 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600 m, (8); Steinach/Brenner, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Finkenberg SE: Dornau, (192); Finkenberg S: Dornauberger Tal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Grawandalm, Zemmgrund, (I); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (I); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Tuxertal: 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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher Moor am Seeufer, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Auerling SW Lienzer Dolomitenhütte, (Ia); Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lavant, oberhalb, (Ia); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); 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); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (I); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, 630 m, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, 500 m, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Beginn des Känzele-Steig, oberhalb der Schattenburg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Schießstand, (II); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8).

3: Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Doren, (33); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Staufen gegen Breiter Berg, (28); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Pfänder NE: Bromatsreute, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Pfänder bei Bregenz, (Ia); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alter Flexenweg, Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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); Klösterle N: Wäldletobel bis Grabs Alpe, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (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); 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 S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brand S: Seetal, 1400–1600 m, (182); 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); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (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: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).

28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Lonicera caerulea L.
Blau-Heckenkirsche 467 ☐

Ökologie: Buschige Felspartien, Blockschutt, Felsfluren, Fichtenwälder, Moore, Grünerlen, Legföhren; meist truppweise; kalkmeidend, in Kalkgebieten über Rohhumus.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192).

31: Ötztal, 700 m, (I); Rothenbrunn, Sellrain: Ruetzbachufer, (3)*.

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8).

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); Mohrenköpfe W Glungezer, 2190 m, (I); Schmirn, (I); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental, hinteres, 1700–2100 m, (I); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Hochwildalmseen unterhalb des Bischof, SE Kitzbühel, (2); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); 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).

3: Almajurwald NE St. Anton/Arlberg, (I); Arlbergstraße bis zum Joch, (23); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Imst NW: Aufstieg

Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Reutte, (I); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Buchen NE Telfs, (I); Ehrwald-Schanz: an der Loisach, (III); Hohe Munde, (I); Leutasch, (I).

5: Falkenhütte NE: Laliders, (I); Falzthurntal, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (I); Hinterriß, 1050 m, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Scharnitz E Karwendeltal, (I); Solstein, 1600–1700 m, (I); Vintlalm, NW Rum, 1850 m, (I).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kramsach NW: Ludoialm, (I).

8: Stripsenjoch, (I); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

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); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Ischgl N: Kappler Kopf E Niederelbehütte, 2250–2380 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.

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, 1550–2120 m, (13); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); 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, hinteres, (I); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: 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); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, 2000 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890–2020 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); 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); 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); Obernberger See, (3); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Praxmar, 1700 m, (I); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1250 m, (13); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis

Mieders/Stubai, 900–982 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); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlossteinwand, 1800 m, (13); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 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); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Insteinalm, S Lienz, 1600 m, (27); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, 1500 m, (11); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten: am Bach E des Ortes, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: 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: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 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); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); 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. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def., 1440 m, (11); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 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).

40: Bergeralm bei Kals, 1650 m, (27); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals E: unterhalb Heinzalm gegen Ködnitzalm, 1880 m, (6); Kals N: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); 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); Ködnitztal: unterhalb Jörgenalm, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Grünhorn, E Schoppernau, 2000 m, (33); Hoher Ifen bis Berlingersköpfle: Grat, (3); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, 1750 m, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (I); Arlbergstraße ober Rauz, 1600 m, (3); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Lech/Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 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); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Galinakopf, S Frastanz, (I); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt: oberhalb der Illfälle, (I); Guflgut bei Partenen, 1120 m, (13); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen, oberhalb: an der Ill, 1510 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Vergaldatal, (I); Vermuntstausee, oberhalb: an der Ill, 1730 m, (13).

28: Wormser Höhenweg E St. Gallenkirch: Maderer-S-Fuß, 2400 m, (55); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Lonicera caprifolium L.
Garten-Geißblatt

Ökologie: Kultiviert als Zierstrauch; verwildert und stellenweise eingebürgert; Hecken, Mischwälder; meist kalkhältige Böden.

Heimat: In W- und Mittel-Europa verwildert; heimisch in Ungarn, S- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Bahndamm gegen Weißenbach, (III); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Büchsenhausen, (I); Innsbruck: Kaiserstraße, (I); Innsbruck: Mühlau, Steinbruch, (I); Innsbruck: Venusbad, (I); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Innsbruck: Weiherburg gegen Zederfeld, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (42); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Thurn- und Taxis-Park, (42).

Lonicera nigra L.
Schwarz-Heckenkirsche 468 □

Ökologie: Fichtenwälder, Tannenwälder, Buchen-Fichtenwälder, Schluchten, Legföhren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Mariatal bei Kramsach, (68).

8: Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, 550 m, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Halltal, 1000 m, (I).

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

30: Fließ, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8).

31: Geroldsbach, E Götzens, (I); Kematen: Wasserfall, 650 m, (I); Ötz, 850 m, (I); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8).

33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Heiligwasser bei Igls, (I); Schmirn, (I); Steinach ESE: Schmirntal, 1340 m, (192); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ehrenbach-Wasserfall bei Kitzbühel, (I); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: Schlucht zwischen Gschöß und Blaufeld, (I)*; Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Forchach bis Weißenbach/Lech, (I); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Saloberalpe N Vils, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Salvesental bei Tarrenz, (I); St. Anton/Arlberg, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Buchen NE Telfs, (I); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, (III); Isstal , N Hall/Tirol, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (III); Seefeld, (I); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Stallental, NW Schwaz, 1300 m, (14); Zirl NE: Zirler Christen, (III); Zirl: Aufstieg Neue Magdeburger Hütte, 1550 m, (11).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 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).

8: Kaiserbachtal, E Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Kaisertal, 900–1577 m, (8); Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, (I); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

30: Kaunertal E Feichten: Verpeiltal, 1620–1850 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Sölden, 1340–1570 m,

(13); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 1900 m, (I).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gries am Brenner, (I); Gschnitz, 1900 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gries/Sellrain S: Lisens, 1600–1900 m, (I); Mieders, 1100–1200 m, (I); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1600 m, (I); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubai: Falbeson, 1600–1700 m, (I); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, Gschnitztal, 1100–1900 m, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Ahörndlhütte gegen Dominikushütte, Zamser Tal, (22); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); **35:** Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Gerlossteinbahn bis Gerlosstein, 1620–1900 m, (22); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (I); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen: Steinerkogel, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig, S Lienz, 1400 m, (11); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9). Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); 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); Hollbruck: am Weg gegen Rabland, (III); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, (2); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8);: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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); Virgental: S-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-Kamm gegen Schallerhof, Feldkirch, (II); Bregenz: Cafe Zauser, (42); Bregenz: Villa Jussel, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, 500–600 m, (I); Feldkirch: Langwiese am Schildried, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Wald beim Schloß Amberg, (II); Feldkirch: am Fuß des Stadtschrofen, (II).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 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: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Spondenwald SW Frastanz, 550 m, (II).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au E Schwarzenberg, (I); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpelekopf, 800–1464 m, (8); Emser Reute E Hohenems, (I); Gütle bei Dornbirn, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder N: Möggers, (33); Pfänder bei Bregenz, 630 m, (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); 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 E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg, (I); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); 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, (33); Schröcken, (I); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vordere Üntschenalpe, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (I).
3: Arlberg, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); 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); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 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: 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 SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen, (I); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Lonicera nigra ×*xylosteum* = *Lonicera* ×*helvetica* Brügg.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Amerlügen bei Feldkirch, (III); Spondenwald SW Frastanz, 550 m, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

Lonicera periclymenum L.
Wald-Geißblatt

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert und verwildert; in Vorarlberg teilweise ursprünglich (II).

Heimat: W-Europa, Schweiz, Italien, Griechenland, Zypern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Talbachberg an der Pfänder W-Seite, (I); Bregenz: Weißenreute, (I); Feldkirch: Steig oberhalb der Duxgasse, (II); Steinebach bei Dornbirn, (I).

Lonicera tatarica L.
Tataren-Heckenkirsche

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert und vereinzelt verwildert.

Heimat: E-Europa bis Mittelasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Lonicera xylosteum L.
Gewöhnliche Heckenkirsche 469 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Wegränder, Zäune, Auen, Laubmischwälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); 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 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, (3); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
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: Mayrhofen: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, (Ia); 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 S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).
35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

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); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach

bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- bzw. 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 W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 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); Ried/Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Geroldsbach, E Götzens, (3); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–1400 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1350 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach ESE: Schmirntal, 1340 m, (192); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volders S: Volderwildwald: Kreuzhäusl, (I); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: 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); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 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); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis

Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: 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); 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: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 850–940 m, (9); St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 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: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1530 m, (I); 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); Schoberwald am Solstein, 1500 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee 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, 820–880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); 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, 840–910 m, (192).

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); Obladis, 1380 m, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders, 1360 m, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, 1400–1700 m, (III).

31: Gschnitztal, 1350 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner, (1); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, S, 1050 m, (112).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Karlsteg, Dornauberger Tal, (22); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

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

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

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Stadtweg S Lienz, (36); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

38: Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten), (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740–1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 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); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–1300 m, (13); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (3); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); 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); Frastanz, (3); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck,

700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); 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: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); 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 E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (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); Langen bei Bregenz E Pfänder, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (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); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1300 m, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23).

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); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

SAMBUCUS, HOLUNDER

Sambucus ebulus L.
Zwerg-Holunder 470 □

Ökologie: Straßenböschungen, Holzlagerplätze, Ruderalstellen, Waldschläge; truppweise; meist kalkhältige Böden; giftig! Heilpflanze (Rad. *Ebuli*).

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); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Angerberg, (6); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach, (I); Kramsach, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskänzel – Rogeralm, (104).

11: Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Mayrhofen: Astegger Bach bei Burgstall, (22); Zell am Ziller, (III).

34: Rattenberg, (I); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (I); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Wörgl: Grattenbergl, (I).

35: Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Straße gegen Meilbründl, (III); Terfens, (I); Zirl bis Kranebitten, (I); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
31: Afling, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Patsch-Bhf., (44).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mühltal bei Ellbögen: an der Bahn, (I); Persal: Anfang der Straße nach Astegg, (22); Wattener Lizum: unterhalb Gh. Haneburg, (8).
34: Hochfilzen S, (63); Hochfilzen, S, (III); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Birkental, (33); Birkental, NW Weißenbach am Lech, (III); Elbigenalp, (I); Höfen bei Reutte: Talstation der Bergbahn, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Höfersee W Tannheim, (III); Höfersee W Tannheim, (33); Köglen bei Elbigenalp, 1250 m, (33); Lechaschau bis Frauensee, (33); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Roßschläg, W Pflach, (I); Tannheim N: Berg Heide, (III); Vils S: Raintal bei Musau, (84).
3: Bichlbach, (I); Reutte, Umgebung, (33); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Sintwag bei Reutte, (I); Stanzach: Namloser Bach, E-Ufer, (84).
5: Hechenberg NW Innsbruck, 1100 m, (44); Innsbruck: Aschbach-Brandflächen, 1050 m, (44); Kramsach NW: Postalpe, unterhalb, (I); Pletzachalm NW Pertisau, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Fürschlachtklause bei Landl: beim Forsthaus, (III); Pinegg NW Brandenberg, (I).
7: Glemmbachtal-Anfang bei Landl, (III); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Pflach N: Aufstieg zum Kniepaß, (III); Stallenalm bei Landl, (III); Trockenbachtal-Eingang, N Landl, (III); Ursprungspaß (Landl), (III).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein NE: Teufelskanzel, (250).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf, (I).
56: Lienz SE: Lavant, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, 1400 m, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I); Stadtweg S Lienz, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mordbichl bei Thal am Weg nach Bannberg, (29); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: entlang Fluherstraße, (42); 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: Känzele, 560–630 m, (8); Gais gegen Schlins, (13); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil gegen Valduna, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Montafon: Lorüns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (I); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau gegen Holdereggen Alpe, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Breiten Alpe NE Schoppernau, (23); Dornbirn SE: Hinterschanenalpe E Ebnit, (I); Hirschberg: Mittlere gegen Obere Hirschbergalpe, 1520 m, (33); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: auf der unteren Lifttrasse, (8); Übergang Bizau – Schnepfau, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Bregenzer Achental: Hopfreben, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Hang oberhalb Bhf. Hintergasse, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8);Feldkirch S: Vorderälpele, 1400 m, (II); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Sambucus nigra L.
Schwarz-Holunder 471 □

Ökologie: Waldränder, Hecken, Auen, feuchte Waldböden, Gebüsche, Waldschläge; vielfach in der Nähe der Ortschaften kultiviert und verwildert (I); Rinde giftig! Obst und Heilpflanze (Blüten, Fruchtsaft).

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 SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 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: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Bad Häring: an der Sperlmühle, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Mariensteig, (22); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Fahrstraße nach Jochberg, (22); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: 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); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Absam, (I); Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Löwenhaus, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Vomp, (3); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192). Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (III); Natters, unterhalb, (III); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (192); 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); 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); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Ampaß, (III); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz S: Kreith, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1400 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Giblen, oberes Lechtal, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Lech-Au N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte SW: Gaicht gegen Gaichtpaß, (33); Reutte SW: Talstation Hahnenkammbahn – Höfener Weg, 859–950 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 850–940 m, (9).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kaisertal NE Kufstein, 1163 m, (I); 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).
9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: 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: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sölden, Umgebung, (III); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1350 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8); Volderau, Stubaital, 1150 m, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).
35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (22); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 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); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Thurn bei Lienz, (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); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).
56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).
38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740–1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Oberlienz, (Ia); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: auf der Matte, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaissau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hard gegen Lustenau:

Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Schlins N Nenzing, (37); 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 bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (37); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); 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: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (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 S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau, (33); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); 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 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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Riezlern, (33).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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 bei Bludenz, 1050 m, (II).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Sambucus racemosa L.
Trauben-Holunder 472 □

Ökologie: Waldschläge, Schluchten, Waldränder, Hecken, feuchte lichte, oft steinige Waldböden, Blockschutt, Felsspalten; silikatliebend; Fruchtkerne etwas giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kufstein, (I); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Mayrhofen: Fahrstraße nach Jochberg, (22).

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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Fiecht bis St. Georgenberg, (3); Innsbruck, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Gstals gegen Ladis, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); 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: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Jenbach SW: Buchbach, 740 m, (192)*; Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 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: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis-Unterweg: gegenüber der Kirche, (III); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirn, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Tuxertal: Fußsteig zur Junsalm bei Gehöft Zarge, (22); 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); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Alpbach, 870 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); 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: 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 in 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 S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (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); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Berhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); 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); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr SE: Gramais-Sattel, 1340–1900 m, (9); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); 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: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); 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); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck: gegen die Höttinger Alm, (Ia); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopf Mähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 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: 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 S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Grieseltal SE St. Ulrich/Piller See, 800–1050 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Griesltal, 800–1050 m, (9).

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); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (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 NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds

SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, 1900 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); 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 bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1900 m, (I); Obernberg/Brenner, 1800 m, (I); Obernberg am 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 SE: Kühtraienschlucht, 1500 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 SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (3); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Breitlahner SE, Zemmgrund, (22); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Grünewandhütte, Stillupgrund, (22); Gunggl S Ginzling, (22); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); 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); 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); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 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: 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, (27); Lienz: am Grafendorfer Bach bei Grafendorf, (27); Ruine Kienburg, SE Huben, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Gödnach bei Dölsach, Drautal, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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 S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauern-

tal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Patschertal, 1700–1850 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); 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: 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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740–1170 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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); 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); 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 Gh. In der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: entlang dem Forstweg an der Pfänder W-Seite, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch, (3); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schwarzach bis Alberschwende: an der Straße, (28); 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: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 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); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); 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).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellsalpe SW Vandans, 1500 m, (II); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); 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); St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8).

SYMPHORICARPOS, SCHNEEBEERE

Symphoricarpos rivularis Suksd., Syn.: *S. racemosus* Michx.
Schneebeere 473 □

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert, wohl der verbreitetste unserer Gartensträucher (75); verwildert; Auen, Ruderalstellen.

Heimat: Westliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

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

31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).

VIBURNUM, SCHNEEBALL

Viburnum lantana L.
Wolliger Schneeball 474 □

Ökologie: Föhrenwälder, Waldsäume, lichte Laubwälder, trockene, warme Gebüsche, Hecken; kalkliebend; Frucht schwach giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); 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); 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, (I); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- bzw. Urschenbach, 850 m, (192); 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 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 W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (3); Innsbruck: Mühlau, am Stickelesteig, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900–930 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (III); Zirl N: Fragenstein, 750 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: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Gstals gegen Ladis, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried, 866–877 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Steinach/Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Bach, Lechtal, (I); Dürrenberg bei Elbigenalp, (3); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Grän E: an der Log, (III); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Innergschwend NE Tannheim, (III); Kienzerle, Tannheimer Tal, (III); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Tal: Schattwald, (33); Vils, (33); Weißenbach/Lech, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Biberwier SW: Loisachquellen E, 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 bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang, (I); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte, (I); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Schnann bis Flirsch, (13); Schnann, Stanzertal, (I); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Wängle gegen Bichlbach, (I).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee: Seespitz, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, 1200 m, (I); Innsbruck N Hungerburg: Roßfall, 1533 m, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1500 m, (3); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1600 m, (II); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Vintlalm, NW Rum, 1563 m, (I); Wattens N: Walder Joch-S-Seite, (III); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl N: unterhalb Kaiserstand: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, Umgebung, (3); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Ried SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Ried SW: Tösens gegen Madatschen, 1500 m, (10).

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

30: Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz, (3); Gschnitz, 1200–1300 m, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Steinach/Brenner, (I); Stubai: oberhalb Medraz, (I);

Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins bis Gschnitz, (3); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz gegen Leisach, (Ia).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36); Ulrichsbichl S Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz SE: Tristach: Kreithof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1500 m, (8).

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

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzer Ache, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); 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 E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 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: 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); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

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: Andelsbuch, (23); Bezau, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Gerisgschwend E Hittisau, Balderschwanger Tal, (33); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau, (33); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

2: Riezlern, (33).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: 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 Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg

bei Bludenz, 1400 m, (II); 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 N: Hochegga-Weg, oberhalb Daleu Kapelle, 1000 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Viburnum opulus L.
Gewöhnlicher Schneeball 475 □

Ökologie: Auen, Ufergebüsche, Hecken, feuchte Waldböden, Moore; schwach giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); 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 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 N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zell am Ziller, Umgebung, (3); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (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); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 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, 750 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (Ia); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: bei der Ruine, (3); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (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); Pfunds, 970 m, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried im Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Ried im Oberinn-

tal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötz, oberhalb, 850 m, (I); 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); 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); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Schwaz, (13); Schwaz S: Kreith, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Lechau, (3); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau, 1087 m, (I); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lermoos, (I); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß, 900 m, (I); Leutasch, 1200 m, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Haller Salzberg, 1300 m, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

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

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: Kappl, 1250 m, (I).

31: Mieders, 950 m, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Trins, oberhalb, 1200 m, (I).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

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, 810 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach, (I); Nikolsdorf, (I).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz SE: Tristach: Kreithof, 1150 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

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

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: an der Bregenzerache, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaissau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (I); 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 W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); 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); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au bis Argenzipfel, 791–830 m, (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); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Brand, 1000 m, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

CARYOPHYLLACEAE

AGROSTEMMA, KORNRADE

Agrostemma githago L.
Kornrade 476 □

Ökologie: Getreidefelder, besonders unter Roggen; giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (Ia); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
5: Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105).
33: Innsbruck: Amras, (III); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach, (10); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte, (Ia).
9: St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1400–1500 m, (105); Pitztal: Wiesle, 1533 m, (I); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).
31: Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, 1450 m, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: ehemaliger Schuttabladeplatz, (42); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (42); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).
25: Tschagguns NW: Nira (Flurname), (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg oberhalb: Acker, (23).

ARENARIA, SANDKRAUT

Arenaria biflora L.
Zweiblüten-Sandkraut 477 □

Ökologie: Moränenschutt, Schneetälchen, feuchte Schuttfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (Ia).

34: Alpbach SE: Sonnenjoch, (68); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Jochberg SE: Schusterkogel, (2); Jochberg SE: neben Pfandebenalm: Torsee, (2); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Obere Schochenalpe, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (34); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. St. Christoph/Arlberg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Lareintal, (156); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (= Pellinkopf), (16); Istalanztal E-Teil, Paznauntal, (III); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznaun: See W: Grat oberhalb Flathsee, (III); Pfunds NW: Hexenkopf SW: unterhalb der Ochsenbergalm, (III); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: 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); Branntweinhütte im Verwalltal, (1); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 2300 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Obergurgl, 1960 m, (I); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 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: Rifflseehütte: Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Rofen bis Hochjochhospitz, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schwärzenkamm am Gurgler Ferner, 2600 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, 3100 m, (III); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); 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 bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Gurgler Ferner: Am steinernen Tisch, 2883 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NE: Hocheder, (I); Kühtai NW: Pirchkogel, (I); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Längenfeld NE: Winnebachsee, 2370 m, (1); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Obernberg/Brenner S: Frader Tal, (8); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stubai: Falbeson, 1250 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfs S: Hocheder S: Grieskogel, 2800 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal: Ochsenalm gegen Landshuter Hütte, (63); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Roller Tal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Rostocker Hütte, (1).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. : Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); Steinermandl, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Elferkopf SW Mittelberg, 2300–2380 m, (34).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Schruns SW: Weißplatte, (Ia); Tilisuna Hütte, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2300 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8).

Arenaria ciliata L. emend. L.
Eigentliches Wimper-Sandkraut 478 □

Ökologie: Schutt- und Gipfelfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, 2688 m, (I); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2840 m, (I); Wattener Lizum: Aufstieg Graue Wand, (55).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Reutte W: Kelle Spitze – Gipfel, (III); Rothornspitze N Holzgau, (33); Vils WSW: Brentenjoch, (33).

3: Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, 2700 m, (33); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (1).

5: Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Große Mulde am Höttinger Berg, 1900 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Nordkette: Hafelekarspitze gegen das Gleirschtal, 2000–2070 m, (I); Seegrube WNW: Sattelspitze, 2270 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); Rofanspitze, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145).

27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (= Pellinkopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders-Kopf, 2400–2827 m, (6).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2450 m, (106); Oberburgl SE: Liebenerspitze gegen Heuflerkogel, 3260 m, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, 2600–2700 m, (10); Schmalzkopf bei Nauders, (I).

31: Gleirschjöchl im Sellrain, (I); Gschnitz N: Bockgrube, (I); Kamplspitze bei Praxmar, 2600 m, (I); Kessel Spitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2640 m, (I); Kühtai NE: Hocheder, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kessel Spitze, 2563–2728 m, (83); Riepenspitze, bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1930 m, (I); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Telfs S: Hocheder S: Grieskogel, (I).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Griesbergtal E Brenner, (I); Großer Breitlahner S: Greiner, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Schlegeisstausee SW: Pfitscherjoch N-Seite, (I); Zsigmondy Spitze, 3040 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hallebach Törl, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: Hänge der Tredeberspitze, 2200 m, (16); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (16); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Oberes Defereggental:Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8).

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); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Teischnitzalpe, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hoher Ifen E: Ifenmulde, (33); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

2: Üntschenspitze, E Schoppernau, (33).

3: Stuben/Arlberg, oberhalb, (1).

25: Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Arenaria marschlinsii Koch, Syn.: *A. alpina* (Gaud.) DT.
Alpen-Sandkraut 479 □

Ökologie: Gesteins- und Schuttfluren, Gneisgrus; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Jochberg SE: Geißstein-Gipfel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Martin-Busch-Hütte, (1); Rofen/Vent: Zwerchwand W-Seite, 2260–2500 m, (I); Vent SE: Hinterer Spiegelkogel, 3300 m, (III); Vent SW: Endmoräne des Hochjochferner, 2200 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–

2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8).

31: Lisenstal, (12); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sölden E: Laubkar, 2400–2700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal: unterhalb Kleinitzalm, 2480 m, (1); Virgental: Prägraten: an der Isel, 1930 m, (I).

38: Außervillgraten NE: Bockstein, (1); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2656 m, (I); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Rotenkogel – Gipfel E Matrei i. O., (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16).

41: Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Kals SE: Schönleitenspitze-Gipfel, (1); Schleinitz N Lienz, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, (I).

Arenaria multicaulis L., Syn.: *A. ciliata* L. *ssp. moehringioides* (Murr) Murr
Vielstengel-Sandkraut 480 ☐

Ökologie: Schuttfluren, Magerrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Andelsbuch: gegen die Ache, 600 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Kanisfluh, (I); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (I); St. Christoph/Arlberg, oberhalb, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Drei Schwestern-Kamm, (III); Galina Tal, S Frastanz, (1); Galinakopf, S Frastanz, (1); Gurtis S: Galinaalpe, (1); Lünersee, (46); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe gegen Bettlerjoch, (23); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (1); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6).

Arenaria serpyllifolia L.
Quendel-Sandkraut 481 ☐

Ökologie: Ruderalstellen, Trockenrasen, Bahnareale, Schuttplätze; etwas 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); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (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: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

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

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck gegen Zirl, (Ia); Innsbruck/Mühlau gegen Hall/Tirol, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Natters, 800 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau gegen Hägerau: linke Talseite, (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); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Bhf., 860 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

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).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol, (13).

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: Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds N: Wanderwald NW Wand, 1350–1500 m, (9).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

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

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); 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: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal:

Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Matrei am Brenner, (1); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); 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); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); 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).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental:Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental:Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, 1650 m, (5); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 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).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

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

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (37); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (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 bis Frassenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

CERASTIUM, HORNKRAUT

Bearbeitet von W. Möschl (Graz) †.

Cerastium alpinum L. ssp. *alpinum*
Eigentliches Alpen-Hornkraut 482 □

Ökologie: Gipfel-, Fels-, Schutt- und Geröllfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Tuxertal, 1380–1540 m, (22).

34: Geißstein, SE Jochberg, 2300 m, (1); Jochberg E: Tristkogel, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Biberkopf, NE Lechleiten, (33); Glasfelder Kopf, N Hochvogel, (33); Hinterhornbach W: Hornbachjoch, (33); Hinterhornbach W: Jochspitze, (33); Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Hinterhornbachtal: Rauheck gegen Kreuzeck – Grat, (33); Holzgau NW: Mädelejoch gegen Kratzer, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33).

3: Almajuralm NE St. Anton/Arlberg, (8); Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Falmedonjoch im Sulztal, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch gegen Hirschpleiskopf, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (= Pellinkopf), 2600 m, (145); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders-Kopf, 2400–2827 m, (6).

28: Ischgl NW: Doppelseescharte, 2796 m, (6).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl, (17); Obergurgl SE: unterhalb Granatwand im Gaisbergtal, 2820 m, (193); Obergurgl SW: Ramolkogel E-Hang, 2900 m, (1); Plattei bei Rofen, SW Vent, (1); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Vent bis Breslauer Hütte, (1); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent oberhalb: auf Alluvionen, (1); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Vent: Zwerchwand bei Rofen, 2100 m, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Horntaler Joch im Oberbergtal, (3); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai N: S Hoher Burgstall, 2350 m, (1); Padaster bei Trins, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (1); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Bergerkogel Gipfel bei Prägraten, (1); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def.: oberes Trojer Almtal, (1); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., (10).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals/Glor: Ködnitzbach-Ufer, (1); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), 1800 m, (82); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, 2000–2200 m, (27); Ködnitztal NE Kals, oberes, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesacherhütte, (1); St. Johann/Walde: Leibnitztal, (10).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (33).

2: Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Zürs, (23).

25: Lünersee, (I); Lünersee SE: Verajöchle, (1); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (II); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Rellstal SW Vandans, (1); Sporatobel bei der Lindauer Hütte, (8).

Cerastium alpinum L. ssp. *lanatum* (Lam.) Graebn., Syn.: *C. lanatum* Lam.

Wolliges Alpen-Hornkraut 483 □

Ökologie: Felsschutt, Felsen; kalkmeidend.

Anmerkung: Abgrenzung und Nomenklatur dieser Sippe sind noch zu klären. Die Bestimmungen gehen zum größten Teil auf W. Möschl zurück.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2340–2530 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Rappenseekopf, (I); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, (I); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (3); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, unterhalb E, (I); Jamtal Ferner, S Galtür, (I).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26).

30: Niedertal: Martin-Busch-Hütte bis Kreuzspitze, 2600–2900 m, (45); Niedertal: Martin-Busch-Hütte bis Kreuzspitze, (1); Timmelsjoch, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Seufertweg :Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8).

31: Axamer Lizum S: Widdersberg, 2530 m, (I); Axamer Lizum S: Widdersberg, (3); Dresdner Hütte: Egesengrat, (3); Egesengrat SW Dresdnerhütte, 2600 m, (I); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2600 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kessel Spitze, 2563–2728 m, (83); Obernbergtal: Trunajoch, 1900 m, (I); Padasterjoch bei Trins, 2200 m, (I); Seejöchl W Fulpmes, (3); Senderstal, (3); Stams SE: Kreuzjoch, (I).

35: Berliner Hütte SW: Waxeggkees, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Großer Breitlahner S: Greiner, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Ramsberg, S Zell am Ziller, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (I).

39: Rotenkogel E Matrei i. O., (I).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: Gaimberg Alm, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Widderstein, (I).

3: Arlberg, (I); Lech/Arlberg SE: Rüfikopf gegen Stuttgarter Hütte, (22); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); Zürs, (3).
25: Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Lünersee, (I); Schesaplana, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal: unterhalb Matschuner Jöchli, (I).

Cerastium arvense L. ssp. *arvense*
Gewöhnliches Acker-Hornkraut 484 □

Ökologie: Ackerränder, steinige Hänge, Trockenrasen, Wegränder; kalkliebend; in Vorarlberg sicher nur eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach bis Stans, (8).
11: Erl: Zollhaus, (I).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixlegg, (I); Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Nassereith, (I); Telfs, (I).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting bis Kranebitten, (1); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Rechenhofweg, (3); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: linkes Innufer: Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8).
30: Arzl bei Imst, (20); Perjen bei Landeck bis Stams, (III).
31: Kematen: an der Bahn, (3); Natters, (3); Ranggen, (III); Silz, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Igls, (20); Innsbruck SE: Ampaß, (3); Patsch, (1); Vill, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Igls, oberhalb, (3); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1900 m, (III); Navis, 1480 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schönberg/Stubai E: Mühltal, 1200 m, (1); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Voldertal: Stallsins Alm, (3).
34: Geißstein, SE Jochberg, (3); Jochberg SE: Wildalm, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach, Lechtal, (I).
3: Reutte, (I); Schnann, Stanzertal, (I).
4: Fernpaß, (I).
5: Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (1); Innsbruck: oberhalb Mühlauer Klamm, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: bis Obergurgl, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Radurschltal bei Pfunds, (1); Vent gegen Ramoljoch, (1).
31: Gries im Sulztal, E Längenfeld, 1600 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Krössbach, Stubaital, 1100 m, (I); Lisens, (III); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1600 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders, (1); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubai: Telfes, (3); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins: Aufstieg zum Blaser, 1600 m, (I); Windachtal E Sölden, (1); Windachtal E Sölden, 2100 m, (III).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (III); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).
38: Bergeralm bei Prägraten, (1); Innervillgraten: Kalkstein, 1500 m, (1); Prägraten S: östliche Bergeralm, 2100 m, (1); Prägraten bis Hinterbichl: an der Straße, (1); St. Leonhard bis St. Jakob/Def.: Schwarzach-Ufer, (I); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., (10).
39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).
40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Lienz N: Zettersfeld: Goiselemandl, 2500 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Kanal- und Illdämme unterhalb der Stadt, (II); Feldkirch: Kanaldamm bei Fa. Hämmerle, (1); Satteins: Ill-Brücke vor dem Ort, (3).

Cerastium arvense L. ssp. *molle* (Vill.) Arc.
Weiches Acker-Hornkraut 485 □

Ökologie: Moränen, Felshänge, Geröll, Alluvionen; kalkmeidend.

Anmerkung: Die Bestimmungen gehen auf W. Möschl zurück.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck bis Gh. Neuer Zoll, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderslanersbach N: Steig oberhalb Nasse Tux, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgltal: bei Untergurgl, (1); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Pillberg gegen Untergurgl, (1); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (3).
31: Stubai: Alpeiner Bach bis zur Moräne, 2300 m, (3); Windachtal E Sölden, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl: Kapellenberg, (1).
38: Außervillgraten, (8); Außervillgraten gegen Tilliach, (8); Innervillgraten: Kalkstein, 1500 m, (1).

Cerastium arvense L. ssp. *strictum* (L.) Gaudin, Syn.: *C. strictum* L.
Steifes Acker-Hornkraut 486 □

Ökologie: Steinige Berghänge, Rasen, mit den Flüssen ins Tal absteigend; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer gegen Voldertal, (I); Hintertux N: Tux, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Voldertal: Stallsins Alm, (3); Wattental S Wattens, 1000–1400 m, (I); Wattental: Walchen bis Wattens, (3)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (1); Galtür gegen die Bielerhöhe, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Zeinisjoch, (I).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl, (I); Ochsenbergalm W Pfunds, (1); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).
28: Paznaun: Kappl, (I).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, (1); Kaltenbrunn, Kaunertal, (I); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Feichten bis Gepatsch, 1600 m, (1); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Pieng-

tal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Niedertal, S Vent, 2500 m, (I); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: 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); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent gegen Rofen, (1); 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 bis Obergurgl, (1).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Franz-Senn-Hütte, oberhalb, (3); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, (I); Gries am Brenner, (1); Gries/Sellrain S: Praxmar, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2465 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberiss Alm, (3); Oberbergtal: am Alpeinerbach, 2300 m, (3); Padaster bei Trins, 2400 m, (3); Roßkogel SW Innsbruck, 2200 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, 2000 m, (3); Senderstal, 2300 m, (I); Serles, 2600 m, (3); Serles, (I); Steinach am Brenner NW: Pflutschboden, (5); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Windachtal E Sölden, oberes, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein NE: Brunnenkogel-Gipfel, (1).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, (I); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Ramsberg, S Zell am Ziller, (I); Schlegeisgrund: Naßbach, (1); Schlegeisgrund: beim Hochstellerbach, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alm, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27); Prägraten gegen Hinterbichl: Isel-Ufer, (1); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob/Def., (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 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); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten gegen Bad Kalkstein, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); St. Jakob/Def. SE: oberhalb Bruggeralm, (10).

40: Kals N: Teischnitzalpe, (3).

41: Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurneralm, 1830 m, (3); Neualplsee, N Lienz, (36); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, (10); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (I); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Gisingen: an der Ill, (II); Rankweil: Bahndamm vor dem Ort, (II); Satteins, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gargellen, (28); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–

1425 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Salaruel, Gamperdonatal, 1700 m, (I); Tilisunaalpe, (I); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, 2650 m, (1); Bielerhöhe: Hohes Rad, bis 2600 m, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2350 m, (142); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I).
28: Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (I); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Partenen: Aufstieg Zeinisjoch, (1); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Cerastium arvense L. **ssp.** ***suffruticosum*** (L.) Nyman
Südalpen Acker-Hornkraut 487 □

Ökologie: Bachufer, Alluvionen, Blockfluren; kalkmeidend.

Anmerkung: Die Bestimmungen gehen auf W. Möschl zurück.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner NE: Vennbachtal: Bachrand, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1900 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9).

Cerastium arvense **ssp.** *arvense* × **ssp.** *strictum*

Anmerkung: Bestimmungen durch W. Möschl.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Jochberg E: Tristkogel, 2000 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (3).

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., Syn.: *C. tauricum* Spreng.
Kleinblütiges Hornkraut †

Ökologie: Sandige, steinige Plätze, Acker- und Gartenland; bodenvag.

Anmerkung: Angaben mit Rufzeichen: Belege dazu wurden von W. Möschl revidiert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: bei Leopoldsruhe, (I).
41: Lienz, (I); Nußdorf, (I); Nußdorf, (3!).
43: Kapaun bis zur Kärntner-Grenze, (I).

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

Cerastium carinthiacum Vest. **ssp.** ***austroalpinum*** (Kunz) Kunz
Südalpen Hornkraut 488 □

Ökologie: Steinige Rasen, Schutt- und Geröllfluren; kalkstet.

Anmerkung: Die Bestimmungen beider Unterarten gegen auf W. Möschl zurück.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).
57: Helm SW Sillian, (1).

Cerastium carinthiacum Vest **ssp. *carinthiacum***
Eigentliches Kärntner Hornkraut 489 ☐

Ökologie: Schutt- und Gesteinsfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel SW: Baumgarten Törl, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I).
57: Helm SW Sillian, (1).

Cerastium cerastoides (L.) Britton, Syn.: *C. trigynum* Vill.
Dreigriffel-Hornkraut 490 ☐

Ökologie: Moorstellen, feuchte, schattige, schlammige Senken oder Runsen, kahle, lehmige Böden, Schneetälchen, feuchte Grus- und Gesteinsböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer S: Oberstes Viggartal: Seeboden, 2300 m, (1); 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); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Rosenjoch im Voldertal, (3); Sistrans S: Lanser Alm, (3); Viggartal: in der Seegrube, 2200 m, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Großer Rettenstein SE: Stangenjoch, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 1600 m, (I); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Mädelegabel, N Steeg, (I).
3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23).
4: Muttekopf bis Scharnitzsattel, (1).
5: Hafelekarspitze, (I); In der Riß, (I); Seegrube WNW: Sattelspitze, (I).
6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür E: S Lareinalm, (1); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8).
28: Albonaalpe bis Peischlkopf, (1)*; Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleinsee, (16); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 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); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal oberstes: Straße W Weißsee-Ferner, 2720 m, (18); 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, 2020–2250 m, (13); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal SW: Taschachhütte, (III); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Niedertal, S Vent, (1); Obergurgl, (17); Obergurgl SW: Ramolhaus, 3000 m, (1); Obergurgl: Langtalereck Hütte (= Karlsruher Hütte), (1); Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Roßkopf oberhalb Finstermünz, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Egessengrat, SW Ranalt, (1); Gleirschtal bei St. Sgmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries/Sellrain S: Praxmar, 1693 m, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (3); Innsbrucker Hütte SW: Kleiner See, 2390 m, (182); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2780 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 2200–2300 m, (1); Längenfeld SE: Amberger Hütte, 2150 m, (3); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1641 m, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Sellrain, 1170–1290 m, (I); Sellraintal NE: Tiefental am Roßkogel, (3); Senderstal, (3); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2600 m, (3); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2750 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 2000 m, (27); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: unterhalb Defereggenhaus, (1); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten N: Winkeltal: Schrentebachalm nahe Volkzeiner Hütte, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hochschoberhütte im Leibnitztal NW St. Johann i. Walde, (10); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten: Aufstieg zum Bergerkogel, (1); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); 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., (10); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2550 m, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Stüdlhütte, NE Kals, (1).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Leibnitztal unterhalb Hochschober Hütte, (10); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW: Blauer See, 1900 m, (9); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen, (1); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Gerachsattel: Übergang zur Schwarzwasserhütte, 1800–1651 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg – Paßhöhe, 1800 m, (1); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Stierlochalpe gegen Ravensburger Hütte, (22); 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 E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen S: Schlappiner Joch, (16); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tilisuna Hütte, 2100 m, (1); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (8); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2300 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal, inneres, (1); Klostertaler Gletscher gegen Klosterpaß, (1); 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).

Cerastium fontanum Baumg.
Quell-Hornkraut 491 □

Ökologie: Feuchte Schutt- und Grasfluren, Lägerstellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Zams gegen den Grabberg, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, 2200–2500 m, (I); Glungezer, (1); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (I); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Patscherkofel ENE: Viggarspitze, (1); Rosenjoch im Voldertal, (3); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Stallsinsalm gegen Glungezer: Plateau, (3); Voldertal, 1800 m, (1); Voldertal, 1500–1900 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Greitalm, 1300 m, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Galtenberg N-Kar: "Pfanne", 2000 m, (1); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fieberbrunn S: Wildseeloder – Gipfel, (8); Geißstein NW: Schleberstatt, (8); Jochberg SE: Tristkogel – Gipfel, (8); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühler Horn N-Seite, (8); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Bach: an den S-Hängen des Benglerwald, (192); Kratzer, N Holzgau, 2250–2300 m, (I).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Hanauer Hütte NE: Galtseitjoch, 2426 m, (III); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205);

Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Zammer Loch, NW Zams, (III).

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

5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Haller Salzberg, (3); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Issjöchl, Halltal, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 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: 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-Hochalm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze, (I).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

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); Fisser Joch bei Obladis, (I); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 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: Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (I).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgltal: Zwieselstein gegen Pillberg, (1); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Untergurgl gegen Obergurgl, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum, (I); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Egessengrat, SW Ranalt, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 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); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kreuzjoch SW Fulpmes, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstatt, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obergurgl N: Achensteig nahe Hohe Brücke, (8); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 2738 m, (1); Senderstal, 1600–1900 m, (I); Serles, (I); Serles, (1); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (8); Telfs S: Hocheder S-Seite, 1800 m, (I); Trins, Gschnitztal, (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); Brenner NE: Vennbachtal, (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); Griesbergtal E Brenner, (I); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten bis Hinterbichl, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Außervillgraten N: Winkeltal: Schrentebachalm nahe Volkzeiner Hütte, (8); Bergerkogel-Gipfel bei Prägraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Jakob bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); 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); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def.: Bachalluvionen, 1380 m, (1); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Def., (10); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kendelspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals E: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Ködnitztal NE Kals, oberes, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Leibnitztal unterhalb Hochschober Hütte, (10); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (I); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech gegen Butzensee, 1800–2000 m, (22).

25: Brandner Tal: Schattenlagant Alpe, (I); Galinakopf, S Frastanz, (I); Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8); Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21); Lünersee E: Zaluandikopf ober der Zaluandialpe, (21); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Lünersee ESE: Kessikopf ober Groß Zerneu, (21).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8).

Cerastium glomeratum Thuill., Syn.: *C. viscosum* auct.
Knäuel-Hornkraut 492 □

Ökologie: Wegränder, Schuttplätze, kiesige Äcker, Ruderalstellen; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (III); Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Kaltenbach/Zillertal, (III); Mayrhofen N: linkes Ziller-Ufer: Mühlbach gegen Schwendau, (8).

34: Reither See bei Brixlegg, (I).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (III); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Botanischer Garten, (I).

31: Innsbruck: Inn beim Prügelbau, (I); Natters, (I); Ötz, (III); Polling, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck: Amras, (I); Rinn, (III); Tulfes, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg, Tuxertal, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Weerberg, 1200 m, (I).

34: Jochbergtal: Gh. "Alte Wacht", (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Saukasergraben-Eingang, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Weg zum Schwarzsee, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

30: Obergurgl: Friedhof, 1900 m, (13); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Sölden oberhalb: am Hang W, (8).

31: Krössbach, Stubaital, 1080 m, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg/Brenner, 1270–1400 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Obstgärten, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliachertal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch, (I); Kartitsch, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Welzelach gegen Rain, Virgental, (8).

38: Abfaltersbach, (I); Anras, (I); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

41: Lienz NW: Prappernitze, (3).

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, (I); Bregenz: Mildenberg bis Pfadfinderhelm, (42); Bregenz: Schöllersteig, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: neben der Kläranlage, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Veitskapf, (3); Göfis, (3); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hörbranz S: Bodensee-Ufer, (1); Lauterach gegen Bregenz, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins, (13); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Wolfurt, (I).

3: Bludenz NW: Ludesch, (I).

25: Frastanzer Au, (3); Frastanzer Au gegen Satteins, (II).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Langen bei Bregenz, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, 1400 m, (1); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (I); Schröcken, 1200 m, (I).

3: Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8).

Cerastium glutinosum Fr., Syn.: *C. pallens* F. W. Schultz
Kleb-Hornkraut †

Ökologie: Trockenrasen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Lanser Kopf bei Igls, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: an der Bahn gegen Gisingen, (3).

Cerastium holosteoides Fries **ssp.** ***triviale*** (Link) Möschl, Syn.: *C. caespitosum* Gilib.
Gewöhnliches Hornkraut 493 □

Ökologie: Felder, Wiesen, Schutt, Äcker, Ruderalstellen, Wegränder.

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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
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: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Büchsenhausen, (3); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
30: Landeck gegen Tramserhof, 817–949 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, 900–1000 m, (8).
31: Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: an der alten Brennerstraße, 580 m, (3); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Lanser Moor, (1); Innsbruck: Wilten bis Amras, (3); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens gegen Kolsass: oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres

Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 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 S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); 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: 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); Kemptner Hütte S: Obere Roßgumpenalpe, (33); Lechtal: Bach bis Häselgehr, (8); 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); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).

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

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 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); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (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).

9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds: Vorder-Kobl, (1).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); 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: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Kaunertal E Feichten: Verpeiltal, 1620–1850 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 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); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 2300 m, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); 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 im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2000 m, (1); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (1); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai S: Pinnistal, (3); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 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); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); 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: Huben gegen Hopfgarten/Def., (10).

41: Lienz, 670–700 m, (105).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

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); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöß, 1512–1691 m, (10); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); 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: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); 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); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall bei Klosterfrauenalm, 1750 m, (192); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., (10); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., (10); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Tschadinalm, (29); 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 ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (3); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tisis: Antoniuskapelle, (3); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Leonhardsplatz, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (1); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil, (8); Rheintal:

Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tosters bei Feldkirch, (3); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: 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: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); 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 bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Arlberghöhe, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Frassenhaus, 1562–1725 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: 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, 1450 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 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 SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); 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); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Cerastium latifolium L.

Breitblatt-Hornkraut 494 □

Ökologie: Geröll, Felsen, Schuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz (Innufer), (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Lizumer Hütte S: Pluderling Gipfel, 2750 m, (6); Matrei E: Mislkopf bis Kreuzjöchl, 2450–2640 m, (182); Wattener Lizum E: Graue Wand, (III); Wattener Lizum S: Unteres Tarntal, (3); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Balschtespitze, (33); Elbigenalp NW: Krottenkopfscharte, (33); Elbigenalp NW: Marchscharte, (33); Elmen W: Klimmspitze, (33); Großer Krottenkopf, N Holzgau, 2656 m, (33); Häselgehr NW: Schwärzerscharte, (33); Hinterhornbach SW: Kanzberg gegen Jochspitze, (33); Hinterhornbachtal: Bretterspitze Gipfel, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel NW: Balkenscharte SW, (33); Hinterhornbachtal: Kaufbeurer Hütte gegen Bretterspitze, (33); Hohes Licht, N Steeg, (33); Holzgau N: Ramstallspitze, (33); Holzgau N: Übergang Jöchlespitze – Rothornspitze – Strahlkopf, (84); Karjoch am Strahlkopf, N Holzgau, (33); Schöneggerscharte, hinteres Hornbachtal, (33); Steeg N: Ellbogner Spitze, bis zum Gipfel, (33); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Steeg N: Wildmahd Spitze, bis zum Gipfel, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Tannheim S: Kamm zwischen Roßalpe und Älpele, (III); Urbeleskarspitze N Häselgehr, 2636 m, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Imst NW: Heiterwand, W-Seite, (16); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Maldonalpe, NW Imst, (3); Muttekopf NW Imst, (I); Patrolalm NE Parseierspitze, (I); Pettneu N: Kaiserjoch, (157); Pettneu NE: Hinterseejoch, (55); Pimig bei Steeg, (I); Pimig bei Steeg, (157); Seeköpfl bei der Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, 2700 m, (33); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, (157); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch gegen Hirschpleiskopf, (8); St. Anton/Arlberg NE: Hirschpleiskopf-Hänge, 2500 m, (45); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Leutasch N: am Törlgatterl, (I).

5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (35); Hafelekarspitze, 2300 m, (1); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Bettelwurf, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1080 m, (I); Innsbruck NE: Lafatscherjoch, (I); Innsbruck NE: Lafatscherjoch, (3); Solstein, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitz N: Hammerspitze, (I); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Kessel Spitze, W Steinach am Brenner, 2300–2722 m, (I); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, (I); Neustift/Stubai S: Pinnisjoch, (157); Neustift/Stubai S: Pinnisjoch, (I); Serles, (I); Serles, (157); Serles-Gipfel, 2719 m, (1); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Trins NW: Hutzl Alpe, (157); Trins, Hutzel Alpe, (1); Wasenwand, W Steinach am Brenner, (157).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (23); Arlberg, (1); Arlberg N: Valluga, (157); Arlberg N: Valluga S-Grat, 2740 m, (1); Arlberg N: Valluga: unterhalb des Gipfels, 2800 m, (1); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (28); Ulmer Hütte bis Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189)*.

25: Alpe Panül, Gamperdonatal, (1); Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Drusenfluh, SW Tschagguns, (157); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Spusagang-Scharte, (1); Naafkopf, Gamperdonatal, 2400 m, (1); Nenzing SW: Talschluß Gamperdonatal, Güfelalpe, (28); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Nenzinger Himmel: Fuß des Panüler Schrofen, (1); Öfenpaß bis Geißpitze, 2293–2331 m, (119); Salaruel, Gamperdonatal, (1); Schesaplana, (157); Schesaplana, (1); Schwarzhorn, 2300 m, (21); Tilisuna Hütte gegen Sulzfluh, (10); Totalp, W Lünersee, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (1).

Cerastium lucorum (Schur) Gaertner, Syn.: *C. macrocarpum* Schur
Großfrucht-Hornkraut 495 □

Ökologie: Feuchte, lichte Wälder; kalkliebend.

Anmerkung: Die Verbreitung dieser Art muß noch weiter erforscht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein E: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl gegen Prägraten, Virgental, (1); Hinterbichl, Virgental, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Wannenkopf, (9); Damülser Mittagsspitze W-Hang, 1600–1800 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).
25: Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8).

Cerastium pedunculatum Gaudin, Syn.: *C. filiforme* Schleich.
Stiel-Hornkraut 496 □

Ökologie: Schutt- und Gesteinsfluren, Moränen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Glungezer, (157); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Morgenkogel, NE Ellbögen, (I); Patscherkofel S: Viggartal, inneres, (1); Voldertal: Aufstieg zum Malgrübler, 2400 m, (1); Voldertal: Aufstieg zum Malgrübler, 2400 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus SW, (157).
28: Hinteres Kartell unterhalb Darmstädter Hütte, S St. Anton/Arlberg, 2290 m, (6); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1); St. Anton/Arlberg SE: Kreuzjochspitze, (157); St. Anton/Arlberg SW: oberes Fasultal, (1).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2350 m, (III); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (III); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Kaunertal: oberhalb Weißsee am Weißseejoch, 2800 m, (1); Königstal NE Obergurgl, (13); Krahberg gegen Glanderspitze, E Landeck, (10); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Obergurgl SE: Liebener Spitze gegen Heufler Kogel, 3200 m, (III); Obergurgl SW: Ramolkogel E-Hang, 2900 m, (1); Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (157); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte: Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Taschachhaus, (157); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*; Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Vent S: Niederjoch, (III); Vent SE: Spiegelferner, (III); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Vent: unterhalb Hochjochhospitz, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Vernagt Ferner, auf Moränen, (III); Vernagthütte, W Vent, (III).
31: Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, 2650 m, (I); Gschnitz W: Pinnisjoch SW, 2390 m, (182); Habicht, SW Neustift/Stubai, 3000 m, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (157); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Lisenstal, 1900 m, (1); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Nürnberger Hütte, S Ranalt, 2300 m, (1); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Sandesjöchl-N-Seite, S Gschnitz, 2600 m, (6); Sellrain: Roßkogel-Gipfel, (I); Sölden SW: Rettenbachtal, (I); Sölden SW: Rettenbachtal, (3); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: gegenüber Alpenrose Hütte, (137).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei: Frosnitz Alm bis Frosnitz Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III).

37: Patschertal, NE St. Jakob/Def., (1).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals N: Hintere Ochsenalm gegen Luckenwand, 2350 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Stüdlhütte, NE Kals, (I).

41: Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schönleitenspitze, SE Kals, (157).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen W: St. Antönier Joch, (157); Gargellen W: St. Antönier Joch, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Joch, (II); Gargellen SE: Vergalda Joch, (157); Klostertaler Gletscher gegen Klosterpaß, (1); Saarbrückner Hütte N: oberstes Kromertal, (II); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96).

Cerastium pumilum Curt., Syn.: *C. obscurum* Chaub.
Niedriges Hornkraut †

Ökologie: Trockenrasen, trockene Ruderalstellen; eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Isel-Rain, (I).

41: Lienz, (III); Lienz, (I); Lienz NW: Tratte bei Ainet, (I); Thurn bei Lienz, (I).

Cerastium semidecandrum L.
Sand-Hornkraut

Ökologie: Trockenrasen, sandige lückige Grasplätze, trockene Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (III).

6: Unterangerberg, (III); Wörgl NW: Angerberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mariahilf, (3); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: St. Nikolaus gegen Mühlau, (3); Telfs bis Zirl, (III); Terfens, (I); Zirl, (I); Zirl: oberhalb Fragenstein, (3).

30: Fließ, (I); Landeck, (1); Landeck, (III); Roppen, (III).

31: Götzens, (I); Innsbruck S: Bhf. Stefansbrücke, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: am Sill-Ufer, (I); Innsbruck: beim Judenfriedhof, (3); Natters, (I); Rietz, (III).

33: Innsbruck SE: Ampaß, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillhöfe, (I); Lanser Köpfe, (I); Rinn, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte: Bhf., (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III).

31: Mutters, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Antonius-Kapelle, (II); Feldkirch: Veitskapf, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (I).

Cerastium tomentosum L.
Filz-Hornkraut 497 □

Ökologie: Zierpflanze; häufig in Steingärten und Friedhöfen kultiviert; stellenweise verwildernd.

Heimat: Mittelitalien bis Sizilien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: Elmen, Lech-Aubereich, 960 m, (225).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: nahe dem Friedhof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Hard: Mündungsbereich der Bregenzer Ache, (8).
25: Walgau: Tschalenga-Au, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9).

Cerastium uniflorum Clairv.
Einblüten-Hornkraut 498 □

Ökologie: Schuttfluren, Moränen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (157); Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Innsbruck SE: Viggartal, (1); Rosenjoch im Voldertal, (1); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schwaz S: Gilfert, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).
34: Geißstein, SE Jochberg, (3); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Finanzerstein bis Futschöl-Paß, (8).
27: Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazid-Kopf, 2140–2413 m, (26); Landeck SW: Thialkopf – Zirmegg, (1); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg SW: Fasultal, (1).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurglertal: bei Untergurgl, 1750 m, (I); Gurgltal: bei Untergurgl, 1750 m, (3); Kaunertal: Feichten SE: Verpeilspitze, (157); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-

Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Kaunertal: unterhalb Weißseejoch, 2800 m, (1); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin Busch-Hütte, (1); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Niedertal: auf Moränen, 3350 m, (I); Obergurgl S: Hochwilde S-Gipfel, 3475 m, (III); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); Obergurgl: Rotmoos-Ferner, (1); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds: Alpl im Radurschltal, (1); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (157); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens SE: Innere Rietzenrieder Alm, (13); Pitztal: Mittelberg: Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Rofental, W Vent, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Taschachhütte, Pitztal, (157); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent SE: Spiegelferner, (1); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjoch-hospiz, 2200–2450 m, (6); Vernagt Ferner, auf Moränen, (III).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, (I); Axamer Lizum S: Widdersberg, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Joch oberhalb Flauringer Alm, (I); Gleirschtal, Sellrain, (I); Gschnitz N: Bockgrube, (I); Gschnitz N: Hammerspitze, (157); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (157); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai S: Finstertaler Seen, 2350 m, (3); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Längental, SW Lisens, (I); Lisens, 1700 m, (I); Lisenser Ferner, (3); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (157); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Padaster bei Trins, (1); Pflerscher Pinggl SW Tribulaunhütte, 2760 m, (6); Pirchkogel N Kühtai, (I); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (157); Seejöchl W Fulpmes, (I); Seejöchl W Fulpmes, (157); Senderstal, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stams SE: Kreuzjoch, (I); Starkenburger Hütte NW: Sendersjöchl S-Seite, (3); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trinser Padaster gegen Hammerspitze, (3); Zwieselstein SE: oberes Timmelstal, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte NE: Mörchenschneide, (157); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Niedervennjöchl (= Saxalmjöchl, Ploderjoch), (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (3); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Pfitscherjoch: Zamser Seite, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, (1); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, (157).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Weittalspitze, (157); Lienz S: Weittalspitze, 2100 m, (1).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1800 m, (27); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Pfannspitze, S Kartitsch, (36); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöß, 1512–1691 m, (10); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Panargen-Kamm NW St. Jakob/Def.: Seespitze, 2600–2700 m, (1); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2600 m, (9); Rieser-Ferner: am Patscher Kees, 2400 m, (1).

38: Bergeralm bei Prägraten, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2600–2800 m, (27); Lienz W: Böses Weibele, (1); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Jakob/Def. NW: oberhalb Untere Trojeralm, (10); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); 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); Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (157); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, (1); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Medelspitze, 2650 m, (6); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte, NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (1); 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); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornet-Schamp, Schönleitenspitze), (157); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I).

25: Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen W: St. Antönier Joch, (I); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (I); Öfenpaß bis Geißpitze, 2293–2331 m, (119); Salaruel, Gamperdonatal, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Bielerhöhe: Hohes Rad, 2800 m, (I); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergalda Joch, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Silvretta Stausee S: oberhalb der Wiesbadner Hütte, (1); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Wiesbadner Hütte oberhalb: Moränen, (I).

CUCUBALUS, HÜHNERBISS

Cucubalus baccifer L.
Hühnerbiß 499 □

Ökologie: Ufer, Auen, feuchte Gebüsche.

Anmerkung: Es ist sehr fraglich, ob diese Art tatsächlich in Nordtirol vorkommt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Au, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Brünnlanger (= alter Stadtteil am Schloßberghang), (I).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Dölsach S: Auwaldrand W Lavanter-Brücke, (29); Dölsach: Bhf., (2).

56: Lavant, (27); Nikolsdorf: rechtes Drau-Ufer: beim Plattenbrunn, (27).

DIANTHUS, NELKE

Mit Bestimmungen von W. Gutermann (Wien) und H. Melzer (Zeltweg).

Dianthus armeria L.
Büschel-Nelke

Ökologie: Gebüsche, lichte Wälder, Magerrasen; bodenvag; unbeständig; eingeschleppt ?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: alte Langkampfner Straße: aufgelassene Kiesgrube, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg (Kanzelfelsen, Athosweg, Langener Straße), (33); Bregenz SE: oberhalb Kennelbach nahe der Straße nach Langen, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg: beim Schallerhof, (3); Feldkirch: Levis, (II); Göfis, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).

Dianthus barbatus L.
Bart-Nelke 500 □

Ökologie: Alpine Rasen, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden, felsige Stellen; lehmliebend; als Zierpflanze kultiviert und in Vorarlberg auffallend oft verwildert (II).

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: Kufstein gegen den Sparchen, (III).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
35: Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); 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: Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8).
3: Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
7: Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8).
31: Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Leisach: Drau-Au, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Golzentipp, N Obertilliach, (III); Hochstadel S Lienz, (I); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Helm SW Sillian, (I); Hollbrucker Tal, oberes, (III); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1350–1900 m, (15); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal: Stuckenwiesen, (2); Roßkar SE: Kar gegen Porze, (2); Sillian S: Hochgruben S-Hang, 2500 m, (1); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental: Bruggeralm ober St. Jakob/Def., (63); Defereggental, SE Hopfgarten/Def., (I); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten SW: Prantealm, (III); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Jakob/Def. NW: Aufstieg zum Weißen Beil, (1); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (63).

39: Kals/Großdorf: Ganotzeck, 2200 m, (27); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 1900 m, (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals/Glor, oberhalb: am Ködnitzbach, 1380 m, (8).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kalsertal: Staniska-Alm, (I); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Thurneralm, 1300–1800 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz gegen Lindau, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch S: ober Fellengatter, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Tisis gegen Letze, (II); Feldkirch: am Ardetzenberg oberhalb Levis, (II); Feldkirch: rechtes Ill-Ufer unterhalb der Stadt, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil NE: unterhalb Furx gegen Röthis, (II); Thüringen NW: Schnifis, (I).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Blons, Großes Walsertal, (I); Langen bei Bregenz: auf Felsen, (33); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Dianthus carthusianorum L.
Eigentliche Karthäuser-Nelke 501 □

Ökologie: Trockenwiesen, Felsen, Magerrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Jenbach NE: Wiesing, (I).

8: Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (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); Nassereith, (I); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

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 E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Leiblfing bis Reith bei Seefeld,

630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Gstals bei Ried/Oberinntal gegen Ladis, (8).

30: Finstermünz, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 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); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86).

33: Aldrans bis Sistrans, (Ia); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck S: Lanser Kopf, (1); Innsbruck S: Lanser Kopf, (I); Judenstein bei Rinn, (1); Patsch, (1); Schwaz: am Weg nach Buch, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); St. Jakob /Arlberg, (1); Stanzertal: von St. Anton/Arlberg abwärts, (I).

4: Leutasch, (I); Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Seefeld, 1200 m, (I).

6: Jenbach N: Eben bis Burgeck, (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); Paznauntal: See, (I); 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).

28: Landeck SW: Paznaun-Eingang, um Falgenair, 900–1350 m, (9).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfelkamm, 1900–1987 m, (8); Nauders gegen Gh. Riatsch-Tiefhof, (1); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaunerberg: Hof Wiesele, 1600 m, (III); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders, 1360 m, (I); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ritzenrieder Mähder, Pitztal, 1600 m, (III).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Maria Waldrast gegen Mieders, 1485 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift/Stubai, 970–1100 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, oberhalb, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hohenems NE: Schloß Glopper, (I).

Dianthus carthusianorum × *deltoides* = *Dianthus* × *duftii* Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Tulfes, (I).

Dianthus carthusianorum × *sylvestris* = *Dianthus* × *spurius* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl: Straße oberhalb Fragenstein, (I).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Silz, (III).
33: Igls gegen Ahrntal, (I); Vill, (III).

Dianthus deltoides L.
Heide-Nelke 502 □

Ökologie: Sonnige Grashänge, überwachsene Felspartien, Magerwiesen, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Kasbach, (I); Jenbach NE: Wiesing, (I); Wörgl NE: Angerberg, (I).
8: Schwoich bei Kufstein, (I); Schwoich bei Kufstein, (250); Unterstein bei Bad Häring, (III).
33: Fügen bis Uderns, (I); Mayrhofen bis Hippach, (I); Uderns N: Kapfing, (8); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22).
34: Rattenberg, (I); Wörgl: Grattenbergl, (I).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, oberhalb, (I); Schwaz gegen St. Georgenberg, (I).
30: Finstermünz, (I); Prutz, (I); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Axams, (I); Götzens, (I); Grinzens, (I); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Oberperfuß, (I); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (I); Völs bis Vellenberg, (I).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Rinn, (8); Rinn, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sistrans, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hall/Tirol SE: Poltental, (44); Tulfes gegen Voldertal, (44); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.
34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: oberahlb der Brücke zwischen Forchach und Weißenbach/Lech: Alluvionen der rechten Lech-Au, (33).
6: Brandenberg Mahd: am Fuß, (Ia).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür gegen Kappl, Paznauntal, (I); Ischgl gegen Kappl, (I).
27: Ischgl, (23); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23).
30: Kaltenbrunn, Kaunertal, (I); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Feichten, (I); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Trins: W Kalvarienberg, 1200 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

34: Zillertal: Märzengrund bei der Obweinalm, (III).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal, 1050–1257 m, (8); Stilluppgrund: ober der Taxachalpe, (22); Zamser Tal, (I); Dornauberger Tal: Listek-Kapelle bei Roßhag, (III); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz: bei der Schloßbrücke, (Ia); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz E: Aguntum 0,5 km S: linkes Ufer des Debantbach, (1); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Grämelebühel (alte Flurbezeichnung, = Grammelbühel), (Ia); Lienz: Nußdorf: Leitner, (27); Lienz: Siedlerstraße, (57).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Jakob/Def., (17).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals gegen Matrei i. O., (I).
41: Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lienz NW: Gwabl NW Ainet,, (27); Oberleibnig bei St. Johann/ Walde, (27); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10); Zettersfeld: Stieralm bis Steinermandl, (20).
43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns gegen St. Gallenkirch, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental, unteres, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.
28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Bartholomäberg NW Schruns, (28); Partenen, (28); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg, (28); St. Gallenkirch, (28); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, 1700 m, (I).

Dianthus glacialis Haenke
Gletscher-Nelke 503 □

Ökologie: Moränen, Schutt, alpine Rasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux NW: Kleiner Reckner W-Grat, (III); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Lanersbach W: Grüblspitze, (III); Lizumer Hütte E: Torjoch, (I); Morgenkogel, NE Ellbögen, 2300–2700 m, (I); Navis E: Geierspitze, (III); Pfons E: oberhalb Pfoner Alm gegen Mislkopf, 2100–2200 m, (III); Rosenjoch S Voldertal, (I); Schmirntal: Weg zum Tuxer Joch: 2. Seitenbach, 1800 m, (III); Vorderlanersbach NW: Nederjoch, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300–2700 m, (I); Wattener Lizum: Aufstieg Graue Wand, (55).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders NE: Schmalzkopf W-Seite, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Schmalzkopf bei Nauders, (16).
35: Berliner Hütte SW: Waxegg-Kees-Vorfeld, (133); Berliner Hütte W: Waxeggalm, (I); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Griesbergtal E Brenner, (I); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1550–1950 m, (14); Saxalmwand, Vennbachtal, (III); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisstausee SW: Pfitscherjoch N-Seite, (I); Schwarzenstein Gletscher, auf der Moräne, 2000 m, (I); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Zamsertal SE: Haupental, (1); Zillergrund: Hundskehlgrund unterhalb Mitterhütten, 1800 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal: Katalalm, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl SW: Großbachtal, 2100–2200 m, (27); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (I); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Staller Sattel: Umgebung Obersee, 2020–2100 m, (8).

38: Arvental oberhalb St. Jakob/Def., (Ia); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Hopfgarten/Def. NE: Glanzalm, (I); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); 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. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals/Großdorf, 2200–2500 m, (27); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8); Rotenkogel E Matrei i. O., (I); Sudetendeutsche Hütte NE Matrei i. O., (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (III); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Glorerhütte, 2400 m, (27); Ködnitztal nahe Lucknerhütte, 2227 m, (1); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lesachalm, bei Kals, (Ia); Schleinitz N Lienz, (I).

Dianthus gratianopolitanus Vill., Syn.: *D. caesius* Sm.
Pfingst-Nelke †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; stellenweise verwildert; Felsen.

Heimat: W-Europa bis Böhmen, Polen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Hohenems, (I).

3: Ludesch, (II).

25: Bürs bei Bludenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Klausberg bei Andelsbuch, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Dianthus monspessulanus L., Syn.: *D. hyssopifolius* auct.
Montpellier-Nelke

Ökologie: Steinige Böden, felsige Hänge; aus der Kultur entsprungen ?

Anmerkung: Der Beleg wurde von H. Melzer (Zeltweg) bestimmt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH -

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz SE: Tristacher Au: neben der Straße, (27).

Dianthus seguieri Vill. **ssp.** ***glaber*** Čelak.
Busch-Nelke 504 □

Ökologie: Waldränder, steinige Rasen; kalkmeidend.

Anmerkung: Der Erstfund wurde von W. Gutmann (Wien) bestimmt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau NE: Hochäderich: Loch Alpe, 1200 m, (8, 1978); Hittisau NE: Fuß des Hochhäderich, (33).

Dianthus superbus L. ssp. *superbus*
Großblütige Pracht-Nelke 505 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Riede, Bachufer; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg bei Jenbach, (68).
8: Festung Kufstein, (I); Kufstein NE: Oberndorf gegen Ebbs: Innufer, (8); Kufstein: Festungsberg, (117); Walchsee S: Öd, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Fiecht: am Kloster, (I); Hall/Tirol: Wiesenhof im Gnadenwald, (III); Innsbruck N: Arzler Heide unterhalb Rechenhof, (44); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Weiherburg, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl bis Völs, (I).
31: Götzens, (I); Innsbruck SW: Völserberg, 820 m, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Innsbruck: Wiltener Berg, (I)*; Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Igls unter Heiligwasser, (I); Innsbruck SE: Ampaß, (I); Innsbruck: Ampaß: Ebenwald, (I); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Heiligwasser bei Igls, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lech-Au N Lechaschau, 840–850 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227).
3: St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 2100 m, (III).
4: Leutasch, 1300 m, (I).
5: Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Scharnitz, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld, Umgebung, (I); Seefeld: unterhalb Auland, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Kreith, Stubaital, (1); Mutters, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Lengberg, 630 m, (I).
56: Lavant, 650 m, (39); Lavant, (I); Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Hohenems, (I); Weiler, N Rankweil, (I).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Saminatal, (II); Tschagguns: neben der Talstation des Grabs-Liftes, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Götzis SE: Fraxern, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Naturlehrpfad Zaferna (Angabe von F. Tiburt, mitgeteilt von 237).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Frastanz SSW: Saminatal, 940 m, (237); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzing SW: Talschluß Gamperdonatal, Güfelalpe, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle: Nenzigastbach-Mündung, 1075 m, (237); St. Gallenkirch: Außerziggam, 1000 m, (237).

Dianthus sylvestris Wulf.
Wilde Nelke 506 □

Ökologie: Sonnige Felsfluren, Magerrasen, Trockenrasen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Jenbach: oberhalb TIWAG-Werk, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Imst SE: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Roppen S Imst: SW Innbrücke, 700–720 m, (105); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck gegen Zirl: an der Straße, (I); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192).

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

30: Arzl bei Imst, (20); Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Faggen gegen Kauns, oberhalb Fagge, 1000 m, (257); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck NE: Rifenal, (55); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (18); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried/Oberinntal: Innufer, (9); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Lanser Kopf bei Igls, 930 m, (8); Lanser Kopf bei Igls, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bis Mutte, W Elbigenalp, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33); Steeg NW: Plattig, (33).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Innsbruck/Kranebitten N: Hohe Warte, 2100 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Lafatschertal: unterhalb Kohleralm, (III); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Reps NW Hallerangerhaus, (III); Solstein, 2050 m, (I); Stallental, NW Schwaz, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

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

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1300–1450 m, (9); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen SE: Niederthai, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lavanter Alpe, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m,

(8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tilliach N: Kircher Almen, 1900 m, (27); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, 1750 m, (27).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf-S-Wände, 2500 m, (27); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach N: Eggenkofel S-Fuß, 2200 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eselsrücken E Prägraten, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Obermauern, Virgental, 1400 m, (1); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); 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: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Wallhornalm gegen Sajathütte, N Prägraten, (27); Zedlacher Paradies, Virgental, 1400 m, (27).

37: Innervillgraten N: Oberstaller Alm, 1800 m, (27).

38: Bergeralm bei Prägraten, (12); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); 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 Jagdhausalpe, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Falkenstein E Matrei i. O., (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

40: Kals, (57); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100–2300 m, (10); Kals NE: Bergertörl, (III); Kals N: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: gegen das Bergertörl, (1); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Oberlesach bei Kals, (1).

43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn S: Bad Haslach, (28); Feldkirch E: oberhalb Schwarzer See bei Göfis, (II); Schloß Hohenems, (Ia).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Nüziders: Hängender Stein, (I).

25: Bürs bei Bludenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au, Bregenzer Achental, (II); Ebnit, (II); Hoher Freschen, (I); Kanisfluh, (I); Mellau SE: Gh. Edelweiss gegen die Kanisfluh, 1450–1500 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Bezau NE: Winterstaude: Hasenstrick, (33); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen NW: Tiefen-Iferalpe, (33); Hoher Ifen NW: Wasenkopf, (33); Hoher Ifen S-Hang, (33); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf: W-Hang, 1850–1950 m, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schröcken N: Heiterberg SW-Grat, (33); Widderstein, (33).

3: Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (28); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8).

25: Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Brand SW: Zalimtal, (II); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (23); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (I); Rellstal SW Vandans, (II); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I).

GYPSOPHILA, GIPSKRAUT

Gypsophila repens L.
Kriechendes Gipskraut 507 □

Ökologie: Felsabsätze, Felsschutt, felsige Hänge, Alluvionen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zell am Ziller: Achen-Alluvionen, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs NW: Lehen bis Straßberg, 870–1190 m, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz: an der Straße, (1); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pfunds: an der Straße, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (Ia); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 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); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); 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); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); 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, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Frau Hitt, (Ia); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (1); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86).

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); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hochalm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Steinberg am Rofan, (3).

7: Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
9: Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).
29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2700 m, (III); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Plangeross: Neurur: Straßenmauer, 1500 m, (166); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Timmelsjoch, (I); Wenns SW: Forststraße unterhalb Larchach Alpe, 1700 m, (166).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Brandachsteig zum Trinser Padaster, (1); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok/Brenner gegen Vals, (II); 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); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz: Bürgerau, (Ia).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Untertilliach W: Bichl gegen Soldhäuser, 1230 m, (9).
57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Hang des Hintereggkogel zum Tauerntal, 1500 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten, (1); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).
37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).
38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten/Def., (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Innervillgraten, (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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m,

(8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Falkenstein E Matrei i. O., (27); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Ködnitztal NE Kals, 1900 m, (27); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Kals E: Tschadinalm, (29).

43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

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

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 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); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); 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/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 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); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenpaß, (1); 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); Lech: Übergang Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat bei Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee E: Lünerkrinne, 2166 m, (II); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, 1930 m, (21).

HERNIARIA, BRUCHKRAUT

Herniaria alpina Vill.
Alpen-Bruchkraut 508 ☐

Ökologie: Schuttfluren, Moränen, Felsen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Nasse Tux: Übergang ins Wattental, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, 1900 m, (I); Umbaltal, 1740 m, (I); Umbaltal: Clarahütte: auf Moränenschutt, (I); Umbaltal: Hänge der Tredeberspitze, 2200 m, (16); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (16); um die Johannishütte, (16).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SE: Vermunt Gletscher, (I).

Herniaria glabra L. **ssp.*glabra***
Kahles Bruchkraut 509 ☐

Ökologie: Sand- und Kiesböden, Brandstellen, Ruderalstellen, Bahnhöfe; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs: Innufer, (I); Kirchbichl, (I); Kufstein: am Sparchenbach, (I).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Uderns bis Kaltenbach, Zillertal, (I); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).
34: Brixlegg: Mühlbichl Kapelle, (68); Söll, (I); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Imst S, Innufer, 705 m, (13).
5: Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur, (I); Vomp: am Vomperbach, (3); Zirl, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Schönwies, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams, (I).
31: Grinzens, (Ia); Haiming bis Ötztal Bhf., rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck: Wilten: an der Sill, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).
33: Innsbruck S: Aldrans: E-Werk, (II); Innsbruck: Pradl, (I); Pill, (I); Schwaz, (I); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirn, (I); Schönberg/Stubai E: Mühltal, 1100 m, (1); Wattental S Wattens, (I).
34: Jochberg, (1); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bhf., (1); Paß Thurn N: Jochbergwald, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch, 1400 m, (I).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).
8: Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: hinter See, (I).
28: Mathon, Paznauntal, (156); Mathon, Paznauntal, (I); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).
30: Gurglertal: an der Gurgler Ache, 1900 m, (193); Kaltenbrunn, Kaunertal, (I); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Ötztal: bis Zwieselstein, 1476 m, (I); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker

Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Prutz E: Kauns, (I); Sölden, (8).

31: Gries im Sellrain, oberhalb, 1250 m, (I); Matrei/Brenner W: Maria Waldrast, (I); Obernberg/Brenner, (I); Stubai: Neder bis oberhalb Volderau, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz, (I); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: an der Isel, (I).

41: Grafendorf N Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Kapaun bei Dölsach: bei der ÖBB, (27).

56: Lienz: an der Drau, (I); Lienz: Bhf., (27); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, (16); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 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. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); 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); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, 1300 m, (105).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Güterbahnhof, (33); Feldkirch: Nofels: Ill-Ufer, (I); Gaissau: Rheindamm, (II); Schlins N Nenzing, (II); Sulz bei Rankweil, (I).

25: Feldkirch gegen Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Pfänder E Bregenz, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Herniaria hirsuta L.
Behaartes Bruchkraut †

Ökologie: Eingeschleppt; trockene sandige Stellen, Ruderalstellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Fließ: Gartenweg, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach-Gries, (Ia).

41: Lienz: Bürgerau, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

HOLOSTEUM, SPURRE

Holosteum umbellatum L.
Spurre

Ökologie: Überall unbeständig und offenbar nur eingeschleppt; Dämme, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol: Franziskanergarten, (I).
31: Völs, (I).
33: Patsch: Bhf., (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bhf., (33).

KOHLRAUSCHIA, KOPFNELKE

Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth, Syn.: *Petrorhagia prolifera* (L.) Ball & Heywood
Kopfnelke †

Ökologie: Eingeschleppt; trockene Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Judenbühel, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III).
31: Innsbruck: Wilten, am Bahndamm, (I); Kematen: Bhf., (I).

LYCHNIS, PECHNELKE

Lychnis alpina L. , Syn.: *Viscaria alpina* (L.) G. Don
Alpen-Pechnelke 510 □

Ökologie: Felsspalten, Schuttfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental oberstes: Jagdhausalm, (12); Erlsbach NE: Jagdhausalm bis Hörnle, 2030–2742 m, (6).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Rotenkogel E Matrei i. O., (I).
40: Bergeralm bei Kals, (I); Kals NE: Berger Törl gegen Peischlachalm, an der Kalser Seite, 2500 m, (III); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Glorerhütte, 2400 m, (27).
41: Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Kals SE: Schönleitenspitze, 2500–2700 m, (I).

Lychnis chalcedonica L.
Scharlach-Lichtnelke

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Ukraine bis Sibirien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Lychnis coronaria (L.) Desv., Syn.: *Silene coronaria* (L.) Clairv.
Kranz-Lichtnelke

Ökologie: Aus Gärten verwildert; warme Hänge, Gebüsche.

Heimat: SE-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Franziskanergarten, (I).

27: Tösens SW: Tschuppach, linkes Innufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Felsenau bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

Lychnis flos-cuculi L., Syn.: *Silene flos-cuculi* (L.) Clairv.
Kuckucks-Lichtnelke 511 □

Ökologie: Feuchte Fettwiesen, Riedwiesen, Egarten, Auen.

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 bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (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 S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (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: Imst, (Ia); 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: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

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

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: Nurpental, 1650 m, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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: zwischen Gh. Winkelmoos und Rohr, 1040 m, (192);

Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); 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: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 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); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg/Brenner, 1270–1400 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, 1873 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (Ia).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel bis Leiten, 1526–1421 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Abfaltersbach: rechtes Drau-Ufer, (27); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Brühl S Matrei i. O., (27); Defereggental: St. Jakob gegen Bruggern, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtswiese, 1670 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

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

43: Nörsach: Teich, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bludesch, (37); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: auf dem Haggen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Fußach W Bregenz, (28); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1).

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 SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenz: neben dem Pfänder-Parkplatz, (42); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langenegg NW: Wasenmoos N Englen, 1570 m, (33); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau bis Au, 690–1050 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 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 SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

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); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Obere Röbialpe, 1600–1900 m, (142); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8);

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Lychnis viscaria L., Syn.: *Viscaria vulgaris* Bernh., *V. viscosa* (Grufb.) Aschers.
Silene viscaria (L.) Jessen
Gewöhnliche Pechnelke 512 □

Ökologie: Ungedüngte Bergwiesen, Gebüsche, Magerrasen, Felsen, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Thierberg bei Kufstein, (I).
8: Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).
33: Bruck am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I); Reith bei Brixlegg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Fiecht gegen Jenbach, (I).Fritzens, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Terfens, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Roppen, (I); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Flaurling bis Schwaz, (I); Haiming bis Ötztal-Bahnhof, rechtes Innufer, (8); Ötz, (I); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Lahnbach bei Schwaz, (Ia); Sistrans, (Ia); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1400 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Scheibrand gegen Bichl, 1350 m, (166); St. Leonhard/Pitztal: hinter der Kirche, (III).
31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitz, 1250 m, (I); Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Neustift/Stubai W: Mähder unterhalb Brandstattalm, 1400 m, (III); Neustift/Stubai W: beim Forchachhof, 1300 m, (III); Obernberg/Brenner, 1350 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (I).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nörsach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Wallhorn gegen Stein, Virgental, (8).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Thal NE: Dörfl gegen Bannberg, (8).
39: Huben SE: Kalser Straße: oberhalb Oberpeischlach, (8); Matrei i. O. SSE: Feld gegen Seblas, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Kalsertal: Staniska, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).
43: Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

MINUARTIA, MIERE

Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek, Syn.: *Alsine austriaca* (Jacq.) Wahlenb.
Österreichische Miere 513 □

Ökologie: Felsen, Geröll, Schuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: am Mühlauer Bach, 650 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hopfgarten/Nordtirol NE: Obere Kälberalm, (1); Kitzbühler Horn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Ehrwald E: Gaistal: Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Leutasch, (I).
5: Arzler Reise, Nordkette, (I); Hafelekarspitze, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1080 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Seeboden gegen Frau Hitt, (1); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1100 m, (I); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: Hinterautal: nahe Jh. Kasten, 1250 m, (139); Seefeld E: Seefelder Joch zum Härmelekar, (16); Solstein, (I); Solstein S-Wände, unterhalb, (1); Solstein: Wörglschlucht, 1590 m, (I).
6: Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Unutz bei Achenkirch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Axamer Lizum: Lizumalm, (Ia); Götzis S: Birgitzköpfl gegen Halsl, (8); Gschnitz SW: Garklerin-Kuppe, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Neustift/Stubai SE: Pinnistal: Pinnisalm, (38); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kessel Spitze, 2563–2728 m, (83); Obernberg/Brenner W: Äußere Wildgrube, (8); Obernberger See: um den See, 1500–1600 m, (86); Serles, > 1670 m, (I); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1800 m, (27); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).
57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Minuartia biflora (L.) Schinz & Thell., Syn.: *Alsine biflora* (L.) Wahlenb.
Zweiblüten-Miere 514 ☐

Ökologie: Gesteinsfluren, Schneetälchen, Rasenbänder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer-Gipfel, 2670 m, (I); Glungezer W: Viggarspitze, (I); Voldertal hinteres: Grünbergspitze, 2785 m, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2460–2690 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Palinkopf, (6); Pezid-Kopf SW: Frudiger Kopf, 2690 m, (62).
30: Obergurgl S: Hohe Mut N-Hang, (17); Spiegelkogel: Gurgler-Seite, 3400 m, (III).
31: Kessel Spitze NE: Kugelwand, (I); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2470–2640 m, (I).
35: Landshuter Hütte E Brenner, (63); Landshuter Hütte, SE, (III); Schmirn S: Gammerspitze, Gipfel, (63).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
41: Kals ESE: Lesachtal: Mörbetz Spitze, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Defereggenhaus gegen Mullwitz-Aderl, (16); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Umbaltal oberes, (5).
37: Barmer Hütte, (16).
38: St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, (16).
39: Matrei i. O. SE: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).
40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (I).
41: Schönleitenspitze, SE Kals, 2650–2670 m, (I).

Minuartia cherlerioides (Hoppe) Becherer, Syn.: *A. octandra* (Sieb.) Kern.
Mannsschild-Miere 515 ☐

Ökologie: Felsspalten, Gesteinsfluren, Schuttfluren, Felsen; kalkstet.

Anmerkung: Einzelne Verwechslungen mit *M. rupestris* sind nicht auszuschließen vor allem in Nordtirol.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Plumsjoch gegen Pertisau, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110).
35: Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel-Gipfel, S Lienz, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).
39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000–2150 m, (I); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, 2200–2300 m, (23).

Minuartia gerardii (Willd.) Hayek, Syn.: *Alsine gerardii* (Willd.) Wahlenb., *A. decandra* (Rchb.) DT., *M. verna* (L.) Hiern ssp. *gerardii* (Willd.) Graebn.
Alpen-Miere 516 □

Ökologie: Rasen, Schuttfluren; bodenvag; etwas kalkliebend.

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).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel-Gipfel, (24); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Jufen, SW Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, (13); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Roßberg SW Vils, (Ia); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Stuibental S Schattwald, (Ia); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst NW: Heiterwand, W-Seite, (16); Lermoos, (1); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Leutkircherhütte, (55); 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).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Innsbruck NE: oberhalb Aschbach-Hütte, (III); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: oberhalb Mühlauer Klamm, (1); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz N: Stanser Alm, (Ia); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (Ia).

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); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); 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); Vorderes Sonnwendjoch – Gipfel, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65).

9: St. Ulrich am Pillersee NW: Kirchberg-Gipfel, 1675 m, (1).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein, (156); Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (= Pellinkopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); 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: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Mittelberg/Pitztal SW: oberes Taschachtal, (8); Nauders, (55); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Obergurgl, 2050 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Moalandlsee SE St. Leonhard, 2550 m, (53); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Rotmoosache bei Obergurgl, 2330 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal, oberes, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Axamer Lizum gegen Halsl, (35); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitztal: Rafeiserhof bis Obererlawies Wald, (8)*; Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel gegen Halsl, (III); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Serles, 2715 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brenner E: Geistbeckweg: Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); 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, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund: beim Hochstellerbach, (1); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 2330 m, (III); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Rostocker Hütte, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

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

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kals NW: Aderspitze: Grat und Gipfel, 2750–2987 m, (III); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (III); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Kendelspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (3); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, (Ia); Peischlachtörl E Kals, (29); 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: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, 870 m, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Widderstein, (Ia).

3: Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Muttersberg bis Frassenhaus, (8); Omeshorn, NW Zürs, 2500 m, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch: Drei Schwestern-Kamm, (III); Furkla, W Bludenz, (37); Galina Tal, S Frastanz, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Weiße Wand, Gampadelstal, (Ia).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin, Syn.: *M. tenuifolia* (L.) Hiern
Zart-Miere †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Gisingen: Abzweigung der Hämmerle'schen Fabriksbahn, (II).

Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell., Syn.: *Alsine laricifolia* (L.) Cr., *Minuartia striata* (L.) Mattf.
Lärchennadel-Miere 517 □

Ökologie: Sand- und Kiesböden, Geschiebe der Gebirgsbäche, Felsschutt, Felsen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I).

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: Paznauntal: Mathon, (16); Paznauntal: Mathon gegen Ischgl, (I).

30: Granstein bis Sölden/Gehörde, Abstieg, 1460–1360 m, (8)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurgltal: Zwieselstein gegen Pillberg, (1); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166); Rofen bei Vent, 2400 m, (III); Rofen bei Vent, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Timmelsjoch, (I); Vent, 1930 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gries im Sellrain: Weg beim Kreuz, (I); Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Huben, Ötztal, (Ia); Innsbruck SW: Saile (=Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Ötztal: Tumpen gegen Farster Kopf, 960 m, (6); Tumpen, Ötztal, 945 m, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen, 950 m, (I).

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell., Syn.: *Alsine recurva* (All.) Wahlenb.
Krummblatt-Miere 518 □

Ökologie: Moränen, Schuttfluren, Felsen, Magerrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel-Gipfel, (1); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Rinn S: Neunerspitze, (I); Rosenjoch im Voldertal, (I); Voldertal, oberes, (I); Wattener Lizum, (I); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fisser Joch bei Obladis, (I); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Schönjöchl bei Obladis, (I).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurglertal, 2050 m, (13); Hochjochhospiz SW: Hochjoch, (I); Hochwilde S Obergurgl, 3400 m, (III); Landeck E: Venetberg-Kamm, 2400–2500 m, (166); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders NE: Geißpleiskopf, (I); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pitztal: Taschachtal: Moräne des Taschach Ferner, 2160 m, (166); Ramoljoch, SE Vent, (1); Timmelsjoch, (I); Venetberg E Landeck, (I); Vent SW: Delorettewег oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2730 m, (I); Dresdner Hütte SE: Peiljoch, 2700 m, (1); Dresdner Hütte oberhalb: auf Moränen, (I); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisstausee SW: Pfitscherjoch N-Seite, (I); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Eisenreich SW Kartitsch, (I); Helm bis Hollbrucker Spitze: Kamm, (I); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Umbaltal: Hänge der Tredeberspitze, 2200 m, (16); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (16).

37: Barmer Hütte, (16); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Defereggental: Seebachalm, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); 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); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Großer Lepleskofel, 2810 m, (27); St. Jakob/Def. S: Langschneid, 2700 m, (17); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (I); Thurntaler bei Sillian, (1).

41: Schleinitz N Lienz, 2300–2600 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Wiesbadner Hütte, 2350 m, (132).

Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell., Syn.: *Alsine rupestris* (Scop.) Fenzl
Felsen-Miere 519 □

Ökologie: Felsspalten, Felsfluren, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Eiskarspitze: am S-Hang, 2500–2650 m, (III); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Junsjoch N im Wattental, (III); Lizumer Hütte W: Klammspitze: S-Hang, 2500–2650 m, (III); Schmirn S: Gammerspitze S-Hänge, (III).

35: Brenner NE: Vennbachtal oberes: linkseitige Felswände, 2300 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Jöchlespitze, 2080 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Leutkircher Hütte E: Stanskogel-Gipfelgrat unterhalb, (45); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, 2700 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), 2400–2850 m, (62); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), (II).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2450 m, (106).

35: Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal: Saxalmwand-S-Hang, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Huben SW: Schwarzach-Mündung: im Auffangbecken, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SW: Baumgartentörl, (46); Hochstadel SW: Baumgartentörl, (III); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Winklertal S Kartitsch, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: N Mitteldorf, (I).

38: Außervillgraten NE: Bockstein, (63); Bergerkogel, S Prägraten, 2210 m, (I); Bergerkogel, S Prägraten, 2500–2700 m, (I).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6).

40: Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8)*; Kals: Aufstieg zum Bergertörl, (I); Kals NE: Ködnitztal: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8); Teischnitztal N Kals, 1800 m, (III); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: St. Christoph/Arlberg gegen Valfagehralpe, 2000–2300 m, (I).

Minuartia sedoides (L.) Hiern, Syn.: *Alsine sedoides* (L.) Kittel
Zwerg-Miere 520 □

Ökologie: Schutt- und Gipfelfluren, Moränenschutt, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (III); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2460–2690 m, (I).

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Kelle Spitze NE Nesselwängle, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Stanzach N: Leilachspitze N-Grat, (33); Tannheimer Berge: Nesselwängler Scharte, (33); Tannheimer Berge: Rote Flüh N Gimpelhütte, (33).

3: Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Hafelekarspitze, (III); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck NE: Pfeis gegen Kreuzjöchl, (1); Isar-Alluvionen bei Scharnitz, (I); Nordkette: Solstein bis zum Stempeljoch, (III); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel N-Seite, (117); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (= Pellinkopf), 2600 m, (145); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders-Kopf, 2400–2827 m, (6).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Doppelseescharte, 2796 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg zum Zwölferkopf, (53).

30: Erlanger Hütte NE: Äußerer Kogel, (130); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: 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 bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Obergurgl, 1960 m, (I); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 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); Pitztaler Jöchl bis Rettenbachtal, (1); Rofen bei Vent, (Ia); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schwärzenkamm am Gurgler Ferner, 2600 m, (13); Sölden W: unterhalb Pollesjoch, 2700 m, (112); Timmelsjoch, (Ia); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Franz-Senn-Hütte S: Grat der Kräulspitze, 3300 m, (III); Gschnitz SW: Äußere

Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kessel Spitze, W Steinach am Brenner, (III); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1770 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Praxmar SW: Zischgeles Spitze, (III); Serles, (III); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: 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); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisspeicher SW: Pfitschergrund-Kar, (Ia); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zsigmondyspitze, 3040 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1900–2200 m, (I).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (Ia); 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); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); 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: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28).

25: Alpe Panül, Gamperdonatal, (1); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Golm Alm – Latschätz Alm – Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Lindauer Hütte NW: Öfenpaß gegen Geißspitze, (II); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Rellstal SW Vandans, 1500 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Heim Spitze, SW Gaschurn, (28); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

MOEHRINGIA, NABELMIERE

Moehringia ciliata (Scop.) DT., Syn.: *M. polygonoides* (Wulf.) Mert. & Koch
Wimper-Nabelmiere 521 □

Ökologie: Geröll, Schneetälchen, feuchte Gesteinsfluren, Schuttfluren, Felsen; kalkstet.

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: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 930 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 700 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Weitental W Hintertux: unterhalb Sigreider, (22); Fügen SW: Kaunzalm, (I).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühler Horn, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Spielbergtörl gegen Spielberghorn, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Hornbach gegen Martinau, rechtes Lechufer, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach: Lech-Au, 1000 m, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

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); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst gegen Scharnitzscharte, (1); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (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 N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (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, Stapferwiesjoch, (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); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/ Arlberg NE: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (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 E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß, 940 m, (I); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel, (1); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NW: Höttinger Alm gegen Klammeck, (1); Nordkette: Kreuzjöchl, (1); Scharnitz, 930 m, (I); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz E: Stallenalm gegen Lamsenjoch, (14); Solstein, (Ia).

6: Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar, 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, Schellschlicht, NW-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel N-Seite, (117); 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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (= Pellinkopf), (16); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Schönjöchl bei Obladis, (I); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: oberhalb Sandeswasserfall, (1); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Maria Waldrast SW: Matreier Grube, (III); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, 2630 m, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Laserztal: Laserzalpe, (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).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9).

39: Proseggklamm N Matrei i. O., (1).

40: Bergeralm bei Kals, 2370–2620 m, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Arlberg, (23); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Dalaas N: Formarin, (28); Flexenpaß, (1); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); 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: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch,

2248 m, (23); Lünersee, (Ia); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schruns SW: Weißplatte, (Ia); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2700 m, (I).

Moehringia ciliata × *muscosa* = *Moehringia* × *hybrida* Kerner

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Halltal: unterhalb Bettelwurfbründl, 1100 m, (I); Seefeld, (III); Solstein, 1900 m, (III).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Kreith: Wasserfall im Nedertal, (III); Martairtal bei Gschnitz, 1600–1800 m, (I); Neder bei Neustift/Stubai: Aufstieg zum Serlesjöchl, (III); Trins: Aufstieg zum Padaster, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, (1).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Moehringia muscosa L.

Moos-Nabelmiere 522 □

Ökologie: Feuchte, moosige Felspartien, vermodernde Baumstrünke, schattige Wälder, Schluchtwälder; kalkliebend bis 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); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); 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); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienbachklamm, (104); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein S: Weißach E: Hochwacht, (104); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); 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: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Schlitters, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 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: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zillertal: E Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Telfs, (Ia).

5: Innsbruck, (I); Zirl, (Ia); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).

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

30: Altenzoll, S Landeck, (I); 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); Ötz: Piburger See, (I); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 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); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750–790 m, (192);

Sellraintal, 670 m, (I); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

33: Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg, Tuxertal, (1); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirn, (Ia); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach/Brenner E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Steinach/Brenner ESE: Schmirntal, 1340 m, (192); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hopfgarten im Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 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: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: Angeralm E, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); 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 bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (Ia); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); 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: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, 1900–2200 m, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); 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 WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (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: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–

1168 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); 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); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

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 S: Pillersee-E-Ufer, (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: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, (I); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Wiesberg, W Landeck, (I).

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

30: Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

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 SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1600 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppklamm, 800–1000 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, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, (11); 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); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Stadtweg S Lienz, (36); Tristach: Kreithof, 1150 m, (27).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf: Reiterboden gegen Rastwiese, 1450–1500 m, (82); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); 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: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O.

E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, 450 m, (1); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau, (59); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9).

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

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8).

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

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Frassenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin, (28); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Dreinerven-Nabelmiere 523 □

Ökologie: Auen, schattige Hecken, Waldschläge, besonders Laubmischwälder; schwach 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); Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (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 S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niedern-

dorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 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: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (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).

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); 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); 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 SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); 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); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13).

4: Leutasch W: hinteres Gaistal: N oberhalb Tillfußalm, 1400 m, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck: Nisslsteig am Höttinger Berg, (5).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kaisertal NE Kufstein, 1467 m, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Fieberbrunn, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1260 m, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg/Brenner, 1270–1400 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Brenner NE: Innervals, 1500 m, (II); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Innervals: Bodensteinalm, 1700 m, (III); 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); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Stadelbach-Brücke, (22); 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

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); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten/Def., (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 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); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192).

39: Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: 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); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Übergang Bizau – Schnepfau, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau E: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).
25: Rellstal SW Vandans, 1100 m, (II); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

MYOSOTON, WASSERMIERE

Myosoton aquaticum (L.) Moench, Syn.: *Stellaria aquatica* (L.) Scop.
Wassermiere 524 □

Ökologie: Ufer, Ruderalstellen, feuchte Hecken, feuchte Äcker, Auen; truppweise.

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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248).
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: Imst, (I); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800–900 m, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck W: Unterperfuß N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck: an der Sill in Pradl, (35); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

5: Scharnitz, 970 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: vor See, 970 m, (I).

30: Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SSE: Trenkwald, 1500 m, (166); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Weixmannstall, Pitztal, (II).

31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Ötztal: bis Aschbach, 1253 m, (III); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 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: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Zettersfeldstraße, (27); Thurn bei Lienz, (27).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (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: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350 m, (8).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzer Ache, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: See-Camping, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins, (13); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 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); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Tschagguns: Rasafeibach-Mündung, (21); Vandans: Ill Au, (21).
28: Montafon, unteres, (I); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau, Bregenzer Achental, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Rellstal SW Vandans, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

SAGINA, MASTKRAUT

Sagina nodosa (L.) Fenzl
Knoten-Mastkraut 525 ☐

Ökologie: Moorböden, Sandgeschiebe, feuchtsandige offene Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld: Hochmoor am E-Rand des Sees, (I).
9: St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins gegen Gschnitz, (I).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Nenzing NE: Gais, (37).
25: Bludenz SW: Sandgeschiebe der Schesaplana, unterhalb Bürserberg, (II).

Sagina procumbens L.
Liegendes Mastkraut 526 ☐

Ökologie: Feuchte, magere Grasplätze, kahle, lehmige Erdstellen, Straßenpflaster, 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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); 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).

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).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (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: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Lanser Kopf bei Igls, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux: Fußsteig nach Madseit an der Reise, (22); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schönberg/Stubai E: Mühltal, 1100 m, (1); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Vorderlanersbach: an der Ortsstraße, (22).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Plansee: SW-Ufer, 980 m, (9).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

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

30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Arzl SE: Unterleins gegen Galtwiese, 1070–1200 m, (166); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: St. Leonhard NW: Scheibrand, 1300 m, (166); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Pitztal: Wiese,

Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden, 1340–1570 m, (13); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 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); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Lunach, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 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); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf, (27).

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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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 SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

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

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 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: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall bei Klosterfrauenalm, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, (I).

41: Oberlienz, (I); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nörsach gegen Trögerwand W-Fuß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: 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, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 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); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).

3: Arlberg, (23); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).
25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8).

Sagina procumbens* × *saginoides* = *Sagina* × *normaniana Lagerh., Syn.: *S.* × *hybrida* Kerner

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hochfilzen S: Spielberg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins: Schloßhügel N-Seite, (I).

Sagina saginoides (L.) Karsten **ssp. *macrocarpa*** (Rchb.) Soó, Syn.: *S. macrocarpa* (Rchb.) Soo
Großfrucht-Mastkraut

Ökologie: Feuchte Weiden; kalkmeidend.

Anmerkung: Der systematische Wert dieser Unterart muß noch geklärt werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: an der Straße unterhalb Kappl, (I).
31: Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergeralm bei Prägraten, (I); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, 2040 m, (53).
40: Ködnitztal NE Kals, (I).
41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I).

Sagina saginoides (L.) Karsten **ssp. *saginoides***, Syn.: *S. linnaei* K. B. Presl
Alpen-Mastkraut 527 □

Ökologie: Magerrasen, Schneetälchen, Quell- und Geröllfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, 2688 m, (I); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1500–2040 m, (13); Vorderlanersbach N: Rotkopf, 1500–2000 m, (137); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).
34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10);

Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); 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, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze, 2290 m, (I); Haller Salzberg, 1500 m, (I); Innsbruck: Seegrube, (8).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein, 1570 m, (53); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Jamtal, S Galtür, 2200–2300 m, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sesslad alm bis Niederelbehütte, 1900–2300 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: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 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); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Rotmoostal bei Obergurgl, (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); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); 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); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2480 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–

1800 m, (15); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain, 1420 m, (I); Sellraintal: Melachbach oberhalb Gries, 1250 m, (13); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (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); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Kartitsch: Schustertal, (2); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); 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: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); 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, 1796–2202 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Proseggklamm N Matrei i. O., (1); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); 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

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Walgau: Tschalenga-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Hochberg, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 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: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Pfänder bei Bregenz, 790 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (1); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8);

Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); 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 N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gargellen W: Täschen gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte W: Obere Sporaalpe, (II); 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); Schweizer Tor, SW Tschagguns, 2500 m, (I); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 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 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: 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: Dalaas/Mutten bis Kristberg Sattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

SAPONARIA, SEIFENKRAUT

Saponaria ocymoides L.
Rotes Seifenkraut 528 □

Ökologie: Sonnige, steinige Hänge, Dämme, Schuttfluren, lichte Wälder, besonders Föhrenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . 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).

8: Bad Häring: bei Kötsching, (III).

33: Zillertal: Strass bis Fügen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst: Kalvarienberg, (Ia); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, 800 m, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Gstals bei Ried/Oberinntal gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9).

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

30: Arzl im Pitztal, 790–880 m, (13); Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Rifenal, (8).

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

33: Innsbruck S: an der Bahn, (III); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Schwaz, (Ia); Stephansbrücke bei Patsch, (III).

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); Schmirn, (I); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch im Stanzertal, oberhalb, (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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen Pettneu, (23).

4: Ehrwald, (I); Ehrwald SE: Aufstieg zur Hochfeldernalm, (222); Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald gegen Thörle, (I); Fernpaß, (I); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith E: Holzleitensattel, (I); Nassereith E: Holzleitensattel, 1100 m, (82); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Karwendeltal, (I); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (I); Scharnitz, (I); Seefeld, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Tösens gegen Madatschen, 1500 m, (10); 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 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: Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Ried/Oberinntal W: Fendels gegen Niederer Ochsenkopf, 1700 m, (53); Sautens, Ötztal, (1).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz: Brandachsteig zum Trinser Padaster, (1); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Mieders bis Fulpmes, (1); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Debant E Lienz, (Ia); Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Nußdorf, (Ia).

43: Dölsach, (Ia); Dölsach bis Nikolsdorf, (13); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia); Lengberg: Schloß, (27); Nikolsdorf: gegenüber Bhf., (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Tristach: Kreithof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Leiblach-Ufer, (II); Gaissau, (59).

3: Bings: am Bahndamm, (II); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz bis Klösterle: an der Bahn, (I); Nüziders: Hängender Stein, (I).

25: Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Hoher Frassen, NE Bludenz, (I); Hoher Frassen, NE Bludenz, 1900 m, (II); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Muttersberg bis Frassenhaus, (8); Wald/Arlberg: Dürrerberg S-Hang, (237); Wald/Arlberg: Forchenrain, 1060 m, (237).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Schruns NW: Wald E Rellseck, 1460 m, (21).

Saponaria officinalis L.
Echtes Seifenkraut 529 □

Ökologie: Auen, Bahndämme, feuchte Gebüsche, feuchte Ruderalstellen, Hecken, Ufer; etwas kalkliebend; auch in Gärten kultiviert und stellenweise verwildert; nach (II) in Vorarlberg nur verwildert; früher wurde die Seifenwurzel zum Waschen verwendet (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg: an der Straße in Achenrain, (I).
35: Mayrhofen: Straße zum E-Werk, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Tarrenz, (I).
4: Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst/Pitztal, 700–720 m, (74); Telfs, (I).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: am Weg von Mühlau zur Weiherburg, (I).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Fließ, (I); Imst SW: Imsterberg, (94); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Prutz N: Pontlatzbrücke, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Natters, (II).
33: Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillfall, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Fieberbrunn, (I); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Pillerseetal, (I); St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Prutz E: Kauns, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach: Bahndamm, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienzer Klause bis Thal, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I).
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).
40: Kals, 1300 m, (I).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis NE: Sonderberg, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Klausberg bei Andelsbuch, (I).

Saponaria pumila Janch. ex Hayek, Syn.: *S. pumilio* (L.) Fenzl
Zwerg-Seifenkraut 530 □

Ökologie: Felsschutt, Felshänge und -grate, lückige Gesteinsfluren; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Untertilliach N: Eggenkofel S-Fuß, 2200 m, (27).
57: Helm SW Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16).
37: Erlsbach SW: Staller Alm, (I); Stallersattel SE Erlsbach, (1); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Anras N: Burgertal: Celaralm, (63); Hochstein W Lienz, 2100 m, (27); Innervillgraten NW: Weiße Spitze gegen Oberstaller Alm, (III); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2400 m, (27); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 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); Villgrater Törl unterhalb gegen Defereggental, 2250 m, (6); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (I).
39: Matrei i. O. E: Bretterwand, (I).
40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, 1800 m, (I); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); Schleinitz N Lienz, (I); Schönleitenspitze (= Lesacher Wiesenberg, Tschamp, Gornet-Schamp), 2500–2600 m, (I); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (I).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

SCLERANTHUS, KNÄUELKRAUT

Bearbeitet von W. Rössler (Graz).

Scleranthus annuus L.
Einjahr-Knäuelkraut 531 □

Ökologie: Sandböden, sandige Ruderalstellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen, (247).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I).
31: Axams, (247); Axams, (3); Birgitz, (247); Birgitz, (3); Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: Wilten, (247); Natters, (1); Natters gegen Edenhaus, (2); Oberperfuß, (247); Oberperfuß, (3); Stubaital: Raitis, 900 m, (3).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Igls, (2); Igls: Gigglberg, 970 m, (3); Igls gegen Patsch, (1); Judenstein bis Teufelsmühle bei Rinn, 900 m, (8); Lans, (3); Lanser Kopf bei Igls, (247); Lanser Moor, (3); Lanser See, 870 m, (2); Sistrans, oberhalb, (3); Vill, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Patscherkofel: Viggartal: Inntalerhof, (2); Volders S: Volderberg, (3).

34: Alpbach, 1000 m, (247); Alpbach: Stoffenbauer gegen Inneralpbach, (247); Jochbergtal: Gh. "Alte Wacht", (13); Kitzbühel, (1); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Saukasergraben-Eingang, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1400 m, (I).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (23).

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

30: Heiligkreuz, Venter Tal, (198); Kauns, bei Aucht, 1200 m, (247); Nauders, (III); Niedertal, S Vent, 2000 m, (I); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prantach am Kaunerberg, 1350 m, (247); Puschlin, N Prutz, (III); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries im Sellrain, 1240 m, (I); Matrei am Brenner: Mautstraße nach Maria Waldrast, 1300 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, (3); Stubai: Falbeson, 1200 m, (I); Trins, Gschnitztal, (247); Trins, Gschnitztal, (3); Umhausen, (8); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Windachtal E Sölden, unteres, (8).

35: Alpeinertal, E Innervals, (I); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, 1350 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, 670 m, (3); Lienz, (I); Lienz, (6); Lienz: NW Patriasdorf, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Kartitscher Sattel, (16); Obertilliach W: Leiten gegen Rodarm, 1400 m, (8); Untertilliach W: Bichl gegen Soldhäuser, 1230 m, (9).

57: Hollbruck gegen Panzendorf, (5); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten, 1300 m, (11); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Defereggental, 1200 m, (3); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Lienz SE: Hochstein bis Bannberg, Abstieg, 1400 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Jakob/Def., (11); St. Jakob/Def, 1350 m, (11); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 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: Bildstein SE Bregenz, (I); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Möggers, (23); Möggers, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn/Montafon, (1); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).

Scleranthus polycarpos L.

Wildes Knäuelkraut 532 □

Ökologie: S-seitige sonnige Magerwiesen, trocken-steinige Grasplätze, offene Böden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, (I); Ötz: Achen-Alluvionen, (2).

31: Inzing, (3); Natters, (I); Ötztal, 750 m, (I).

33: Innsbruck S: Lanser Kopf, (I); Lanser Kopf bei Igls, (3); Patsch-Bhf., (3); Volders SSW: Windegg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8).

34: Jochberg, oberhalb, (13); Kitzbühel SE: Unteraurach S: Haberberg, (2); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Niederau SE Wörgl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1).

27: Obladis, (198); Paznauntal: Ischgl unterhalb: Versahl gegen Ebne, 1350 m, (8).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznauntal, oberes: Ischgl bis Mathon (Talweg), 1360–1460 m, (8).

30: Beilstein SW Obergurgl, (5); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Abstieg Krahberg – Schwaighof, im Hüttleswald, 1700 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Stables, 1650 m, (8); Obergurgl bis Ramoljoch, (46); Obergurgl bis Ramoljoch: am Weg, (1); Obergurgl: am Weg zur Seenplatte, 2340 m, (13); Ötztal: Schlucht Längenfeld bis Sölden, (2); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: nahe Lehnerjoch-Hütte, 2000 m, (8); Sölden: Ötztaler Ache-Alluvionen, (13); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Vent, (I); Venter Tal: unterhalb Heiligkreuz, 1550 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, 1550 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (3); Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, (5); Gries im Sellrain, oberhalb, (12); Inzingerberg, (3); Matrei am Brenner S: Obfeldes, 1300 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, 1400 m, (5); Ranalt, unterhalb, 1200 m, (2); Stubai: Ruetzbach-Alluvionen, 1185 m, (5); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Umhausen, (2); Umhausen SE: Niederthai, (114); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen: an Felsen, (2); Unterbergtal, Stubai, (5); Windachtal E Sölden, unteres, 1800 m, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1450–1700 m, (8).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1700 m, (8); Steinach am Brenner SE: St. Jodok/Brenner zum Hochgeneinerjoch, 1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (3); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, 680 m, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch – Oberberg, Aufstieg, (1); Kartitsch – Tannwiese, Übergang, (1); Obertilliach W: Leiten, 1450 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); St. Oswald gegen Kartitsch, 1300 m, (5).

57: Kartitsch: Schustertal, 1350–1500 m, (8); Obertilliacher Tal – Eingang, 1300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Innervillgraten, (3); Mariahilf/Def. SW: unteres Lapptal, (9); Sillian NE: Tessenberg, (5); St. Jakob/Def., (1); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Göfis, (3).

28: Schruns, (1); Schruns, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Tschagguns S: Gampadelstal, (1); Rellstal SW Vandans, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Innerberg gegen Bartholomäberg, 1150–1090 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, (78); Partenen N: Tafamunt Alpe, (2); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Montjola, (1); Schruns E: Silbertal, (II); St. Gallenkirch, (2); St. Gallenkirch, (28).

SILENE, LEIMKRAUT, NACHTNELKE, LICHTNELKE und STRAHLENSAME

Mit Bestimmungen von V. Melzheimer (Marburg).

Silene acaulis (L.) Jacq., Syn.: *S. longiscapa* Kern. ex Vierh.
Kalk-Polsternelke 533 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt, Felsen, Gesteinsfluren; kalkstet.

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); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz: NE-Seite, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Voldertal: oberhalb Steinkasern, (44); Wattener Lizum: Joch gegen Navis, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Galzig – Ulmer Hütte – Schindlerspitze: NE des Weges, 2000 m, (1); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf Hütte SW: Schaflanne gegen Pleiskopf, 2500 m, (10); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (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, Pitzenegg W-Flanke, (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, 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).

4: Coburger Hütte S: Drachensee, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Arzler Scharte, Nordkette, (I); Brandjoch, Nordkette, (I); Brandjoch, Nordkette, (1); Falkenhütte E: In der Eng, 1200 m, (III); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Reither Spitze bei Seefeld, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Solstein, (I); Speckkarspitze bis Kleiner Bettelwurf: Grat, 2500 m, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); 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); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Münster N: Zireinalm, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unutz bei Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattels, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Säuling NE Reutte, (1).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Steinbergalm gegen den Scheffauer, (117); 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: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Vorderkaiserfelden Hütte NE: Petersköpfl, (I); Wilder Kaiser: Stripsenjoch Hütte S: Kopftörl, (I); Zahmer Kaiser: Plateau, (I); Zahmer Kaiser: Elferkogel, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders-Kopf, 2400–2827 m, (6); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

30: Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Axamer Lizum, 1400–2300 m, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitztal: vor den Quellen, 1220 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), Gipfel, 2400 m, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (III); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 1900 m, (I); Serles, > 2000 m, (35); Serles, (I); Senderstal: Kemater Alm, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Wasenwand, W Steinach am Brenner, (1).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (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: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz SE: Hochstadel W-Grat, (III); 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); Untertilliach N: Eggenkofel, 2000 m, (27).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Obertilliachertal: Talschluß gegen Porze, (1); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10).

40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Mellau SE: Kanisfluh, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Baad S: Bärgunthütte gegen Hochalpe, (I).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Innerbraz NE: Alpe Mason, (28); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, 2285 m, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Salaruel, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Totalp, W Lünersee, (I).

Silene alba (Mill.) E. H. L. Krause **ssp. *alba***, Syn.: *S. lativolia* Poir. ssp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet, *Melandrium album* (Mill.) Garcke
Weiße Nachtnelke 534 □

Ökologie: Egarten, Ruderalstellen, Hecken, Maisäcker, Bahndämme, Schuttplätze; wärmeliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Rattenberg bis Mariathal, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Hopfgarten im Brixental, (13); Rattenberg, (Ia); 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

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

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); 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: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); 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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); 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: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Rinn, (1); Schwaz, (13); Volderwald: Kreuzhäusl, 550 m, (1); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Steeg gegen Lechleiten: Straße oberhalb Steeg, (33).

3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1100 m, (I); Seefeld, 1180 m, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8).

31: Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz E: Debant, Roßbacher Schottergrube, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achbrücke, (42); Bregenz: Funkenbühel, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Höchst gegen Dornbirn, (I); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau, (I); Nenzing NE: Gais, (187); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28).

Silene alba (Mill.) E. H. L. Krause **ssp. *divaricata*** (Rchb.) Walters, Syn.: *Melandrium divaricatum* (Rchb.) Fenzl
Spreizende Nachtnelke †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen..

Heimat: S-Europa, Nordafrika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: ober dem Venusbad, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Volder S: Volderwildwald: Kreuzhäusl, (1).

Silene alba* × *dioica* = *Silene* × *dubium (Hampe) Natho

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105).
33: Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Volderwald: Kreuzhäusl, (1).

Silene armeria L.
Garten-Leimkraut

Ökologie: Kultiviert und verwildert; sonnige felsige Orte, Hecken, Ruderalstellen; kalkmeidend; nach (II) in Vorarlberg nur verwildert.

Heimat: Südeuropa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Rothenbrunn, Sellrain, (I); Völs, (I).
33: Volders SSW: Windegg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (II); Feldkirch, (I); Feldkirch: Tisis-Carina, (II); Mehrerau W Bregenz, (I); Rankweil: Frauenberg, (I).
25: Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Montafon: Schruns S: rechte Ill-Au: Stiefen bis Gortniel, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23).

Silene dichotoma Ehrh.
Gabel-Leimkraut 535 ☐

Ökologie: Straßenböschungen, Schuttplätze, Ruderalstellen, Äcker; eingeschleppt bis eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: Enzianhütte gegen Höttinger Alm, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400-m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, unterhalb: Ill-Damm, (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Gisingen bei Feldkirch, (1).
25: Frastanz: an der Ill, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: St. Gallenkirch gegen Gargellen, (16).

Silene dioica (L.) Clairv., Syn.: *Melandrium rubrum* (Weigel) Garcke, *M. silvestre* (Schkuhr) Röhling
Rote Lichtnelke 536 ☐

Ökologie: Feuchte Wiesen- und Waldböden, Egarten, Fettwiesen, Hochstaudenfluren, Lägerstellen, Obstgärten, Auen, Bachufer; Chromosomenzahl: 2n = 24: Vorarlberg: Rätikon: Matschwitz, 3 km SW Tschagguns, 1500 m, (243).

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, (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); Kramsach, (1); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring gegen Kirchbichl, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: 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: 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: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (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); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); 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); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum, 2000 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental 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 im Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); 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); Wörgl S: Oberau: Anton-Graf-Hütte gegen Halsgatterl, 1470 m, (53); 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 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); Kreuzeck-Gipfel, Hornbachtal, 2364 m, (I); Reutte NW: Hahlejoch, 1720 m, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); 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); 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: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Muttekopf bis Scharnitzscharte: am Weg, (1); Oberleutasch, (15); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

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); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); 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); Reutte NE: Säuling-Haus, (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 S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8);

St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring, 750 m, (1); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal gegen Palinkopf (= Pellinkopf), 2500 m, (62); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (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: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; 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); 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 W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

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); 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 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 NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: 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: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (1); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); St. Johann/Walde: Weirer, (27).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: 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); 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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 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/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740–1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745–780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Kals E: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gallusstift, (42); Bregenz: Thalbach, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenz: entlang Pfänderstraße, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); 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 N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); 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 S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); 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: Turatal, 1230–1650 m, (9); Bärenkopf, N Widderstein, 1800 m, (33); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech: 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); 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: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Silene exscapa All., Syn.: *S. norica* (Vierh.) DT. & Sarnth.
Silikat-Polsternelke 537 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt- und Gipfelfluren; kalkmeidend; Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: Obergurgl: Ferwalltal: bei der alten Zollhütte, 2500 m, (243),

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (III); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (III); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Moostal unterhalb Darmstädter Hütte, (1); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

30: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Hochwilde S Obergurgl, 3400 m, (III); 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); Martin-Busch-Hütte, (1); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Mitterkamm im Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (1); 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: Rifflseehütte: Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztaler Jöchl gegen Rettenbachtal, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (1); Vent SE: unterhalb Spiegelferner, (1); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8).

31: Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, (1); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egessengrat, SW Ranalt, 2500–2600 m, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 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); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 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 NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 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); Venn-

bachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (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); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Johannishütte, 2100 m, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Rostocker Hütte, (1); 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).
37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Lienz W: Böses Weibele, 2700 m, (I); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2400 m, (27); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Oberhaus Alm bis Obere Seebach Alm, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).
39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messelingtal, 1700–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (I); 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); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: unterhalb St. Antönier Joch, (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); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SE: Vermunt-Gletscher, (I); Bielerhöhe SW: Hochmaderer, (I); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gargellen: Vergaldner Joch E-Seite, 2500 m, (I); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).
28: Nenzigasttal, S Langen /Arlberg, (II); Nenzigasttal, S Langen /Arlberg, (23).

Silene gallica L.
Französisches Leimkraut

Ökologie: Ruderalstellen; meist unbeständig; kalkmeidend.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Höchst gegen Dornbirn, (I); Lustenau, (I).

Silene noctiflora L., Syn.: *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries
Acker-Nachtnelke 538 □

Ökologie: Schuttplätze, Äcker, Ruderalstellen; unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (3); Fließ, (I); Prutz, (3).
31: Natters: an der Bahn, (III); Sandgrube bei Ranggen, (III).
33: Innsbruck: Pradl, (I); Innsbruck SE: Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I).
4: Leutasch-Platzl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
30: Nauders, 1400–1500 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Oberlienz, (12).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfis, (I); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Stein, (I); Feldkirch: Tosters, (187); Fellengatter S Feldkirch, (I); Gisingen bei Feldkirch, (I); Höchst gegen Dornbirn, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz, (13); Nüziders: Hängender Stein, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (33).

Silene nutans L.
Nickendes Leimkraut 539 □

Ökologie: Weiden, vorwiegend Magerwiesen, lichte trockene Wälder, Waldränder, Trockenrasen; bodenvag bis schwach kalkliebend; Chromosomenzahl: 2n = 24: Vorarlberg: Montafon: 2 km NW Tschagguns, Gantschier, 1000 m, (243).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (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: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloß Lichtenwerth, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); 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: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); 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); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Schloßgraben, (1); 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); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Gstals bei Ried/Oberinntal gegen Ladis, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 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); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Oberperfuß bis Sellrain, (II); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

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

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 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 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); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau bis Bach: an den S-Hängen des Benglerwald, (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: Weißenbach/L.: Moosberg, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Solstein, 2050 m, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achenkirch E: Unutz-Gipfel, 2077 m, (I); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9).

7: Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (13); 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); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal 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); Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); 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); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders W: Riatsch, Rücken NNE Schwarzer See, 1720 m, (242); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); 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 SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: 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: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent, oberhalb, 1900–2000 m, (I); 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); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum S: Widdersberg, 2000 m, (Ia); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 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); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, 1960 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); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz NE:

Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden SE: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen 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 NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); 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: Kienburg S Huben, (27); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Lienz SW: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Sillian S: Sillianer Höhenweg, 2100 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

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

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (Ia); 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: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796

m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); 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); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: 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); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 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); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: 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: Arlberghöhe, (II); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: 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); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Frassenhaus, (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); 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, 2000 m, (II); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: 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); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellenalpe gegen St. Antönier Joch, 1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, 2026 m, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, 2026 m, (23); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 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); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Silene otites (L.) Wibel
Ohrlöffel-Leimkraut †

Ökologie: Sonnige Felsen, Trockenrasen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Prutz – Tschuppach gegen Serfaus – Fiss – Ladis, (II); Prutz gegen Ladis, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Veitskapf, (I).

Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb., Syn.: *Heliosperma pudibundum* (Hoffm.) Griseb.
Rosafarbener Strahlensame 540 □

Ökologie: Bachränder, Quellhorizonte; streng kalkmeidend; Chromosomenzahl: 2n = 24: Osttirol: Obertilliach SE: Bachufer vor dem Eingang Rollertal, (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (16,;8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: am Grafendorfer Bach bei Grafendorf, 800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel E: Schwalen, 1410 m, (27); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Gail-Ufer nahe Rollertal-Mündung, 1300 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten SW: Kalkstein S: Alfenalm, 1750 m, (27); 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 NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof,

Drau-Ufer, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Matrei i. O. N: oberhalb Prosseggklamm, 1090 m, (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

41: Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8).

Silene pusilla W. & K., Syn.: *S. quadridentata* (L.) Pers. pr. p., *Heliosperma quadridentatum* (L.) Schinz & Thell.
Kleiner Strahlensame 541 □

Ökologie: Immer in feuchschattigen Lagen, nasse Felsen, Quellfluren, Schuttfluren, Bachrinnsale; in den Zentralalpen auch über Kalk- und Dolomitfelsen, kalkliebend.

Anmerkung: Häufig mit Moosen zwischen den Stengelbasen (im Gegensatz zu *S. pudibunda*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, 513 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192).

33: Innsbruck: Sillfall, 600 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, (I); Hintertux, (I); Hintertux: Fußsteig nach Madseit an der Reise (Schuttkegel), (22); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei/Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen NW: Sidantal: Mühlwald, 1500 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); 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); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale E: Brixenbach oberhalb Lauterbach, (1); Brixlegg SE: Schwarzenberg gegen Holzalm, (5); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Wildseeloder: oberhalb Wildalm gegen Schutzhaus, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Seebenalm: neben dem See, (Ia); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); 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); Sulztal: bei der Simmshütte, 2000 m, (198); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Falzthurnalm bei Pertisau, (57); Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (1); Haller Salzberg, (Ia); Hinterriß: Rißbach Ufer, 930 m, (83); Innsbruck: Mühlauer Klamm – Ursprung, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, 2000 m, (I); Pertisau, 900 m, (57); Pertisau nach Seespitz am Achensee, 980 m, (1); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopf Mähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stallental, NW Schwaz, (3).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Rofanspitze N: Angernalm, (198); Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (198).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar und W-Grat, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsen Joch N: Stripsenkopf, (104).

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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

28: St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).

31: Gschnitz SE: Martairtal gegen Muttenjoch, 1500 m, (198); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, (198); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

35: Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 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: Lotteralm, 1470 m, (13); Rauchkofel S Lienz, (Ia).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliacher Tal gegen Porzescharte, (1); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Virgental: Bobojach gegen Obermauern: Isel-Ufer, (9).

38: Abfaltersbach: am Drau-Ufer, (27); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Göriacher Wald W St. Johann i. W., 1500 m, (8); Hinterbichel SW: Kohlröserlwiese, (1); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten, (I); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gröbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 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. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); Virgental: Berg

bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Gruben E: 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); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dabaklamm N Kals, (1); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Arlberg, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); 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, 1700 m, (1); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, SW Tschagguns, 1800 m, (198); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (28); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschaggunser Mittagsspitze, (1); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Silene quadrifida (L.) L., Syn.: *Lychnis quadrifida* (L.) Scop., *Silene alpestris* Jacq., *Heliosperma alpestre* (Jacq.) Griseb., *H. quadrifidum* (L.) Rchb., *Silene quadridentata* (L.) Pers pr. p..

Großer Strahlensame 542 □

Ökologie: Aus dem Alpengarten bei der Lindauer Hütte entsprungen, jetzt hier eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Oberes Gauertal: bei der Lindauer Hütte und im mittleren Gauertal, (8).

Silene rupestris L.

Felsen-Leimkraut 543 □

Ökologie: Murbrüche, Schutthänge, Moränen, Waldschläge, Weiden, Gipfelfluren, Felsspalten; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zell am Ziller, (Ia); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (Ia).

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

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8).

31: Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ranggen, (Ia).

33: Aldrans, (Ia); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: Zintberg, (3); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Reith/Alpbachtal, (68); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); 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 W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, (I); Rothornspitze N Holzgau, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Salvesental bei Tarrenz, (I); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); 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 NW: unteres Steißbachtal, 1500–1600 m, (1); St. Christoph/Arlberg, (23).

5: Grubach: oberste Mulde, (III); Hafelekarspitze, 2110 m, (I); Hafelekarspitze N: Samertal, 2005 m, (III); Gleirschspitze bis Mandlgrat, 2195 m, (I); Innsbruck/Kranebitten N: Hohe Warte, 2120 m, (I); Kleiner Solstein, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

28: 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); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); 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: 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 SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried 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); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: Achental bei Moos, 1410 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein unterhalb: an der Ache, 1450 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (Ia); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egessengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Moräne des Simming-Ferner, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); 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); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai bis Ranalt, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); 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 Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 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); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 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); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 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, 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); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Zamsertal: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); 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 bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Huben, (1); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, oberhalb, 1720 m, (192); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1470 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1); 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 E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); 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); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. 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: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); 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. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 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); Tauerntal: Kalser Alm, (27).

40: Kals, (1); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: 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 nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Neualplsee, N Lienz, (36); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*; Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, 1900 m, (33); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Grat zwischen Liechelkopf und Elferkopf, 2200–2300 m, (34); Widderstein, W-Hang, 1800–1850 m, (33).

3: Arlberg, (II); Dalaas N: Formarin, (28); Flexenpaß, (III); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Zürs, (III); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Drei Schwestern, S Feldkirch, (II); Galinakopf, S Frastanz, 2200 m, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m,

(8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellenalpe gegen St. Antönier Joch, 1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2200 m, (II); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); 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: Gaschurn/Montafon, (1); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Silene saxifraga L.
Steinbrech-Leimkraut 544 ☐

Ökologie: Felsen, steinige Hänge, Ruhschutt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (57); Lienz SE: Schutthalde am Tristacher See, (1); Nikolsdorf S: Zabratsteig, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Rauchkofel SW-Seite: Fr. Lerch-Weg, (27); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Silene veselskyi (Janka) Beg., Syn.: *Heliosperma glutinosum* (Zois) Kern., *H. veselskyi* Janka,
Woll-Strahlensame 545 ☐

Ökologie: Lägerstellen, in Höhlen und unterhalb überhängender Felswände, Felsritzen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Hochstadel-Fuß gegenüber Nikolsdorf, (12).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Rauchkofel oberhalb Tristacher See, (1); Lienz SE: Tristacher Kalkofen, (I)*; Rauchkofel: Dolomitwand, 1500 m, (1).

Silene vulgaris (Moench) Garcke **ssp. *glareosa*** (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, Syn.: *S. alpina* auct. p. p., *S. glareosa* Jordan
Schutt-Leimkraut 546 ☐

Ökologie: Schutt- und Geröllfluren, häufig mit den Bächen herabgeschwemmt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

4: Nassereith, (246); Nassereith, (I); Nassereith, N, 850 m, (246).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1000 m, (246); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 950 m, (I); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).
34: Kitzbühler Horn, (I); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, 1100 m, (246); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 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); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Hahntennjoch, NW Imst, 1600 m, (246); Hanauer Hütte, 1900 m, (246); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Ehrwald NE: Zugspitze: Gamskar, 2000 m, (246); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß, (I); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-Ufer bei Pertisau, 900 m, (57); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Achental, 950 m, (I); Hall/Tiro N: Bettelwurf, 2200 m, (246); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (246); Haller Salzberg, 1200 m, (I); Innsbruck NE: Stempeljoch gegen Issjöchl, 1800 m, (246); Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Plumsjoch W Pertisau, (I); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz SE: Gleirsch-Kamm, 2242 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 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: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); 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); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite, N-Kar, 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, Schellschlicht, NW-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattels, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).
8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Vorderkaiserfelder Hütte E: Steingrube, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).
9: St. Johann/Tirol NW: Kaiserbachtal: Fischbachalm gegen Griesener Alm, 950 m, (246); Waidring: N Talrand, 800 m, (1).

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); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Götzis S: Birgitzköpfl gegen Halsl, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal, 1400 m, (246); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Starkenberger Hütte N: Schlicker Schartl, 2500 m, (246); Tribulaun Hütte, unterhalb, 2140 m, (6); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal gegen Saxalmwand, (63).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach gegen Lienzer Klause: an der Straße, (I).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer (auf Dolomittschutt am Damm), (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (I); Lienz: Amlach gegen Galitzenklamm, (1); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Franz Lerch-Weg, S Lienz, 1300 m, (27); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, 1600 m, (246).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns,:Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg, (I).

2: Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 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); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brandner Tal: Schattenlagantalpe, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Salaruel, Gamperdonatal, (I); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Silene vulgaris (Moench) Garcke **ssp.** ***vulgaris*** Syn.: S. *cucubalus* Wibel, *S. inflata* Sm., *S. venosa* (Gilib.) Aschers.

Gewöhnliches Aufgeblasenes Leimkraut 547 □

Ökologie: Dämme, Fettwiesen, Weiden, Schuttplätze, Egarten, Grünerlen, Hochstaudenfluren, Ruderalstellen; bodenvag bis 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: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee 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).
34: Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Hopfgarten im Brixental, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Mils NE Schönwies, 730 m, (13).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Hochzirl, (II); 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 NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs: Griesbach, 800 m, (192); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Absam, (II); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Gstals bei Ried/Oberinntal gegen Ladis, (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); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Pradl, (Ia); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 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); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); 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 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); Kitzbühel: an der Ache, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein-Gipfel, 2215 m, (I); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Wildschönau: Hochzeil, 1360 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 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: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Lech-Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 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 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 NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); 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); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Kaiserjoch gegen Pettneu, (I); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld NE: Leutasch: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); 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); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 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); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); 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); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (Ia); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); 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); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 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 Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 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: 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 S: Lenzenalm, 1890–2020 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Egessengrat, SW Ranalt, 2400 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 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); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570–1750 m, (192); 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); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (35); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben,

1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfaffenhofen S: Hocheder, (III); Pinnistal bei Neustift/Stubai: Herzeben, (140); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Gröberweg gegenüber Kampl, 1000 m, (140); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 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); 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); 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: 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: 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); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach NE: Stock, 1415 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: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

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

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

56: Lienz SE: Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); 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); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Erschbaumertal: Tscharre, 2100 m, (27); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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); Roßkar SE: Kar gegen Porzekarl, (2); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); 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: 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); 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: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten:

Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. 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, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); 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); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); 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); 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: Bludesch, (37); Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: an der Bregenzerache, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ill-Kanal bei Gisingen, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: 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).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (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); 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); 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 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); 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); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baum

gartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); 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: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); 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); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Frassenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 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); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I); 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); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 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-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); 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, 2100–2250 m, (8)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); 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); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

SPERGULA, SPÖRGEL

Spergula arvensis L.
Acker-Spörgel

Ökologie: Äcker, Sandböden, Schuttplätze; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg E: Neuegg, (I).

33: Zell am Ziller, (I).

34: Kundl bis Wörgl, (I); Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Ötz, (I).

33: Sistrans, (Ia).

34: Alpbachtal, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderlanersbach gegen Geislerhof, (22).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, (I); Weixmannstall, Pitztal, (III).
31: Gries am Brenner, (8); Lisens, 1640 m, (I); Sellrain: bis St. Sigmund, 1500 m, (I); Stubai: bis Volderau, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, (I).
33: Steinach am Brenner, (I).
35: Gerlos gegen Schönachtal: nächst der Säge, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Isel-Ufer bei Schloß Bruck, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (I); St. Jakob/Def., (I); St. Leonhard/Def., (I); Tassenbach: Drau-Nähe, (1).
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Letze bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: bis Partenen, (I); Schruns NE: Silbertal: Kristberg, (I).

SPERGULARIA, SCHUPPENMIERE

Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl
Acker-Schuppenmiere 548 □

Ökologie: Brandstellen, Schuttfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, (I); Zillertal: Kaltenbach, (I).
34: Wörgl, (I).
35: Laimach N Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Fließ, (I).
31: Axams, (I); Götzens gegen Mutters, (I); Oberperfuß, (I).
33: Igls, (I); Innsbruck S: Lemmenhof gegen Lans, (Ia); Innsbruck SE: Lanser Kopf, (1); Innsbruck: Paschberg, (I); Judenstein bei Rinn, (I); Sistrans, (I); Weer, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Jochberg, (I); Jochberg SE: im Sintersbach, (I); Mühltal, Wildschönau, (1); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).
27: See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: Kappl, (I); Paznaun: Kappl bis Pians, (I).
30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Ötztal: bis Heiligkreuz, 1700 m, (I); Pitztal: Trenkwald, 1500 m, (166); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Sölden, oberhalb, (1); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain, unterhalb: am Melachbach, 1150 m, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Mützens bei Matrei am Brenner, (I); Ranggerköpfl bei Oberperfuß, 1935 m, (I); Sölden E: Windachtal bis Gh. Fiegl, (8); Umhausen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz E: Aguntum 0,5 km S: linkes Ufer des Debantbach, (1); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Bürgerau, (I); Lienz: Grafenbachl, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nörsach gegen Trögerwand W-Fuß, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliachertal, 1300–1350 m, (8); Obertilliach, (1); Obertilliach bis Rodarm: an der Gail, (15); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); Pustertal: Sillian: Friedhof, 1100 m, (8)*.

39: Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Bhf., (II).

28: Schruns gegen Silbertal: an der Straße, (II); Schruns gegen St. Gallenkirch: an der Straße, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern NW: Mahdtal-Eingang, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

STELLARIA, STERNMIERE

Stellaria alsine Grimm, Syn.: *S. uliginosa* Murray
Bach-Sternmiere 549 □

Ökologie: An und in kalten Quellen, Waldsümpfe, Sumpfwiesen, schlammige Waldwege; 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).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

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

34: Hopfgarten im Brixental NW: Grieswirt bis Schloß Itter, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

5: Innsbruck E: Arzl, (I); Innsbruck: Mühlau, 620 m, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, (I); Götzens, (1); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Tiefental bei Natters, (I); Kematen, 600–700 m, (I); Natters, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental S Wattens, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jochberg, (I); Kirchberg in 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: Going bis Grünberg, (8); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I).
4: Leutasch, (I).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl, (I); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss N: Fließer Alpe, unterhalb, (I).
28: Kappl, (I); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).
30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Ötztal: bis Obergurgl, (13); Ötztal: vor Umhausen, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, oberhalb, (I); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Axamer Lizum: Lizumalm, (I); Axams SE: Birgitzer Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Dresdner Hütte NW: Mutterberg Alm, (I); Falbeson: Aufstieg Neue Regensburger Hütte, 1840 m, (182); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries am Brenner SW: Vinaders, (I); Gries im Sellrain, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), N-Fuß, 1200 m, (1); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Milders, Stubaital, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötztal: vor Längenfeld, (I); Praxmar, 1600 m, (I); Sellrain: hinter Juifenau, (I); Senderstal, unteres, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); St. Quirin/Sellrain, oberhalb, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: E Gfass, 1510 m, (192).
35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling: Gunggl, an der Silberquelle bei der Gunggler Alm, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); 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); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten/Def.), (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: Bachufer, 1350 m, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall bei der Klosterfrauenalm, 1750 m, (192); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 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).

41: Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 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: Bregenz, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Tisis bei Feldkirch, (I).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Schwendewald, (I); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: Bocksberg N: Alpe im Spätenbach-Tal, 1090 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas, (I); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8).

25: Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental, 1500 m, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 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 N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); St. Anton/Montafon E: unterhalb Valleualpe, (I).

Stellaria graminea L.
Gras-Sternmiere 550 □

Ökologie: Nährstoffreiche Berg- und Waldwiesen, Weiden, Zäune, Gebüsche, buschige Felspartien, Waldschläge, Grasplätze; 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 N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Hopfgarten im Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (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); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

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: Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Hungerburg, (28); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Steinbruchweg, (28); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

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

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (28); 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, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); 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: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (III); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, (Ia); Innsbruck SE: Lanser Moor, (1); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Judenstein bei Rinn, (1); 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); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 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: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mohrenköpfe W Glungezer, 1920 m, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 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 E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 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 S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2000 m, (I); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Zeinisjoch, (156).

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10); Zeinisjoch, E-Seite, (I).

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

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E- und W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piösmes gegen Mittelberg, Pitztal, (1); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axams S: Pleisen, 2000 m, (I); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); 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 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15);

Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Griesberg E Brenner, 1800 m, (I); 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 NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 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 bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8); Thurn bei Lienz, (27).

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 S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); 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: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Abfaltersbach W: Heising, (27); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (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. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (Ia); 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); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); 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: 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); 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, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sesselift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*; 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: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); 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); 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); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll N: Koppachstein SW-Grat, 1450 m, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg, (28); 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: Hochgerach, E Feldkirch, (II); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 1850 m, (142); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); 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 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 NE: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Stellaria holostea L.
Große Sternmiere †

Ökologie: Lichte Wälder, besonders Laubwälder; schwach kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Görtschach, (Ia).

Stellaria longifolia Mühlenb. ex Willd., Syn.: *S. frieseana* Ser.
Langblatt-Sternmiere 551 □

Ökologie: Moosiger Grund lichter und dunkler Fichtenwälder, an modernden Baumstrünken, überwachsenen Felsen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8).

33: Igls oberhalb: Ellbögenstraße, 900–1000 m, (I); Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Arztal, E Ellbögen, (13); Glungezer, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Mislkopf, 1070 m, (I); 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: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal: Navisalm, (1); Patscherkofel SE Innsbruck, 1600–1900 m, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Voldertal: Stiftsalm gegen Tulfeinjöchl, (I); Weerberg, (I).

34: Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Paznauntal: Mathon, (16); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck SE: Pillerwald, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: oberhalb St. Leonhard, 1500 m, (166); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (I).

31: Axams oberhalb: am Bach, 1200 m, (I); Bärenbad gegen Milderaunalm, W Neustift/Stubai, (38); Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, 1210 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries im Sellrain, unterhalb: am Melachbach, (I); Gschnitztal, hinteres, 1350 m, (5); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Krößbach, Stubaital, 1074 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, 1800 m, (I); Lisens, (I); Lisenstal, 1505 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Mieders, (1); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberbergtal: Seduggalm (= Seducker Hochalm), (I); Ötztal: Umhausen: Wasserfall gegen Niedertai, (I); Ötztal: vor Bruggen, (I); Schangelairalm SW Falbeson (Tschangelar), (I); Sellrain, 975 m, (I); Sellrain SW: unterhalb Seigesalm, (I); Sellrain: am Melachbach bei Kniepiss, 1530 m, (13); Sellrain: unterhalb Praxmar, 1618 m, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 1600 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins S: Fallmaritzalm, (I); Trunaalm SW Trins, (I); Umhausen, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliacher Tal, 1340–1500 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).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Huben gegen St. Jakob/Def., (16).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals-Matreier Törl, N, (I); Kals: Aufstieg zum Kals-Matreier Törl, (I); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig

zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Debanttal, 1300–1700 m, (10); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Kals SE: unterhalb Lesacher Ochsenalm, (I); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10).

Stellaria media (L.) Vill.
Gewöhnliche Vogel-Sternmiere 552 □

Ökologie: Gärten, Ruderalstellen, Lägerstellen, Äcker, feuchte Grasplätze, 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: 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); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); 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 NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); 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: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Rechenhofweg, (35); Innsbruck: Richardsweg oberhalb Weiherburg, (35); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Steinbruchweg, (1); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (13); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 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: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Lanersbach NW: Wald-

hoaralm 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); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); 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); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, 2000 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: 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: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achental W: Juifen-Gipfel, 1985 m, (I); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, 2000 m, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).

6: Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 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).

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); Paznaun: See, 1050 m, (105).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); 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 SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (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 Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8);

Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Alpeineralm, Stubai, 2060 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); 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 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: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg/Brenner, 1270–1400 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); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 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); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); 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).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Schwarzach-Ufer: St. Jakob bis St. Leonhard, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); 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); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Klosterwald, (42); Bregenz: Mehrerauer Straße, (42); Bregenz: Meinradgasse, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Hohenems, (187); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (187); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

2: Mittelberg S: 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); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 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).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); 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: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Stellaria neglecta Weihe
Großblütige Vogel-Sternmiere †

Ökologie: Feuchte Wälder, Auen, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Hötting bis Kerschbuchhof, (I); Innsbruck: Mühlau: Schweinsbrücke, (I).

31: Innsbruck S: Gärberbach bis Stephansbrücke, (I); Innsbruck S: oberhalb Egerdach, (35); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I).

33: Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: Au an der Ache, (I).

Stellaria nemorum L. ssp. *nemorum*

Wald-Sternmiere 553 □

Ökologie: Auen, Bachränder, feuchte Felspartien, Hochstaudenfluren, Lägerstellen, Quellfluren, feuchtschattige Wälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248).

8: 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); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

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

30: Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Hölle hinter der Figgen, (Ia); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750–790 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach/Brenner E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975

m, (192); Fieberbrunn 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); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045–1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070–1160 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); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 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: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

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

5: Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192).

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol, (13).

11: 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); 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); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

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

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8);

Landeck E: Piller gegen Pillerhöhe (Gacher Blick), 1430–1600 m, (166); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal SW: Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 2150 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeineralm, Stubai, 2060 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); 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 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); 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 S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1480–1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); 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); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

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); 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 SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 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: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz NW: in der Pfister, (I); Lienz: oberhalb Schloß Bruck, (Ia); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nörsach, (27).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (Ia); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); 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 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, 740–1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf 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); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); 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); 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 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 NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Kriegerdenkmal, (42); Bregenz: Rodelbahn, (42); Bregenz: entlang Fluherstraße, (42); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (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 W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenweiler NE: Rickenbachtobel, (Ia); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); 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); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, 1700 m, (II); Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); 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: Dalaas, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech: 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); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); 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: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamperdonatal, (28); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Stellaria pallida (Dum.) Pir., Syn.: *S. apetala* auct.
Bleiche Vogel-Sternmiere 554 ☐

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Wiesen, Wegränder.

Anmerkung: Die rezente Verbreitung muß noch überprüft werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Rum, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Schloß Lebenberg, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Biberwier, 990–1020 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Poschach gegen Obergurgl, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I).

TUNICA, FELSENNELKE

Tunica saxifraga (L.) Scop., Syn.: *Petrorhagia saxifraga* (L.) Lk.
Felsennelke 555 ☐

Ökologie: Sandböden, steinige Böschungen, Trockenrasen kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein: am Inn, (I).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst gegen Scheibenbichl, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz SW: Bürgele, 660–680 m, (105); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Obsteig, (I); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl N: Zirler Berg, (13).

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

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Faggen bei Prutz, (III); Faggen bei Prutz NE: am Vogelbühel, (III); Finstermünz bis Telfs: im Inntal, (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); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (I); Ötz, (74).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Kitzbühel, (I); Zell am Ziller N: Emberg oberhalb Kaltenbach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bei Landeck, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (III); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, (III).

31: Gschnitz, (I); Längenfeld/Ötztal, 1180 m, (74); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, unterhalb, 1340 m, (I); Mieders, (I); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 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).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (57); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian: Petersberg, 1200 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); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Gisingen bei Feldkirch: Ill-Damm, 438 m, (56); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).
3: Bludenz, (I).
25: Bürs bei Bludenz, (I); Vandans: Innerbach, (21).

VACCARIA, KUHNELKE

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, Syn.: *V. pyramidata* Med.
Kuhnelke †

Ökologie: Eingeschleppt, unbeständig; Schutt, Getreidefelder, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Bad Häring: an der Seilbahn, (III); Rattenberg: Friedhof, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Patriasdorf, Lienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch: Tosters, (3); Feldkirch: Veitskapf, (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Gisingen bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
28: Schruns, (1).

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

CELASTRACEAE

EVONYMUS, SPINDELSTRAUCH

Evonymus europaea L.
Gewöhnlicher Spindelstrauch 556 □

Ökologie: Hecken, Auen, sonnige Waldränder, lichte Laubmischwälder; bodenvag, etwas kalkliebend.

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); Kufstein: Zeller Berg, (3); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Kufstein, (Ia); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia); 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: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 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, 800 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 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); Ried/Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Mentlberg, (3); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, 850 m, (I); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein (S Hall/Tirol), 660–900 m, (8); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Sill, (Ia); Schwaz, (Ia); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200 m, (8); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1250 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Hopfgarten im Brixental bis Westendorf, (13); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen bei Reutte, 900 m, (I); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, (I); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Pians, Stanzertal, 900 m, (I).

6: Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutters S:

unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, 1000 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1230 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, nächste Umgebung, (Ia); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

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

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz: Zeppelinhof, (42); Bregenz: oberhalb Klausmühle, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); 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 E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Illauen, (21); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, 650 m, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Evonymus latifolia (L.) Mill.
Voralpen-Spindelstrauch 557 □

Ökologie: Schluchtwälder, lichte Laubwälder, Buchenbegleiter; bodenvag, etwas kalkliebend; schwach giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg: NE Neuegg, (I); Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (I); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kufstein, 810 m, (192); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle,

(8); Schwoich bei Kufstein, (I); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Mayrhofen: unterhalb Jausenstation Zimmereben, (III); Rotholz bei Jenbach, oberhalb: Hof Raffl, (III).
34: Kundl, (I); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (I); Rattenberg: Weg nach Zimmermoos, (38).
35: Finkenberg SE: Dornau, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).
5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (III); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Kranebitter Innau W Innsbruck, (III); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Vomp, (I).
33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I); Innsbruck: Sillschlucht, beim "Einräumerhaus", (III); Innsbruck: an der Sill hinter dem Bergisel, (I); Schwaz gegen Buch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Tuxertal: Junsbach an der Straße nach Hintertux, (22); Volders: Schlucht hinter Schloß Friedberg, (III).
34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, oberhalb, (III); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Reutte, (I); Wolfshügel bei Reutte, (III).
4: Buchen NE Telfs: Waldrand oberhalb des Kochental-Abbruch, (III).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Kurzer Lehner in der Kranebittter Klamm, (I); Schoberwald unterhalb Zirler Mähder, 1500 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (III); Stallental: gegen die Gamsgartenklamm, (III); Vomperloch: Melansalm bis Zwerchloch, (III); Vomperloch: Naßtal, (III); Vomperloch: oberhalb des E-Werks, (III).
6: Achenkirch, (I); Achensee NE: Steinberg am Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg: Graben E Larchegg zum Elltal, (III); Brandenberg: unterhalb Unterberg, (III); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NW: Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Landl: unterhalb Sonntagsweidalm, (III); Steinberg am Rofan bis Brandenberg, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein NE: Gallaschanze bis Rietzalm, (III); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192).
11: Heigenhausalm NE Waidring, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Schloßberg, (I); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Dornbirn S: Breiterberg: Haslach bis Hohenems, (I); Dornbirn: unterhalb des Brentenkopf, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems): Steckenweg, 416–780 m, (56); Klaus N Rankweil, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (3); Rankweil, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Röthis, (I).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au E Schwarzenberg, (I); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); 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); Oberhalden bei Bezau, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schnepfegg SE Bezau, (84); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen gegen Satteinser Berg, (II).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

CERATOPHYLLACEAE

CERATOPHYLLUM, HORNBLATT

Ceratophyllum demersum L.
Rauhes Hornblatt 558 □

Ökologie: Seichte, schlammige, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wassergraben unterhalb der Gallwiese, (I); Natterer See, (III).
33: Lanser Moor, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Kufstein SE: Hintersteiner See, (I); Kufstein SE: Hintersteiner See-Ufer, (104).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer zwischen Lochau und Leiblach-Mündung (N Bregenz), (33); Bregenz, (I); Fußach, (1).

Ceratophyllum submersum L.
Glattes Hornblatt

Ökologie: Seichte Gewässer.

Anmerkung: Ist möglicherweise eine Fehlbestimmung und in Vorarlberg nie vorgekommen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I).

CHENOPODIACEAE

ATRIPLEX, MELDE

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien).

Atriplex acuminata W. & K., Syn.: *A. nitens* Schkuhr
Glanz-Melde †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

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

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

Atriplex hortensis L.
Garten-Melde

Ökologie: Als Gemüse- und Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; Schutt, Gärten.

Heimat: N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750 m, (8).
5: Hall/Tirol, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).

Atriplex oblongifolia W. & K.
Langblatt-Melde

Ökologie: Ruderalstellen; eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Atriplex patula L.
Ruten-Melde 559 □

Ökologie: Schutt, Wegränder, Bachufer, Ruderalstellen, Äcker.

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); Häring gegen Kirchbichl, (13); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).
33: Fügen, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94); Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol, (I); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck W: Zirl, (94); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: 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 E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Weerberg, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel, (I); 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1382 m, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).

30: Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (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); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Mieders, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Steig E Lunach bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Moos bis Lerch (W Hopfgarten/Def.), (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Bhf., (8); Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau, (I); Götzis, (I); Götzis W: Koblach, (187); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Lustenau, (187); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil, (I); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Röthis, (I); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Mellau bis Au, 690–1050 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brand, 1100 m, (II); 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); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Atriplex tatarica L.
Tataren-Melde †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Innrain, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

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

BETA, RUNKELRÜBE

Beta vulgaris L.
Runkelrübe

Ökologie: Kulturpflanze; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

CHENOPODIUM, GÄNSEFUSS

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien) und H. Melzer (Zeltweg).

Chenopodium album L.
Weißer Gänsefuß 560 □

Ökologie: Äcker, Lägerstellen, Schuttplätze, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Oberinntal: Mötz 700 m, (105); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol: Loretto, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Kranebitten, (1); Innsbruck: Mariahilf, (III); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Gstals bei Ried/Oberinntal gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (1); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens, 850 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, (III); Innsbruck: beim Bretterkeller, (III); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Völs, (III).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Pradl, (1); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mohrenköpfe W Glungezer, 1930 m, (III); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

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); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr, N, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Oberleutasch gegen Klamm, (15); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Johann/Tirol, (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); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Gurgler Tal: Untergurgl, Schießstätte, (8)*; Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: bis Poschach, (13); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 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: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8);

Mieders, (Ia); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600 m, (8); Umhausen, (Ia); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); 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); 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: Debant E Lienz, 670 m, (13); Grafendorf N Lienz, (27); Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 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: Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 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. Veit/Def., 1450–1500 m, (105); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, 1300 m, (105).

41: Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Hard, (187); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis W: Koblach, (187); Hohenems, (187); Lustenau, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanz, (1); Frastanzer Au, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (187).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Chenopodium album* × *berlandieri* = *Chenopodium* × *variabile Aellen, Syn.: *Ch.* × *subcuneatum* J. Murr

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

Chenopodium album* × *ficifolium* = *Chenopodium* × *zahnii J. Murr, Syn.: *Ch.* × *subficifolium* J. Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kapfererstraße, (II); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I).
31: Innsbruck: Schloß Mentlberg, (I); Kematen, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

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

Chenopodium album* × *opulifolium* = *Chenopodium* × *borbasii J. Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: St. Nikolaus, (I).

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

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

Chenopodium berlandieri Moqu.
Amerika-Gänsefuß

Ökologie: Selten eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Wärmeres N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Felsenau bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (8).

Chenopodium bonus-henricus L.
Guter Heinrich 561 □

Ökologie: Lägerstellen, Ruderalstellen, Hochstaudenfluren, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8).

8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

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

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); 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, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); 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).

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

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (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); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Kematen, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Vill, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); 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); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf., 830 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); St. Johann/Tirol, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Lech-Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 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); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); 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); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg,

Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 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 E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Lamsenjoch, (Ia); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopf Mähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (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).

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); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte, S Galtür, 2206 m, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); 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); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 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); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Niedertal, S Vent, 2150 m, (I); Obergurgl: unterhalb Granatkogel-Wand, 2800 m, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); 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); 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: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (III); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 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); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 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); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: 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 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); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Aguntum E Lienz, (27); Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (Ia).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 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); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); 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, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

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); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz, 2100 m, (27); 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 W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alm bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

41: 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: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Abzweigung Pfänderstraße Richtung Luftschacht des Pfändertunnel, (42); Bregenz NE: Hohenweiler, (33); Bregenz NE: bei Möggers, (33); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler, (33); Nofels bei Feldkirch, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

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

25: Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (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: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg 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: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); 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: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); 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); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal: Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 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).

Chenopodium botrys L.
Klebriger Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Gärten, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

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

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant gegen Dölsach, (I).

Chenopodium desiccatum A. Nelson
Schmalblatt-Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).
31: Innsbruck: Wilten, (III).

Chenopodium ficifolium Sm.
Feigenblatt-Gänsefuß 562 □

Ökologie: Schutt, Äcker, Ufer, Ruderalstellen.

Anmerkung: Die Art breitet sich rasch immer weiter aus, auch außerhalb des Maisanbaus, dem sie zunächst folgte (33).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: 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
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94).
5: Absam, (I); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Innrain, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck E: Arzl, (24); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Rum, (I); Thaur, (I).
30: Arzl im Pitztal, (166); Fließ, (I); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pitztal: Wenns, (166).
31: Birgitz, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Gallwieser Au, (I)*; Völs, (I).
33: Innsbruck: Peterbründl, (I); Innsbruck: Pradl, (III); Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Holzgau, (33); Lechtal: Vorderhornbach, (33); Oberes Lechtal: Steeg, (33); Schönau E Holzgau, (33); Unterschönau nahe Häselgehr, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).
3: Elmen gegen Häselgehr, (33); Reutte: Bhf., (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I); Obladis, (I).
30: Gurgler Tal: Untergurgl, Schießstätte, (8)*; Pitztal: Trenkwald, 1500 m, (166).
31: Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Hard, (187); Bregenz: Bhf., (33); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Felsenau bei Feldkirch, (II); Fußach, (II); Hard bei Bregenz, (II); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Koblach, (II); Letze bei Feldkirch, (II); Lustenau, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (II); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (33); Bregenzerachental: SW Schnepfau, (33); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105).

Chenopodium foliosum Asch., Syn.: *C. virgatum* (L.) Ambrosi, *Blitum virgatum* L.
Durchblätterter Erdbeerspinat 563 □

Ökologie: Als Gemüsepflanze kultiviert und selten verwildert; Ruderalstellen, Lägerstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Finstermünz, (I); Hochfinstermünz gegen Festung Finstermünz, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Roppen N: oberhalb Karrer Alpe, 1640 m, leg. S. Pöll (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Masneralpe: Abstieg nach Tösens, (III); Masneralpe E: am Steig zu den Perflmähdern, (III); Tschuppachtal bei Tösens, 1300 m, (III).
30: Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten SE: unterhalb Losach, (8).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Heuberg Alpe am Roggelskopf, NW Dalaas, 1850 m, (189).

Chenopodium glaucum L.
Graugrüner Gänsefuß 564 □

Ökologie: Düngerhaufen, Ruderalstellen, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Perjen, (III).
4: Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8).
5: Innsbruck: Höttinger Au, (I); Zirl, (I).
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).
31: Birgitz, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Wilten, (I); Völs, (I).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Pradl, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr, N, (33); Schönau gegen Holzgau, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167).
31: Mieders, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten SE: unterhalb Losach, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).
38: Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner-E-Hang), 1800–2300 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350 m, (8).
39: Iseltal: linker Lech-Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 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); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Seeufer, (I); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Tosters bei Feldkirch, (II).
28: St. Anton/Montafon: beim Gh. "Post", (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Krumbach NW: Salgenreuthe, (33); Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33); Lingenau: Friedhof, (33).

Chenopodium hircinum Schrad.
Bocks-Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Äcker.

Heimat: Subtropisches S-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

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

Chenopodium hybridum L.
Sautod-Gänsefuß 565 □

Ökologie: Schutt, Gartenland, Wegränder, Ruderalstellen, auch unterhalb von Felsen; unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Absam, (I); Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol: Faistenbergerhof, (III); Pettnau, (I); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (III).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Pfunds gegen Tösens, (III); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck: Bhf., (I); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds, (III); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz, (I); Prutz E: Faggen bis Kauns, 920–1054 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Flaurling, (I); Flaurling gegen Oberperfuß, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Ötz, (III); Omes bei Axams, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (III).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: an der Straße Steeg gegen Lechleiten, (33); Lechtal: Elbigenalp, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1383 m, (I); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Neustift/Stubai, (III).
35: Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Lienz S: Amlach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Stadtweg S Lienz, (27).
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: Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Lochau, (33); Feldkirch, Levis: unterhalb Schallerhof, (II); Feldkirch, Umgebung, (I).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).

Chenopodium murale L.
Mauer-Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten:B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: an der Bahn, (I).
33: St. Peter: an der Ellbögner Straße, (Ia).

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

Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch & Ziz
Schneeball-Gänsefuß

Ökologie: Schutt, Ruderalstellen, Äcker, Gärten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Hötting, (II); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Innrain, (II); Innsbruck: Mariahilf, (II); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Saggen, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, am Bahndamm, (I).
33: Innsbruck: Peterbründl, (II); Innsbruck: Pradl, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Seeufer, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch gegen Tosters, (I).

Chenopodium opulifolium ×*strictum* = *Chenopodium* ×*tridentinum* J. Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Axams, (III).

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

Chenopodium opulifolium ×*suecicum* = *Chenopodium* ×*subolifolium* J. Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Pradl, (I).

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

Chenopodium polyspermum L.
Vielsamiger Gänsefuß 566 □

Ökologie: Äcker, Maisfelder, Gärten, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III); Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Zell am Ziller bis Strass, (III); Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).
34: Brixlegg, (III); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgl, (I).
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: Mils NE Schönwies, 730 m, (13); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Rum, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, (I); Landeck, (13); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Oberinntal: Ried, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Afling, (I); Birgitz, (I); Götzens, (I); Habichen, Ötztal, 830 m, (105); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötz, (III); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (I); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Plansee, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Weiler Grübele bei Zaunhof, Pitztal, (III).

31: Mieders, (I); Neustift/Stubai gegen Milders, (III); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Umhausen gegen Östen, (III); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
33: Steinach am Brenner, (I).
35: Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).
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
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8).
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz W: Hard, (187); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis W: Koblach, (187); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Kloster Mehrerau gegen Bregenzer Ache, (42); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (13); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 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); Ludesch, (28).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing, (187); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns NW: Gantschier, (187); St. Anton/Montafon, (187); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*; Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Chenopodium probstii Allen
Probst-Gänsefuß

Ökologie: Eingschleppt (mit Vogelfutter); Ruderalstellen.

Heimat: N-Amerika?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

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

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (12).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Oberlienz, (12).

Chenopodium rubrum L.
Roter Gänsefuß 567 □

Ökologie: Feuchte, besonders stickstoffreiche Ruderalstellen, Düngerhaufen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: am Inn, (III).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Landeck bis Pfunds, (III); Landeck, Umgebung, (I); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8).
31: Flaurling, (I); Flaurling gegen Oberperfuß, (I); Inzing, (I); Kematen, (I); Silz, (I); Unterschönberg, (I); Völs, (I).
33: Ellbögen, (I); Schwaz, (I); St. Peter, SE Patsch, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Schönau gegen Holzgau, (33); Steeg: Aufstieg ins Höhenbachtal, 1250 m, (33); Welzau bei Steeg, 1180 m, (33).
3: Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).
5: Seefeld, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Moorbereiche am Stillerbach gegen Fuhrmannsloch, (182); Oberleins S Arzl im Pitztal, 1150 m, (166); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
31: Fulpmes, (I); Mieders, (I); Neder, Stubaital, (I); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift/Stubai, 970–1100 m, (8); Telfes, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Dölsach, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Asch bei Abfaltersbach, (27); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).
39: Oberarnig SW Kals, 1400 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Chenopodium schraderanum Schult.
Schrader-Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Gartenunkraut, Ruderalstellen.

Heimat: Tropisch-Afrika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (III).

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

Chenopodium striatiforme Murr, Syn.: *Ch. strictum* Roth ssp. *striatiforme* (Murr) Uotila
Falscher-Streifen-Gänsefuß

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttplätze, Auen.

Heimat: SW-Asien ?

Anmerkung: Bestimmt von J. Walter (Bot. Inst. Univ. Wien)

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

Chenopodium strictum Roth, Syn.: *C. striatum* (Krašan) J. Murr
Streifen-Gänsefuß 568 □

Ökologie: Eingeschleppt bis eingebürgert; sonnige Hausränder, Ruderalstellen, Äcker.

Heimat: Wahrscheinlich E- und Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750 m, (8).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (94); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Landeck, (13); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Schönwies, (12); Starkenbach bei Schönwies, (8).
33: Innsbruck: Amras, nach dem Seewirt, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberes Lechtal: Häselgehr, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).
30: Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (13); Feldkirch, (II); Feldkirch: Levis, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (III); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).

Chenopodium suecicum J. Murr, Syn.: *C. pseudopulifolium* (J. B. Scholz) J. Murr
Grüner Gänsefuß

Ökologie: Eingeschleppt; nährstoffreiche Äcker, Schutt, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg W Jenbach, (251).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Ötztal-Bahnhof, (II).
33: Innsbruck: Pradl, (I); Innsbruck: Sillhöfe, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Chenopodium urbicum L.
Straßen-Gänsefuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen, besonders Hausränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Fügen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I).
30: Ried/Oberinntal, (III); Zams, (III).
31: Innsbruck: Wilten, Lokalbahnhof, (III); Stams, (III).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Kochental bei Telfs: Hohe Munde: Fuß gegenüber Buchen, 1200 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Telfes bis Fulpmes, (I); Unterschönberg gegen Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I); Nußdorf, (I); Tristach: an der Draubrücke, (I).
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz, (I).

Chenopodium vulvaria L.
Stink-Gänsefuß

Ökologie: Eingeschleppt; ammoniakhaltige Stellen an Wegen, vor Häusern, Schutt, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Fügen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol gegen Heiligkreuz, (Ia); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Zirl: unterhalb Martinswand, (I).
31: Axams, (I); Kematen, (I); Oberperfuß, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: beim Spital, (3).

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

KOCHIA, RADMELDE

Kochia scoparia (L.) Schrad., Syn.: *Bassia scoparia* L.
Besen-Radmelde

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; stellenweise verwildert; Ruderalstellen.

Heimat: E-Europa, W-und Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst-Pitztal: Bhf., (8).
5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Mühlau, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

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

SPINACIA, SPINAT

Spinacia oleracea L.
Echter Spinat †

Ökologie: In Gemüsegärten kultiviert, selten verwildert; Schuttplätze, Ruderalstellen.

Heimat: W-Asien?

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

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

CICHORIACEAE

APOSERIS, STINKLATTICH

Aposeris foetida (L.) Less.
Stinklattich 569 □

Ökologie: Feuchte, quellige Stellen, schattige Bergwiesen, Auen, besonders Buchen- und Laubmischwälder; 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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 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); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, 550 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Stallental, NW Schwaz, 800 m, (I); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz E: "Auf Eben", 1100 m, (III)*.
34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SE: Lärchfilzalm gegen Zielstattalpe, (III); Fieberbrunn SE: Schwarzachtal, (III); 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); Hochfilzen S: Spielberg N-Hang, (III); Hochfilzen S: Spielbergtal, (III); Kundl S: Kragenjoch N-Hang, (III); Saulueg SW Kundl, (III); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Einstein, N Tannheim, (33); Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schattwald, (III); Schattwald NW: Oberjoch, (III); Schattwald bis Rehbach, (33); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheim NW: Schattwald gegen Kühgund-Rücken, (33); Tannheim S: am Gappenfeldbach, (III); Vils NW: Ruine Vilsegg, (III); Vils S: Musauer Alm bis "Achsel", (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Namlos Tal: linke Talseite bis Namlos, (III); Plansee gegen Griesenpaß, (I); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte, (I); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Mösern E: Kapelle am Sattel, (III); Mösern S: Kote 1419 gegen das Inntal, (III); Scharnitz SW: Hoher Sattel, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); 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); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Schwaz NW: Lamsenjoch, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Mösern, (I); 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, unterhalb, (Ia); Vomperberg: oberhalb gegen E, (III); Zirl NW: Dirschenbach oberhalb: E des Niederbach, (III).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); 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); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unutz bei Achenkirch, 1650 m, (I); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Reutte N: Pflach, (33); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Reutte NE: oberhalb Kriegsfelsen am Säuling-Hang, (III).

8: Kaiserbachtal, unteres, (250); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); St. Johann/Tirol, (3); Stripsenjoch Hütte E: vor der Alphütte zum Wildanger, (Ia); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn, (I); Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen-Schüttach, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee 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).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz: Fuß des Rauchkofel, (29).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8); Riezlern NE: Walserschanz, (I); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8).
2: Gemsteltal, S Mittelberg, (33); Mittelberg gegen Untergemstel Alpe, (II); Nesslegg bei Schröcken, (II); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33).
25: Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Vals Alpe im Gamperdonatal, (23).

CHONDRILLA, KNORPELLATTICH

Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten
Alpen-Knorpellattich 570 □

Ökologie: Kalkschotterbänke der Alpenbäche und -flüsse, Dämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Häselgehr, (I); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nussau bis Martinau, (225); Musau bei Vils, (33); Oberes Lechtal: Schwarzwasserbach-Mündung in den Lech, (84); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach gegen Vorderhornbach: Lechau, (33); Ulrichsbrücke bei Vils unterhalb: linkes Lechufer, (33); Vils E: Lechau oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Weißenbach/Lech: Lech-Alluvionen, (33).
3: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lech-Einmündung, 970–1000 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
7: Lechau E Musau, 810 m, (227); Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lavant bis Nikolsdorf: am Zabrat- und Lavanterbach, (I); Lienz: Drau-Alluvionen, (I); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I); Lienz S: Amlach, (I); Lienz: am Drau-Ufer, (1); Tristach, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienzer Klause bis Thal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (II); Bregenz: Bregenzerache-Ufer vor der Mündung, (42); Bregenz: Pipeline, (42); Bregenz: Reitstall, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: an der Ache, (I); Feldkirch NW: Rheindamm gegen Bangs, (I); Gaißau: Rhein-Alluvionen, (II); Höchst: Rhein-Alluvionen, (II); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).
3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Bludenz: am Alfenz-Bach, (23); Bludenz: Ill-Ufer, (I); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13).
25: Frastanz, (II); Frastanz E Feldkirch, (23); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans, (II).
28: St. Anton/Montafon, (II); St. Anton/M. bis Bludenz: Ufer aller Bäche auf der linken Ill-Seite, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle, (II).
25: Bludenz W: Schesatobel oberhalb Bürs, (8); Brandner Tal, (I); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gamperdonatal: oberhalb Kühbruck, (II).

CICERBITA, MILCHLATTICH

Cicerbita alpina (L.) Wallr., Syn.: *Mulgedium alpinum* (L.) Less.
Milchlattich 571 □

Ökologie: Feuchtschattige Wälder, Schluchten, Hochstaudenfluren, Legföhren, Grünerlen, selten auf Wiesen; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg bis Vorderlanersbach: an der Fahrstraße, (22); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei/Brenner E: oberhalb Navis gegen die Klammalm, 1500–1900 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schwaz SE: Proxenalpe E: Gratzenkopf, 2000 m, (III); Tuxertal: Finkenberg bis Vorderlanersbach, (22); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Hopfgarten/Tirol NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (Ia); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Hornbachtal SW Stanzach, (33); Krinnen Spitze, W Reutte, (33); Nesselwängle, (33); 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).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang, 1380 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Nassereith NW: Gafleintal, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, 1200–1700 m, (III); 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); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, (III); Isstal , N Hall/Tirol, (II); Karwendeltal, 1250 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Münster N: Zireinalm, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (68).
7: Säuling NE Reutte, (Ia).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); Stripsenjoch S: Hoher Winkel, (93).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Zeinisjoch, (I).

27: Fisser Alm bei Obladis, (I); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*.

28: Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 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).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Neuberg- bis Tiefentalalpe W St. Leonhard/Pitztal, (III); 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 N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: St. Leonhard nach Eggenstall, beim Wasserfall, 1500 m, (53); Radurschltal bei Pfunds, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Winterstall gegen Vent, (III).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Flaurlinger Tal, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, hinteres, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund: Ginzling gegen Steinbockhaus, (22); Gerlos, 1000–1200 m, (I); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Grawandalm, Zemmtal, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Gunggl S Ginzling, (22); Hintertux SW: Fuß der Frauenwand, (III); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); Schmirn SW: Lorleswald, 1250 m, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8).

38: Anras N: Burgertal: Celaralm, (63); Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (1); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1400 m, (27); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfersee gegen Kalser Tauern, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal: rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfner Wald, 600 m, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (II).
25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Gurtis, unterhalb, 800 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hirschberg NE Bregenz, (33); Hohe Kugel SE Hohenems, (Ia); Hohenems gegen Ebnit, (I); Hoher Freschen, (Ia); 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); Pfänder bei Bregenz, (II); Schoppernau, 1000 m, (I); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Wirtatobel E Bregenz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (23); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Riezlern NE: Walserschanze, 990 m, (I); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern E: Fellhorn-Zug, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Stierlochalpe gegen Hochalppaß, N Hochtannbergpaß, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).
3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); 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); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (28); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (Ia); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 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 Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); 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); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Übergang Öfenpaß – Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), 2291–1739 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); 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: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

CICHORIUM, WEGWARTE

Cichorium intybus L.
Wegwarte 572 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder, Bahndämme, Straßenränder, Weiden, Trockenwiesen; mit Begrünungsmischungen an Straßenrändern und -böschungen auch eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach: am Inn, (68).
8: Bad Häring, (III); Schwoich bei Kufstein, (III); Unterstein bei Bad Häring, (III).
34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck NE: Inntal: oberhalb Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Eigenhofen bei Zirl, (I); Hall/Tirol, (I); Hochzirl: nächst Bhf., (III); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl, (I).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8).
31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).
31: Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Steinach am Brenner, 1050 m, (I).
35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (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: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz/Vorkloster: Bhf., (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Militärgebiet, (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, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Altenstadt, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (II); Rankweil, (II); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Röns, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Weiler, N Rankweil, (II); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Ludesch W: Lutz-Ufer, (37).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Sonntag, Großes Walsertal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

CREPIS, PIPPAU

Crepis alpestris (Jacq.) Tausch
Voralpen-Pippau 573 □

Ökologie: Magerwiesen, Felsen, überwachsenes Geröll, Schutthalden; meist truppweise; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
35: 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).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Allerheiligen Höfe gegen Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, 900 m, (II); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, 600 m, (I); Zirl: Schloßbachgraben, (1).
27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Ötztal: vor Sautens, 800 m, (I); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Bichlalm gegen Wandspitze, NW Hintertux, 1960–2100 m, (53); Hintertux, (I); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8).
34: Alpbach, (68); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lechau, 1070–1090 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schönbichl W Vils, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalptal, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 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); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Schnann N: Schnanner Klamm, 1400 m, (1); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld gegen Mösern, (II).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Halltal: bei der Kapelle von St. Magdalena, (1); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Vintlalpe gegen Salz-Törl, (1); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Martinswand gegen Zirler Schlucht, (1); Plattenalm N St. Georgenberg bei Stans, (Ia); Seegrube NW: Sattelspitze, 2280 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Solstein, 2000 m, (1); Solstein, (Ia); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Zirl: Aufstieg zur Martinswand bei der Kapelle, (1); Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1); Zirler Steig zur Zirler Klamm, (1).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein W: Pfarrerwirt gegen Dreibrunnenjoch, (117).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Vorderkaiserfelden, Zahmer Kaiser, (83).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

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: Pfunds NW: Serfauser Ochsenberghütte, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens W: Vorderer Heuberg, S-Hang, (III).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23).

30: Nauders, (I); 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: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gschnitz SW: unteres Sandestal, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Steinach am Brenner, (I).

35: Brenner NE: Padauner Berg, S-Hänge, 1500–1600 m, (5); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

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: Kerschbaumer Alm, (1); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (3); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: nächst Steiner Wasserfall, (1); Matrei i. O.: 1 km NE, 1200 m, (82); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Vandans: Venser Tobel, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen NW: Untere Latora Alpe, (II); Mellau SE: Gh. Edelweiß gegen die Kanisfluh, 1450–1500 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Diedamskopf NW: Gh. Kanisfluh nächst Hirschberg, (33); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg S: 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: 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: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Flexenstraße, (23); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1350 m, (1); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Stuben/Arlberg, (I); Trittkopf NE Rauz, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Zimbajoch, (21); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental, (I); Gauertal: Untere Sporaalpe, (21); Lindauer Hütte oberhalb: Auf den Bänken, (21); Lünersee, 1924 m, (I); Lünersee E: Lünerkrinne, (21); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal: Gipslöcher bei der Heinrich Hueter Hütte, (21); Rellstal: Saulajoch, (21); Tschaggunser Mittagsspitze, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Crepis alpestris* ×*pyrenaica* = *Crepis* ×*helvetica Brügg., Syn.: *C.* ×*oenipontana* Murr

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23).

5: Haller Salzberg gegen Thörl, (1); Haller Salzberg ober den Herrenhäusern, (1); Haller Salzberg: am Aufstieg zum Törl, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 1100–1300 m, (1); Innsbruck: Wurmbach-Ursprung, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1600–1800 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen NW: Obere Latora Alpe, (II); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, (II).
3: Alpe Rauz gegen den Arlbergpaß, (23); Alpe Rauz oberhalb: am Wildbach, (I); Alpe Rauz/Arlberg, 1650 m, (1); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, 1500 m, (1); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (II); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Muttersberg bei Bludenz, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, 1400 m, (1); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Straße, (I); Zürs, (II).
25: Gauertal: Untere Sporaalpe, (II); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (1); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (I); Nenzing SW: Gamptal, (II); Rellstal SW Vandans, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Vergaldatal, (II).

Crepis aurea (L.) Cass.
Gold-Pippau 574 □

Ökologie: Fettwiesen, mäßig feuchte Mähwiesen, Weiden, Läger, Schneeböden; bodenvag; Chromosomenzahl: 2n = 10: Nordtirol: 8: unterhalb Scheffauer-Gipfel, 2060 m, (175).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Eben am Achensee, 950 m, (I).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
34: Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting gegen den Planötzenhof, (III); Innsbruck: Höttinger Berg, 1000 m, (I); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).
31: Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Lahnbach bei Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (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 NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).
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); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: 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 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); 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 bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, (23); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßberg SW Vils, (23); 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 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 SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwang, 1000 m, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, 1130 m, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hinterriß SW: Hochalpsattel, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck: Seegrube, (8); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (23).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: unterhalb Scheffauer-Gipfel, 2060 m, (175); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang

Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznauntal: oberhalb See, 1100 m, (I); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. 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); 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); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: 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: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain, unterhalb, (I); 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); 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); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400–2500 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pirchkogel NW Kühtai, 2514 m, (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 SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, 1150 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brunnhaus bei Finkenberg, oberhalb, 1200 m, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 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); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandbergerkolm Haus, 1800 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Jochberg: Weg zu den Dornau-Bränden, 880–960 m, (22); 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); 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); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SE Lavant, 900–2000 m, (I); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria

Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinteregg NW Matrei i. O., 1400 m, (82); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

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

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Brühl S Matrei i. O., (27); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); 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); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); 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); 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus 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, 2100–2800 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (III).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte 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 N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch NW: Frommengärsch, 490 m, (II); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, 615 m, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 500 m, (II); Schlins: Au, 490 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, 700 m, (II); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzer Achental, (Ia); 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 E: Hochälpele (Ia); 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); Hohenems SE: Hohe Kugel, (28); 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); Riefensberg gegen Hittisau, 800 m, (I); Schoppernau gegen Hopfreben, 900 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

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

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg N: Auenfeldsattel, (28); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz, Arlberg, (23); 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 N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); 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); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, 900–1000 m, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

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); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 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).

Crepis biennis L.

Wiesen-Pippau 575 □

Ökologie: Fettwiesen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Zillertal: 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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck E: Arzl, (III); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); 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); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss, (Ia); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Patsch, (II); Schwaz gegen Buch, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); 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); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8); 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); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schattwald, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Haller Salzberg, 1400 m, (II); Halltal, 1290 m, (I); Seefeld, 1270 m, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13).
6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Obladis, 1400 m, (I); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Piller, SW Wenns, (Ia); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Gleins S Schönberg, 1390 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400–1500 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (Ia).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Obermauern im Virgental: Burg, (27); Prägraten, (1); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch nach Bezau, (33); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); 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: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: 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); Dalaas, (I); 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); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); 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); 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 SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

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

Crepis biennis × *capillaris* = *Crepis* × *druceana* Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: oberhalb Wilten, (II).

Crepis capillaris (L.) Wallr., Syn.: *C. virens* L.
Grüner Pippau 576 □

Ökologie: Schuttstellen, Weiden, Dämme, Ruderalstellen, Wegränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (III); Kramsach, (68).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, (I).

11: Erl, (III).

33: Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: linke Zillerpromenade Zell/Ziller bis Hippach, 567–580 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (III); 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

3: Imst, (I).

5: Hochzirl: nächst Bhf., (1); Innsbruck, (I); Innsbruck: Hötting, (Ia); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

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

30: Fließ, (I); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166).

31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Patsch-Bhf., (I); Schwaz, (I); Schwaz gegen Buch, (Ia); Sistrans, (1); Stephansbrücke bei Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Navis, (I); Weer SE: Weerberg, (I).

34: Alpbach, (68); 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); Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Sellrain: oberhalb Rothenbrunn, (I); Steinach am Brenner, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian N: Sillianberg, 1200–1500 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (1); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Bludesch, (13); Wolfurt, 420 m, (9); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 m, (8); Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).

28: 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); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg: Innerberg gegen Kristberg, 1300 m, (I); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*; St. Gallenkirch, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Crepis conyzifolia (Gouan) Kern.

Großkopf-Pippau 577 □

Ökologie: Magerwiesen, Lärchenwiesen, Mähwiesen, Borstwiesen, lichte Gebüsche, Waldränder; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (II).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8).

33: Aldrans, (II); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Egerdach E: Peer-Höfe, 600 m, (I); Innsbruck E: Inn bei Ampaß, (44); Innsbruck SE: Bhf. Lans, (1); Innsbruck: Schloß Ambras, (44); Lanser Kopf bei Igls, (1); Lanser Moor, (Ia); Patsch, (II); Rinn, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer, (Ia); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux, Umgebung, (16); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (Ia); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 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 NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8); Zell am Ziller SW: Schwendberg, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Jochberg, (Ia); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); 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: Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Holzgau NE: Mutte gegen Gumpensattel, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal, hinteres, (33); Krinnen Spitze, W Reutte, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); 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: Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch bis Buchen, (15).

5: Haller Salzberg, (II); Seefeld, (I); Seefeld: Seekirche, (Ia); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Hochiß, (I); Mauritzalm, NE Maurach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); 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); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 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).

28: Ischgl N: Breiter Kopf W Niederelbehütte, 2400–2450 m, (159); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Poschach N Obergurgl, (1); Vent, 2050 m, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, (2); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kirchdach Spitze gegen Trins, 2200 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal SW: Westfalenhaus, (24); Matrei am Brenner SW: Blaser, (II); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Pfandleralm W Ranalt, 2090 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner gegen Pflutschboden, 1250 m, (5); Timmelstal SE Sölden,

1900–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannensattel, 1500 m, (5); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1200–1300 m, (1).

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: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal: Ochsenalm, (Ia); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2000 m, (6); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); 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 NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); St. Jakob/Def., (1); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (Ia); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8).

40: Bergeralm bei Kals, 2200 m, (I); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselberg: Deferegger Hof bis Schöne Aussicht, 1200–1250 m, (10); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Schleinitz: oberhalb Jägeralm, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8); Tschagguns: Mansaura, (21).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls NW: Damülser Blanken (= Ragazer Blanken), (I); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, (II); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Rankweil SE: Gulm Alpe, 1200 m, (II); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern gegen Mahdtalhaus, (33); Schnifis N: Dünser Alm, (I); Schop-

pernau E: Althornbachalpe gegen Pisialpe, (33); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Hochtannbergpaß, (28); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Schröcken, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Üntschenpaß, N Schröcken, (33); Üntschenspitze, E Schoppernau, (33); Widderstein, (33); Widderstein, (I); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Arlberg, (23); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Muttersberg bei Bludenz, (II); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Tschengla, (II); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gargellen W: Täscher, (21); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maisäß, 1200–1400 m, (8); Gauertal, (I); Kilkatobel, E Lünersee, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Geißspitze S-Hang, nahe Lindauer Hütte, (21); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Tschaggunser Mittagsspitze, (21); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldaalpe gegen Heim Spitze, 2300–2400 m, (10); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Valisera, SE Gargellen, (21).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, (21); Gaschurn NE: Valschavieltal, (21); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Silbertal: Kristberg, (I); St. Anton/Montafon SE: Furggla oberhalb Jetzmunt, (21); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (21).

Crepis froelichiana DC. **ssp.** ***dinarica*** (Beck) Guterm.
Dinarischer Pippau 578 ☐

Ökologie: Schuttfluren, felsige Trockenwiesen; kalkstet.

Nerbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lavant bis Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Bergwiesen, 1000 m, (1); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1000–1300 m, (1); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1200–1400 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8), wurde hierher verpflanzt und ist eingebürgert.

Crepis kerneri Rech. f.
Kerner-Pippau 579 ☐

Ökologie: Feuchte, feinkörnige Schuttböden mit kurzer Schneebedeckung, lückige Rasen, Felsbänder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Biberkopf, NE Lechleiten, (33); Elbigenalp N: Noppenspitze, (33); Elbigenalp NE: Luxnacher Sattel, (33); Elbigenalp: Klapfwald, (33); Füssener Jöchl gegen Große Schlicke, (33); Gaishorn SW Tannheim, (33); Große Schlicke S Vils, (33); Haldensee NE: Läufer Spitze, (33); Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33); Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbach: Anstieg zur Bretterspitze, (33); Hinterhornbach: nahe Kaufbeurer Hütte, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Hornbachkette, (33); Kratzer, N Holzgau, 2100 m, (I); Krinnen Spitze, W Reutte, (III); Landsberger Hütte SW: Steinkarspitze, (33); Lechleiten NE: Biberkopf gegen Hochrappenkopf, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh W-Grat, (III); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Roßberg SW Vils, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Rauhhorn E: Schafalpe, (33); Vilsalpsee SW: Kastenkopf, (III).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Berwang: Anstieg gegen den Thaneller, 1600–2100 m, (84); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Maldonalpe, NW Imst, (I); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich,

(205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; St. Anton/Arlberg NE: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Biberwier S: Marienberger Joch, (11); Gaistal, hinteres: Hohe Munde, 2669 m, (11); Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Leutasch, (I); Obsteig NW: Marienbergjoch, (I).

5: Arzler Scharte gegen Pfeisalm, 2100 m, (11); Erlspitze N Zirl, 2200 m, (11); Halltal: Bettelwurfhütte gegen Lafatscherjoch, 2200 m, (11); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Karwendelhaus SE: Birgkar, 1600 m, (11); Lafatscherjoch, Nordkette, 2080 m, (11); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld E: Seefelder Spitze, 2200 m, (11); Solnalm NE Zirl gegen Solsteinhaus, (8); Solstein, (1); Solsteinhaus gegen Solstein, Aufstieg, 1850 m, (1).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, 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- 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- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein SE: Treffauer, (204); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I); Wildanger, E Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gschnitz gegen Hematkehl, 1800 m, (11)*; Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zur Tribulaunhütte, (11); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2200 m, (1); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (17); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); St. Magdalena E Gschnitz, 1670 m, (11); Starkenburger Hütte bis Hoher Burgstall, Aufstieg, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel: Baumgartnergrat SE Lavant, 2250 m, (11); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); 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: Spitzkofel, 2300 m, (Ia); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg SE: Schafalpenkopf, (33); Mittelberg SE: Wildenalpe, (33); Widderstein, (I).

3: Arlberg, (23); Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (I); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand NW: Niggenkopf gegen Amatschonjoch, (8); Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Galinakopf, S Frastanz, 2000 m, (1); Gargellen gegen die Obwaldhütte, 1600–1800 m, (10); Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21); Lünersee SW: Totalp gegen Gemslücke, 2400 m, (182); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel: unterhalb Spusagang-Scharte, (23); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschaggunser Mittagsspitze, (21); Vandans W: Faragrot bei der Fahren Alpe, (21); Zimba – Kanzlertäli – Saulakopf, (21).

Crepis kerneri × *terglouensis* = *Crepis* × *hybrida* Kern.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes NW: Ampferstein-Gipfel, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2200 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (6); Matrei am Brenner W: Grube bei Maria Waldrast, (I); Serles, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I).

Crepis mollis (Jacq.) Asch.
Weichhaar-Pippau 580 □

Ökologie: Feuchte Gebirgswiesen, Mähwiesen, Hochstaudenfluren, Weiden, Flachmoore, feuchte Wälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs, (I); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
34: Wörgl, (38).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
30: Finstermünz, (II).
31: Innsbruck: oberhalb Schloß Mentlberg, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schattberg SW Kitzbühel, 950–1260 m, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Aggenstein NE Tannheim, (I); Blässe S Tannheim, (III); Gaishorn SW Tannheim, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Innergschwend NE Tannheim, (III); Nesselwängle N: Gimpelhaus gegen Nesselwängler Scharte, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Tannheim SE: Vogelhörnle, (33); Tannheimer Berge: Nesselwängler Scharte, (III); Vilsalpsee, (III); Vilsalpsee SW: Kugelhorn, (III); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lähn bei Lermoos, (I); Lermoos, (I); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).
4: Ehrwald, (I).
5: Reith bei Seefeld, (I); Scharnitz, (I); Seefeld, (I).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); St. Johann/Tirol, (2).
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: Hochgallmigg bei Landeck, (I); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Nauders, (I).
31: Gschnitztal: Trins, südlicher Talboden, (5); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Stubaital: Schönberg gegen Gh. Gleinserhof, (8); Trins, Gschnitztal, 1250 m, (5); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Brenner NE: Innervals, (II).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach gegen Scharwiese, 1500 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hochälpele bei Dornbirn, (I); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, E Feldkirch, (I).
2: Baad S: Bärguntalpe, (I).

3: Arlberg, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).
25: Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I).

Crepis paludosa (L.) Moench
Sumpf-Pippau 581 □

Ökologie: Flachmoore, Quell- und Hochstaudenfluren, nasse Fettwiesen, nasse Waldwiesen, Erlenauen, Schluchten; 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 NW: Aschauer-Weg, (68); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (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); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); 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: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (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).
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: Wilten, Gallwiese, 600–650 m, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (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); Lans, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8);Vill, (Ia); Volderwald, 570 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); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innerschmirn W: Schmirner Berg, 1630 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Kogelmoos E Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1700 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Schmirntal, 1450 m, (192); Steinach am

Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Junsbach an der Straße nach Hintertux, (22); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: zwischen Gh. Winkelmoos und Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: 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/Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 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: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 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: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 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: 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); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Krinnen Spitze, NW Weißenbach/Lech, (III); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim S: am Gappenfeldbach, 1450–1700 m, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Hütte, W Reutte, (III); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lech-Einmündung, 970–1000 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck 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); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); 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); Steißbachtal unteres, NW St. Anton/Arlberg, (1).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Nassereith E: Holzleitensattel, 1000 m, (82); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Haller Salzberg, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200–1680 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Wolfsklamm N Stans, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberger Tal, unteres, (I); 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); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

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); 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); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); 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: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); 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); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Praxmar, 1700 m, (I); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (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); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trunaalm SW Trins, 1830 m, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SE: Dornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (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 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 S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis

Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192).

41: Lienz: Brünnlanger (= alter Stadtteil am Schloßberghang), (Ia).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia).

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: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zilols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 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); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 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: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).

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); 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); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 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).

43: Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: links der Leiblach-Mündung, (33); Bregenz: Kreuzung Strandweg – Achmündung, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: neben Schindler-Kanal, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); 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: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); 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); 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); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzens SE: Fraxern, (I); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Krumbach, (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); Möggers, (33); Möggers SE: Bromatsreute, (33); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 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, (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: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Fontanella, S Damüls, (I); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56).

2: Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Flexenpaß, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: 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); Lech/Arlberg, 1450 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); Stuben/Arlberg, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (I); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorder- bis Hinterälpele, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 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).

Crepis pontana (L.) DT., Syn.: *C. montana* (Jacq.) Tausch, *C. bocconi* P. D. Sell
Berg-Pippau 582 □

Ökologie: Mähwiesen, steinige Rasen, Hochstaudenfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Hermann-Barth-Hütte gegen Klapfwald, (33); Elbigenalp NW: Söllnerhütte gegen Balschtesattel, (I); Häselgehr W: Häselgehrberg (=

Heuberg), (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal, hinteres, (33); Nesselwängle E: Schneetalalm nahe Schneid, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Seebenalm SW Vils, (I); Zirlesegg SW Tannheim, (III).

3: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Pettneu/Arlberg NW: Kaiserjoch S-Seite, (I); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Übergang Gampen – Kapall, (16); St. Anton/Arlberg: Aufstieg zur Ulmer Hütte, (55); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Upsspitze, NW Lermoos, (I).

5: Innsbruck: Seegrube, (I); Nordkette: Mandlspitze, 2200 m, (III); Solstein, 1900–2300 m, (III); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2000–2300 m, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (1).

6: Kramsach NW: Pletzachalm gegen Roßwiese und Roßkogel, (68); Rofanspitze SW: Roßkopf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Kalbenjoch, SW Matrei am Brenner, (I); Padail bei Trins, (I); Riepenspitze, bei Trins, 2500 m, (I); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8)*; Hoher Freschen, (I); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (I); 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)*; Winterstaude E: Bullerschkopf, (33).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Riezlern SE: Fellhorn-Grat, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein, 1900 m, (I); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Arlbergstraße oberhalb Stuben, (1); Auenfeldalpe SE Schröcken, 1700 m, (1); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin, (28); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech gegen Butzensee, 1800–2000 m, (22); Rüfikopf N Zürs, (16); Schadonapaß, (I); Stuben/Arlberg, 1400 m, (I); Stuben/Arlberg: Aufstieg zum Flexenpaß, (1); Stuben/Arlberg: an der Alfenz, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (I).

25: Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Schesaplana, (I); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Crepis praemorsa (L.) Tausch
Trauben-Pippau 583 □

Ökologie: Magerrasen, Waldwiesen, Waldränder, lichte Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg NW: Anfang des Aschauer Weges, (68).

8: Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Innsbruck E: Ruine Thaur, (I); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hötting, grosser Steinbruch, (II); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (35); Innsbruck: Sprengerkreuz, (II); Zirl, oberhalb, (I).
31: Innsbruck S: Berg Isel gegen die Sill, (I).
33: Innsbruck SE: Ampaß, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils W: Schönbichel, nahe Zollstation Pfronten, (33).
3: Salvesental bei Tarrenz, (I).
5: Innsbruck NE: Mahd unter der Vintlalm, 1300–1400 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Zirl NE: Ehnbachtal, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
8: Kaisertal, vorderes, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch bis Thüringen, (II); Bregenz, (II); Feldkirch: Brederis, (II); Feldkirch: Kapf, (I); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II).
3: Bings SE Bludenz, (II).
25: Nenzing, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Furx bei Rankweil, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Satteinser Berg E Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz E: Brahazang, (28); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Thüringen E: Ludescherberg, (II).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Brand, 1200 m, (II).

Crepis pyrenaica (L.) Greut., Syn.: *C. blattaoides* (L.) Vill.
Pyrenäen-Pippau 584 □

Ökologie: Mähwiesen, Bachufer, Hochstaudenfluren, Waldränder, artenreiche Bergwiesen, schattige geröllreiche Stellen, Buchenbegleiter; kalkliebend.

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: Mühlauer Klamm, (1).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental: Sigreider, 1850 m, (22); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Aggenstein NE Tannheim, (33); Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Blässe S Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal, hinteres, (33); Krinnen Spitze, NW Weißenbach/Lech, (33); Lochgehren S Tannheim, (III); Nesselwängle E: Schneetalalm, (33); Oberstockach bis Jöchlespitze, (33); Reutte SW: linkes Lechufer bei Lechaschau, (9); Roßberg SW Vils, (I); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).
3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23); Sulztal bei Holzgau, (I).
5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (II); Haller Salzberg, (1); Halltal, 1500–1800 m, (I); Hohljoch gegen Ahornboden: E unterhalb Hohljoch, (8); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1300–1600 m, (1); Innsbruck NW: Höttinger Graben: Roßfalle, (1); Innsbruck: Solstein-Kette S-Hang, 1000–1780 m, (I); Juifen bis Seekar, W Achensee, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NW: Postalpe, 1500 m, (1); Kramsach NW: Ludoialm, (I); Pletzachalm, NW Kramsach, (I).
8: Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Obladis, (I); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss N: oberhalb Fließer Alpe, (62); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).
30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Brennersee, (1); Fernerkogel im Lisenstal, (II); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (1); Ginzling SW: Gh. Breitlahner gegen Grawandalm, 1600 m, (53); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).
38: Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Ludesch, 600 m, (II).
25: Frastanz, 700–800 m, (I); Frastanz: nächst der "Krone", 500 m, (II); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Schoppernau gegen Hopfreben, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau N: Sattelalpe, (23); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hoher Ifen NW: Sevischrofen, (33); Mittelberg, 1200 m, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, 800 m, (I); Winterstaude NE Bezau, (33).
2: Baad W: Unspitze, (33); Bärenkopf, N Widderstein, (33); Elferkopf SW Mittelberg, (33); Hochtannbergpaß, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken, (Ia); Widderstein, (Ia).
3: Arlberg, (23); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenstraße, (23); 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: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1200 m, (II); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, 1420 m, (1); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); 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 S: Brüggaweg, 1100–1200 m, (53); 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); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gampadelstal, (II); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen, (I); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere

Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Sareiserjoch, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gauertal, oberes, 2000 m, (I); 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: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Anton im Montafon E: Unterer Graveser Tobel, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Crepis rhaetica Hegetschw., Syn.: *C. heerii* Moritzi, *C. jubata* Koch
Mähnen-Pippau 585 □

Ökologie: Gesteinsfluren, Schuttfluren, lockere Rasen; über Kalk und Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimberalpe, S Ischgl, (1); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), 2847 m, (62).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (62); Tuxerjoch oberhalb S: Moränengries, 2700 m, (1).

Crepis rhoeadifolia MB.
Mohnblatt-Pippau †

Ökologie: Eingeschleppt und unbeständig; trockene Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).

Crepis setosa Hall. f.
Borsten-Pippau †

Ökologie: Eingeschleppt, unbeständig; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Walterpark, (II).
33: Innsbruck: Pradl, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz: an der Bahn, (II).

Crepis taraxacifolia Thuill.
Löwenzahn-Pippau

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: W- und S-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Thaur, (I); Zirl NW: Dirschenbach, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Fuß des Gebhardsberg, (33); Bregenz: Langener Straße, (33); Dornbirn, (I); Feldkirch: Amberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Fellengatter S Feldkirch, 600 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Nenzing N: Düns gegen Röns, (II); Weiler gegen Fraxern, (I).

Crepis tectorum L.
Dach-Pippau 586 □

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Dämme, Wegränder; unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Bach: Talstation der Jöchlespitz-Seilbahn, 120 m, (33); Vorderhornbach, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: Gepatschalpe, Kehre 23, 1950 m, (18); Sölden-Gletscherstraße: unterhalb der Mautstelle, (8); Sölden: Gaislachalm gegen Mittelstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Dölsach: Bhf., (I); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bäumle N Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
28: Schruns: Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8).

Crepis terglouensis (Hacq.) Kern.
Triglav-Pippau 587 □

Ökologie: Gesteins- und Schuttfluren, vor allem auf Feinschutt; truppweise; kalkstet; Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol: Lechtaler Alpen: Aufstieg Berwang-Thaneller, (175).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lizumer Hütte W: Klammspitzen, (I); Lizumer Hütte NE: Hippoldspitze, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp N: Kreuzkarspitze, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Hornbachkette: Balschtesattel, NW Elbigenalp, (33); Kemptner Hütte S: Heilbronner Weg, (33); Klimmspitze-S-Grat, NW Elmen, (33); Kratzer, N Holzgau, (33); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, 2300 m, (1); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, (I); Lechleiten NE: Biberkopf gegen Hochrappenkopf, (33); Lechtler Kanz zwischen Rauhegg und Jochspitze, 2130 m, (1); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Rothornspitze N Holzgau, (33); Steeg NE: Wildmahdspitze E-Grat, (33); Vilsalpsee E: Gaisegg, (III).
3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Berwang: Anstieg gegen den Thaneller, 1600–2100 m, (84); Falmedonjoch im Sulzltal, (III); Landeck W: N Strengen: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus

(Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Memminger Hütte: Seeköpfl gegen Mittlerer Seekopf, (III); Muttekopf NW Imst, (33); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (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); Reutte S: Aufstieg Bergwang – Thaneller, (175); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (1); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Hohe Munde, bis zum Gipfel, 2660 m, (I).

5: Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: Frau Hitt bis Rumerjoch, (I); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Mandlscharte, Nordkette, (14); Solstein, (I); Solstein, (1).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Rofanspitze N-Hang, (135); Rofanspitze N-Hang, (I); Rofanspitze NE: Marchspitze, (Ia); Rofanspitze NE: Marchspitze, (1).

7: Plansee NE: Geierköpfe, > 2000 m, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (1); Hoher Burgstall: Fuß gegen Senderstal, (46); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2050 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2200 m, (1); Serles-Gipfel, 2719 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls N: Hochblanken, 1900 m, (I); Hehlekopf, W Hoher Ifen (NE Schoppernau), (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (I).

2: Mittelberg SE: Elferkopf-Gipfel, (33); Widderstein, (I).

3: Arlberg: Ulmerhütte gegen Trittkopf, (23); Formarinsee NW: Rothorn, (II); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (II); Trittkopf NE Rauz, (II); Ulmer Hütte N Arlberg, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs W: Madlochjoch, (II); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (1); Brand SE: Saulakopf, (21); Gauertal S: Drei Türme unterhalb: Versopol, (21); Kanzler Täli bei der Heinrich Hueter Hütte, (21); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünerkrinne N gegen Schafgafall, (21); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tilisuna Hütte NW: Verspala, (21); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte: Sulzfluh NE, 2400–2600 m, (182); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (21); Tschagguns SW: beim Drusentor, (21); Tschagguns SW: beim Drusentor, 2300 m, (10).

HELMINTHOTHECA, WURMLATTICH

Helminthotheca echioides (L.) Lack, Syn.: *Picris echioides* L.
Wurmlattich †

Ökologie: Eingeschleppt, unbeständig; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Hofgarten, (III).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Völs, (III).

HIERACIUM, HABICHTSKRAUT

Bearbeitung und Nomenklatur durch G. Gottschlich (Tübingen), unter Mitarbeit von A. Neumann, A. Polatschek und R. Seipka.

Die Gattung Hieracium hat für Tirol und Vorarlberg bereits durch DALLA TORRE und SARNTHEIN (I) eine sehr umfangreiche, fast 250 Seiten umfassende Bearbeitung erfahren. Sie lehnte sich stark an das seinerzeit von NÄGELI und PETER (1885) entworfene und von ZAHN vor allem für die Untergattung Hieracium s. str. weitergeführte System der Haupt- und Zwischenarten an, die ihrerseits wiederum sehr weitgehend in Unterarten und weitere infraspezifische Taxa (Varietäten, Subvarietäten, Formen und Subformen) aufgeteilt wurden.

Insbesondere für den Alpenraum kam es dadurch zu einer schier erdrückenden Fülle von Neubeschreibungen. Wie die letzte monographische Bearbeitung der Gattung durch ZAHN (1922–38) allerdings zeigt, sind viele dieser Alpen-Sippen jedoch nur von singulären Wuchsorten bekannt. Soweit Typen schon überprüft wurden, zeigt sich zudem, daß das Material für diese Neubeschreibungen teilweise recht dürftig war oder sogar Wuchsform-Anomalien umfaßte. Auch stichprobenartige Nachforschungen an Typus-Lokalitäten zeigten, daß manche dieser Sippen sich am Wuchsort nur bedingt verifizieren lassen. In solchen Zweifelsfällen ist es daher vorerst sinnvoller dem übergeordneten Taxon eine größere Variabilitätsbreite zuzugestehen.

Andererseits gibt es in den Alpen durchaus Hieracium-Sippen (wie etwa manche Formen aus dem H. laevigatum-Komplex), die tatsächlich eng begrenzte Areale aufweisen und bei denen das Sippenspektrum noch gänzlich unerfaßt ist.

Alle diese Erkenntnisse beruhen auf morphologischen und arealkundlichen Einschätzungen. Moderne genetische und chemische Methoden können noch zu ganz anderen Weiterungen führen.

Dies läßt es angezeigt erscheinen, auf eine rein formale Aufzählung aller jemals beschriebenen infraspezifischen Taxa zu verzichten, zumal hierbei in manchen Fällen auch nomenklatorische Änderungen vorzunehmen wären. In den entsprechenden Kapiteln zur Variabilität werden daher nur einigermaßen markante, unserer Ansicht nach wohl haltbare Kleinsippen aufgezählt. Ob man diese dann weiterhin als Unterarten oder in einer völligen Umstellung des Systems als Kleinarten führen will, soll hier noch nicht entschieden werden.

Hieracium adenophyton (Zahn) Zahn (atratum – bocconei)
Drüsenreiches Habichtskraut 588 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Schuttfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Christoph/Arlberg, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür: Gorfen, (18).
27: Nauders SW: Grünsee gegen Großer Mutzkopf, (10).
29: Nauders SW: Aufstieg Gh. Tiefhof – Großer Mutzkopf, 1574–1987 m, (10).
30: Hochgurgl NNW: unterhalb Sahnestüberl, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Untergurgl gegen Obergurgl: an beiden Achenhängen, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein W: Aufstieg Gaislach – Gaislacher Alm, 1850–2050 m, (8).
31: Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).
35: Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).
3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, (I); Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (1).
25: Lünersee SE: Verajöchle, (II); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8)*; Großvermunt, 1800–1900 m, (1); Vergaldatal, (143).

28: Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8).

Hieracium alpinum L.
Alpen–Habichtskraut 589 □

Ökologie: Weiden, Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Grünerlen; kalkmeidend, über Kalk nur nach oberflächicher Aushagerung.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Arztal, E Ellbögen, (II); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Glungezer SE: Naviser Jöchl, (1); Glungezer, (II); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Matrei/Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navistal: Abstieg vom Klammjoch zur Klammalm, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (II); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Rosenjoch im Voldertal, (1); Rosenjoch im Voldertal, (II); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (3); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxerjoch (= Schmirnerjoch), (II); Voldertal: Stallsins Alm, (II); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Fieberbrunn S: Wildseeloder, (II); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (II); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Griesalpe, SW Kitzbühel, (1); Gschöß, SW Kitzbühel, (II); Inneralpbach S: Tristenkopf, (I); Jochberg SE: Geißstein W: Sintersbach-Grundalm, (1); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SW: Ehrenbachhöhe, (II); Kitzbühel SW: Fleckalm, (II); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); 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); Schöntaler Alm bei Aschau, (13); Steinbergkogel, Spertental, (II); Tristenkopf S Alpbach, (68); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Blässe S Tannheim, (III); Große Schlicke S Vils, 1950 m, (1); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Hinterhornbachtal: Muttekopf gegen Rauhegg, (33); Hochalpe N Steeg, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Lechtler Kanz zwischen Rauhegg und Jochspitze, (33); Lochgehren S Tannheim, (III); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Roßberg SW Vils, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Schochenalpe N Holzgau, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Warth/Arlberg NE: Hundskopf Alpe, (33); Wildmahdspitze an der Vorderen Mutte, bei Steeg, 2450 m, (33).

3: Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, (I); Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1750 m, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg, E, (6); Steeg W: Bockbachtal, (I); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

5: Hafelekarspitze N: Samertal, 1900 m, (III); Innsbruck NW: Solstein, (1); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Rofanspitze, (68); vor der Rofanspitze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, unterhalb E, 1900 m, (87); Galtür SE: Lareintal, (87); Galtür SW: Gorfen, 1700 m, (53); Galtür: Gorfen, (18); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: unterhalb Bodenalpe, (1); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Landeck S: Landecker Skihütte bis

Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SW: Zirmegg-Gipfel, (6); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: See NE: Gigglbach, 2500 m, (I); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Kreuzjoch, 2800 m, (I).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze, (23); Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze SE-Seite, (23); Darmstädter Hütte gegen Doppelsee-Scharte, (23); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Galtür NW: Fädnerspitze, (87); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Doppelseescharte gegen Madleintal, (23); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1); St. Anton/Arlberg SW: Scheibler, (23); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberghütte, (10); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochjochhospiz, SW Vent, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); 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); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal: Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Mittelberg/Pitztal: Aufstieg zum Riffelsee, (1); Mittelberg/Pitztal NW: Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Nauders NE: Labaunalpe, (55); Nauders SE: Bergkastl-Bergstation bis Goldseen, 2300–2500 m, (10); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 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 E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2800 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); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, unterhalb, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axams S: Pleisen, (I); Axamer Kögele bei Axams, 2100 m, (I); Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, (I); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Götzens S: Götzner Alm, (I); Greitspitze bei Ranalt, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 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, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, 2088 m, (3); Langental, S Ranalt, (I); Lisens, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (3); Padaster bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Serles, (I); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner

SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); 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); Alpeinertal, E Innervals, (I); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal: Jöchl gegen Griesberg (= Kuhberg), (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1700 m, (I); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 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); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (I); Schlegeisstausee SW: Pfitscher Joch, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Grund bis Schlegeis, (133); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2070–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); 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: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Sillianer Höhenweg nahe Leckfeld Alm, 2100 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Außergschlöß, W Matreier Tauernhaus, (1); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dreiherren Spitze: Schleitner Keesfleck, 2700 m, (1); Frosnitztal, (143); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal: Stoanalm gegen Rostocker Hütte, (228); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Johannishütte gegen Defereggenhaus, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1); um die Johannishütte, (1).

37: Erlsbach SW: Staller Alm, (18); Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach SW: Aufstieg Staller Alm bis Staller Sattel, (18).

38: Assling N: Willfernertal: Gamperalm, 1900 m, (27); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergersee S Prägraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten: Arntal gegen Oberstalleralm, (18); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: Böses Weibele, (I); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Matreier Tauernhaus N: Messlinghaus bis Zirmkreuz, (18); 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); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 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. 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 SW: Steinkastal, 1700 m, (228); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Felbertauern E: Grüner See, (18); Glanzer Berg, NE Matrei i. O., (6); Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kalser Tauernhaus: unter dem Brettergang, 1940 m, (1); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2150 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 E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18); Messlinghaus gegen Grüner See, (18); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Bergeralm bei Kals, (I); Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Burgertal, (1); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (18); Kals NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (10); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal oberhalb Lesachhütte, (1); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachalm, bei Kals, (3); 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); Steinermandl, N Lienz, (36).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (28); Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls: 1 km N, (231); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Hoher Freschen, (28); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen N: Körbalpe, (28); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Nob S Hoher Freschen, (II); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Diedamskopf, N Schoppernau, (143); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hehlekopf, W Hoher Ifen (NE Schoppernau), (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Hoher Ifen, W Riezlern, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Riezlern W: Gottesackeralpe, (28); Schoppernau E: Häfner Joch, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); 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); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33); Walmendinger Horn, N Baad, (33).
2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Fellhorn E Riezlern, (33); Fellhorn E Riezlern, (II); Hochkrumbach, (28); Mittelberg E: Fiderepaß, (II); Mittelberg SE: Wildental gegen Fiderepaß, (28).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (1); Arlbergpaß W, (231); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee N: Rote Wand gegen Rothorn, (28); Formarinsee NW: Rothorn, (II); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (143); Körbersee SE Schröcken, (II); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); St. Christoph/Arlberg, W, (231); Stuben/Arlberg, (I); Trittalpe bei Zürs, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (I); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gandaalpe, (28); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellen: nahe Valzifenzalpe, (25); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Lünersee SE: Verajöchle, (II); Lünersee SE: Verajöchle, (143); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); Totalp, W Lünersee, (I); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2400 m, (II); Tschagguns SW: Sulzfluh, (143); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (II).

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: Matschuner Jöchli, (28); Gargellen SE: Vergaldner Alpe, (231); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (II); Gaschurn E: Versalspitze, (I); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt, (1); Heim Spitze, SW Gaschurn, (143); Heim Spitze, SW Gaschurn, (28); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte: Übergang zum Hochmaderer Joch, 2400–2500 m, (10); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Zeinisjoch, (1); Zeinisjoch, (II).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Partenen gegen Zeinisjoch, 1870 m, (6); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Wormser Hütte, (II); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Silbertal: Giesla Alpe, (I); St. Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, (10).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart sind von den sechs angegebenen Unterarten nur die ssp. *halleri* (Vill.) Zahn und die ssp. *melanocephalum* (Tausch) Zahn häufig nachgewiesen und gut zu trennen.

Hieracium amplexicaule L.
Stengelumfassendes Habichtskraut 590 □

Ökologie: Felsspalten, Gesteinsfluren, Felsschutt; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Zellberg W Zell am Ziller, (III).
34: Rattenberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: am Eingang der Kranebitter Klamm, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Oberinntal: Pontlatzbrücke gegen Prutz: Tullenau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: "Auf der Wand", (1).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Fließ: Pontlatzbrücke, (I); Hochfinstermünz gegen Festung Finstermünz, (6); Landeck, (III); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck bis Pfunds: an der Straße, (I); Ötztal: an Felsen vor Ötz, 750 m, (I); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Silz, (III); Stams, (III).
33: Lanser Kopf bei Igls, (I); Volderwildbad, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Fügen SW: Finsinggrund, (III); Viggartal: nächst Meißner Haus, (II); Voldertal: Volders gegen Volderwildbad, (6); Wattental S Wattens, (1).
34: Gschöß, SW Kitzbühel, 1260 m, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Aufstieg Lechbrücke bei Dürrenbach – Mutte, (33); Elbigenalp: Ölberg NW: Gwänd, (33); Nesselwängle, (33); Nesselwängle NW: Haller, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Reutte W: Lechaschau: Mauerritzen, 860 m, (53); Tannheim N: Steinwand des Einstein, (III).
3: Landeck SW: Pians gegen Wiesberg, (1); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Schnann N: Schnanner Klamm, 1220 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Starkenberg N Imst, (III).
5: Hafelekarspitze, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 1200 m, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (I).
6: Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, 1700 m, (68); Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, (I); Kramsach NW: Zirein Alm, (68); Münster N: Zireinalm, (I).
7: Säuling NE Reutte, (I); Vils E: Rotwand, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ladis, (I); Ladis: Burg Laudegg, (6); Landeck SW: Tobadill, (55); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Eggenstall, Pitztal, (166); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal, (I); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (III); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden, < 1330 m, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Huben, Ötztal, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1520 m, (I); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (16); Sölden E: Fuß des Söldenkopf, (1); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Trins N: Blaser S-Seite, 1700 m, (I); Trins SW: Aufstieg zur Trunaalpe, 1500

m, (I); Tumpen, Ötztal, 950 m, (I); Tumpen: Engelswand, (I); Umhausen, (I); Umhausen bis Längenfeld, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); 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); Mayrhofen SW: Zemmtal, 1050–1257 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*; Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Huben im Iseltal, (1).

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (I); Lienz S: Felsen bei der Galitzenschmiede, (1); Lienz S: Mündung der Galitzenklamm, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig, S Lienz, (1); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. N: Frosnitztal-Eingang, (III); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten, (I); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal: Ströden gegen Schleierfall, (18); Virgen: Ruine Rabenstein, 1350 m, (228); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: Prägraten: beim Mayerhof, (3); Virgental: Prägraten: beim Mayerhof, (I); Zedlacher Paradies, Virgental, 1600 m, (228).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Hopfgarten gegen Ratzell, 1120–1350 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Schlaiten NW Lienz, (143); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Johann/Walde W: oberhalb Göriach, (8).

39: Falkenstein E Matrei i. O., (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Huben bis Kals: an der Straße, (1); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm-Eingang N, 1100 m, (8); Matrei i. O.: Felsen, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Bergertal, (1); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, 1500–1700 m, (1); Kals: steile Hänge, (1).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Oberlesach bei Kals, (1); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (6); Feldkirch: Kapfstraße, (1); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (I); Feldkirch: Schattenburg, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht, (I); Feldkirch: Veitskapf, (I); Felsenau bei Feldkirch, (28); Göfis, (I); Hackwald E Hohenems, (28); Hohenems: Steinbruch bei Klien, (28); Klien NE Hohenems, (I); Rankweil gegen Übersaxen, (I); Schloß Hohenems, (I).

25: Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Schruns, (1); Schruns, oberhalb, (I); St. Gallenkirch NW: Kreuzgasse, (28); St. Gallenkirch NW: Kreuzgasse, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Ebnit, (I); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hengstig N Schönenbach, (33); Hoher Ifen nach Wasenkopf, (33); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33); Winterstaude NE Bezau, (23).

2: Schneckenlochwald NW Hoher Ifen, (33); Schröcken, (I).

3: Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Flexenpaß W: Erzbergspitze, (23); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (143).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal, oberes, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Saminatal, oberes, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Garneratal, (II); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart sind nachgewiesen: ssp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (Syn.: ssp. *petraeum* (Hoppe) Zahn), ssp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn, ssp. *chenevardianum* Arv.-Touv. ex Zahn und ssp. *speluncarum* (Arv.-Touv.) Zahn

Hieracium angustifolium Hoppe, Syn.: *H. glaciale* Reyn. ex Lachenal
Gletscher-Habichtskraut 591 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Schuttfluren; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (6); Glungezer, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel-Gipfel, (1).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 1660–2000 m, (3); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 2300 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (1); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgltal: W-Seite oberhalb Poschach, (1); Heiligkreuz, Venter Tal, 1700 m, (I); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Obergurgl, (143); Obergurgl SE: Rotmooskogel, 2450 m, (121); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Bundessportheim, nächste Umgebung, (229); Obergurgl: linkes Achenufer, (1); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ramoljoch, SE Vent, (I); Rotmoostal bei Obergurgl, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden: Übergang Mittelstation gegen Gaislachalm, (8); Vent, (1); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kühtai, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Padasterjoch bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I).

35: Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Dorfberg-Gipfel, 2100 m, (1); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, 2300–2400 m, (1); Helm SW Sillian, 2270–2340 m, (I); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Sillianer Höhenweg nahe Leckfeld Alm, 2100 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Frosnitztal, (46); Frosnitztal, 2000 m, (1); Johannishütte, 2000 m, (1); Johannishütte gegen Sajat-Scharte, (228); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorf Kuhalm, (1); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2200–2500 m, (I); Bergeralm SE Prägraten, (230); Bergeralm SE Prägraten, 2300 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (230); Hochstein W Lienz, 2100 m, (27); Lienz W: Böses Weibele, (I); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*; Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Goldriedalm gegen Kals-Matreier Törl, (18); Kals NW: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

40: Kals N: Dorfersee, (16); Kals NE: Greiwiesen, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitzalpe, 1700–2000 m, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Ainet NE: Kleiner Schöberl, 2300 m, (I); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I); Schleinitz N Lienz, 2300 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Mörzelspitze, (I); Hoher Freschen, (I); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).
2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Flexenstraße, alte, (23); Trittalpe bei Zürs, 2100 m, (I).
25: Tilisunaalpe, (II); Tschagguns S: Tilisuna Alpe gegen Tilisuna-Hütte, 1970–2208 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Vergaldatal, (II); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28).

Variabilität: Es sind zahlreiche Unterarten beschrieben, die sich aber nur unzureichend abgrenzen lassen und Übergänge aufweisen.

Hieracium aphyllum Nägeli & Peter (piliferum – dentatum)
Stengelblattloses Habichtskraut 592 ☐

Ökologie: Kalkruhschutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Anmerkung: Die Art war bisher aus Tirol (in den heutigen Grenzen) und Vorarlberg nicht bekannt. Sie kommt hier in der ssp. *singulare* Huter ex Zahn vor.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1800 m, (8).

Hieracium aridum Freyn (*piloselloides – pilosella*)
Trockenheitliebendes Habichtskraut 593 ☐

Ökologie: Trocken-warmer, lockerer Fichten-Rotföhrenwald; Bündnerschiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (II).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: "Auf der Wand", (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).

Variabilität: Tritt häufig nur als nichtfixierter Rezentbastard auf. Eine infraspezifische Untergliederung ist daher nicht angebracht.

Hieracium arlbergense Evers ex Zahn (*chlorifolium – wilczekianum*)
Flexen-Habichtskraut 594 ☐

Ökologie: Rand von Hochstaudenfluren.

Anmerkung: Arlberg-Endemit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alter Flexenweg, Arlberg, (II); Stuben, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I); Stuben: Flexenstraße S Rauzmähder und Paßstraße am Rauzbach, (18).

Hieracium armerioides Arv.-Touv. (*piliferum ≥ bifidum*)
Scheingrasnelken-Habichtskraut 595 ☐

Ökologie: Alpine Rasen; Kalk oder Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (55); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (143); Umbaltal, (1).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18).

Variabilität: Nachgewiesen in den Unterarten ssp. *absconditum* (Huter) Zahn und ssp. *leucochlorum* (Arv.-Touv.) Zahn.

Hieracium arnoserioides Nägeli & Peter, Syn.: H. *raiblense* (Huter ex Nägeli & Peter) Zahn
Lämmersalat-Habichtskraut

Anmerkung: Der einzige aus dem Gebiet genannte Fund, beschrieben als eigenständige „var. *gleirschense*" gehört nach dem Typus-Exemplar zu H. *visianii*. Auch pflanzengeographsiche Gründe (das Fehlen von H. *macranthum* um Innsbruck) sprechen gegen den Fund von der Arzler Alm bei Innsbruck.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

Hieracium arolae (Murr) Zahn (*alpinum* ≤ *pallescens*)
Arlberg-Habichtskraut 596 □

Ökologie: Legföhren, Grünerlen, alpine Rasen; Kalk, Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1); St. Christoph/Arlberg, 1650 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (258); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23).
31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8).
35: Geraer Hütte, (143); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal gegen Johannishütte, (1); Johannishütte, (1).
37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).
38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte (linker Aubereich), 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1890–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8).
3: Alpe Rauz gegen St. Christoph/Arlberg, an der Straße, (1); Arlberg, 1700 m, (1); Arlberg, (28).
25: Gargellen W: Unterer Gargellner Alptobel, (8)*; Tschagguns S: Tilisuna Alpe gegen Tilisuna-Hütte, 1970–2208 m, (8); Tschagguns W: Golm-Bergstation gegen Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8)*; Tschagguns W: Rellstal: Platzis Alpe, 1600–1850 m, (8)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18); Zeinisjochhaus, Umgebung, (18).
28: Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II).

Variabilität: Rezent nur in der Typus-Unterart nachgewiesen.

Hieracium arvicola Nägeli & Peter (piloselloides – caespitosum)
Rain-Habichtskraut 597 □

Ökologie: Sandige Wiesenränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (143); Kitzbühel Umgebung: Bergwiesen, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard bei Bregenz, (II); Hard bei Bregenz, (I); Höchst, (6); Höchst gegen Gaissau, (II); Höchst gegen Gaissau, (I); Ill-Damm bei Nofels, (I); Klaus N Rankweil, (II); Lochau, (23); Nofels bei Feldkirch, (143); Satteins bis Röns, (I); Sattelberg N Rankweil, (I); Sattelberg N Rankweil, (3); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
25: Frastanz, (1); Tschagguns gegen St.Gallenkirch, (143); Tschagguns gegen St.Gallenkirch, (28).
28: Schruns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (143); Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (28); Weiler gegen Fraxern, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Tufers bei Feldkirch gegen Übersaxen, (II); Tufers bei Feldkirch gegen Übersaxen, 700 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Silbertal, (143).

Hieracium atratum Fries (*alpinum* < *murorum*)
Schwarzes Habichtskraut 598 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (143); Hall/Tirol SE: Tulferberg, (188); Voldertal: Stallsins Alm, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*.
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (1); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, >1950 m, (I); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg-E-Seite, (I); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg NW: Oberes Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: Kalteneck, (143); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür: Gorfen, (18); Kleinvermunt, SW Galtür, (18).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze, (23); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (143); Galtür: Trisanna-Brücke, (87); Ischgl NW: Madleintal, (23); Mathon, Paznauntal, (143); Moostal nahe Darmstädter Hütte, (1); 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. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (143); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgltal: Pillberg gegen Obergurgl, (143); Gurgltal: Pillberg gegen Obergurgl, (1); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 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: oberhalb Gepatschalpe, 1950 m, (18); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Obergurgl, (III); Obergurgl, (1); Obergurgl bis Ramoljoch, (143); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Poschach N Obergurgl, (143); Sölden E: Kleblealm, 2000–2400 m, (8); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8);

Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein S: Aufstieg Martlaswald – Lenzenalm, 1700–1900 m, (8)*; Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Zwieselstein, Ötztal, (1).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, 2650 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längefeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1672 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Oberbergtal: Oberissalm gegen Alpein, (I); Oberbergtal: Oberissalm gegen Horntaler Joch, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (143); Roßkogel SW Innsbruck, 1800 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Zemmgrund, (143).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Innergschlöß, (1); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Umbaltal, (1); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8).

37: St. Jakob/Def.: Patschertal, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte (linker Aubereich), 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Jakob/Def. S: Ragötzlalm, 1900 m, (I); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals SE: Lesachtal: Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Thurneralm, (I); Schleinitz N Lienz, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Diedamskopf, N Schoppernau, (143); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Fellhorn E Riezlern, (II).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, (I); Arlberg, (1); Arlberghöhe, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Stuben N: Stubenbachschlucht, (8)*; Ulmer Hütte N Arlberg, (143).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, 1950 m, (55); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen, (II); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen W: Untere Gargellner Alptobel, (8)*; Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellner Alpe SW Gargellen, (II); Gargellner Alpe SW Gargellen, (28); Gargellental: linke Talseite, Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8); Gauertal: unterhalb der Geißspitze, (I); Lünersee, (143); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); St. Gallenkrich WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisuna-Hütte gegen Schwarzhorn-Sattel, (10); Tilisunaalpe, (II); Tilisunaalpe: beim Tilisunasee, (55); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns W: Golm-Bergstation gegen Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8)*; Tschagguns W: Rellstal: Platzis Alpe, 1600–1850 m, (8)*; Tschaggunser Mittagsspitze, 2000 m, (10); Valzifenztal S Gargellen, (28); Valzifenztal S Gargellen, (II); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt, 1800 m, (1); Großvermunt, 1800–2000 m, (I); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vergaldatal, (II); Vergaldatal, (23); Vergaldatal, (28); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Zeinisjoch, (87); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18); Zeinisjochhaus, Umgebung, (18).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn NE: Valschavieltal, (23); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Kops-Stausee: Ganifer Alpe bis Zeinisjoch, (23); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (143); Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8); Partenen NE: Verbellaalpe gegen Tafamunt Alpe, (1); Partenen NE: Verbellaalpe gegen Tafamunt Alpe, 2100–2200 m, (I); Schruns E: Wormser Hütte gegen Valschavieler Maderer (Höhenweg), 2100–2300 m, (10); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Silbertal, (143); Silbertal: Fresch-Hütte, (I); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St. Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, (10); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart, die morphologisch eine Mittelstellung zwischen H. *alpinum* und H. *murorum* einnimmt, kommt im Bearbeitungsgebiet vor allem noch die ssp. *schroeterianum* (Tout.) Tout. (hier incl. ssp. *squalidiforme* (Murr & Zahn) Zahn) vor. Weitere 6 Unterarten haben nur lokale Verbreitung.

Hieracium aurantellum Nägeli & Peter (aurantiacum – angustifolium)
Dunkelgelbes Habichtskraut 599 ☐

Ökologie: Fichten-Lärchen-Zirben-Waldränder; Silikat.

Anmerkung: Im Gebiet bisher nur als Rezent-Bastard gefunden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds SE: mittleres Radurschltal, 1750–2150 m, (8).

Hieracium aurantiacum L.
Orangerotes Habichtskraut 600 ☐

Ökologie: Magerrasen, Feuchtwiesen, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden; truppweise; etwas kalkmeidend; auch als Zierpflanze kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Hall/Tirol SE: oberhalb Tulfeinhütte, 1400 m, (24); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (1); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tulfes, oberhalb, (188); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Voldertal: Stallsins Alm, (I).
34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (1); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Blässe S Tannheim, (III); Die Ditzl, W Reutte, (33); Die Ditzl, W Reutte, (1); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Hinterhornbach, (33); Hinterhornbach: Hornbach Joch, (33); Hochalpe N Steeg, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Hornbachtal, hinteres, (33); Krinnen Spitze, W Reutte, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Nesselwängle bis Sabachjoch, (33); Reutte NW: Sabachjoch, (III); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte S Tannheim, (III); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Tannheim S: unterhalb Traualpe, (III); Vordere Mutte bei Holzgau, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (III).
3: Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Pians, oberhalb, (1); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton gegen St. Christoph/Arlberg: Straße, (18); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal oberes gegen Ulmer Hütte, (55); Sulzalpe SE Holzgau, (I).
5: Hochplatte W Achenkirch, 1750 m, (I); Innsbruck NE: Haller Zunderkopf, 1300 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Pertisau, (6); Zirl NE: Zirler Mähder, (I); Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür oberhalb: Wirl gegen das Zeinisjoch, (18); Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*; Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Kleinvermunt, SW Galtür, (1); Paznaun: Wirl bis Bielerhöhe, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 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); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg: Eingang Rosannaschlucht, (55); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1580 m, (3); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Birgalm, S Gepatschhaus, (18); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Bannwald, 1600 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg/Pitztal N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Mittelberg/Pitztal: Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Mittelberg/Pitztal NW: Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal nahe Radurschlalm, (1); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 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: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Poschach N Obergurgl, 1800 m, (193); 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); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Simmingalm, (1); Gschnitztal: Simmingalm, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Mutterer Alm, (6); Krimpenbach Alm am Roßkogel, (I); Lisenstal, 1750 m, (6); Lisenstal: Längentaler Alm unterhalb Westfalenhaus, 1900–2100 m, (8); Mieders: beim Zirkenhof, 1140 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner NNW: Taler Bergmähder gegen Lichtsee, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, (I); Praxmar gegen das Längental, 1800 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1800 m, (1); Stams SE: Kreuzjoch, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1600–1900 m, (8); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Grünewandhütte, Stillupgrund, (22); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, 1900 m, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grün Wand Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eselsrücken E Prägraten, (1); Frosnitztal, (46); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Patschertal, NE St. Jakob/Def., 1870 m, (1).
38: Innervillgraten: Kalkstein, (1); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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); St. Jakob/Def., (1); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Virgen SW: Steinkastal, (I); Volkzeiner Hütte, 1700–1900 m, (38).
39: Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18).
40: Bergeralm bei Kals, (1); Kals, (I); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Bergertörl, 2650 m, (1); Kals NE: Bergertörl, 2650 m, (I); Kals NE: Greiwiesen, (1); Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesachalm, bei Kals, 2000 m, (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Lesachtal bei Kals, (1); Lesachtal bei Kals, (143); Lesachtal: Tschamper Alpen, (18); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz N: Thurner Alm, (18); Schleinitz N Lienz, (143); Schönleitenspitze, SE Kals, 1950 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8).
3: Bings SE Bludenz, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls N: Übergang Vordere – Hintere Ugaalpe, (8); Damüls N: Ugaalpe, (1); Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls W: Straße gegen Gh. "Jägerstüble", 1620 m, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (1); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (Ia); Hoher Freschen, (23); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Schoppernau gegen Hopfreben, 832–1021 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Bezau NE: Winterstaude N: Schettereggalpe, (23); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (33); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Riezlern W: Breitach-Ufer, 1040 m, (I); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Walmendinger Horn, N Baad, (33); Winterstaude NE Bezau, (33).
2: Fellhorn E Riezlern, (33); Hochkrumbach, (143); Hochtannbergpaß, (33); Hochtannbergpaß, (6); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (143); Liechelkopf SE Mittelberg: Schönisbodenalpe, (33); Nesslegg bei Schröcken, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).
3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Alpe Rauz/Arlberg: Mähder, (18); Arlberghöhe, 1750 m, (I); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenstraße, (II); Formarinalpe N Dalaas, (189); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (23); Marultal: Laguz Alpe, (1); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1); Stuben, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, 1600 m, (1); Stuben/Arlberg: an der Straße, (Ia); Stuben: Flexenstraße S Rauzmähder und Paßstraße am Rauzbach, (18); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Trittalpe bei Zürs, (II); Ulmer Hütte N Arlberg, (143); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Brand gegen Lünersee, (23); Gamperdonatal: Virgloriatobel, (III); Gamperdonatal: Virgloriatobel, (23); Gargellen S: Hintere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen Alpe SW Gargellen, (23); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal,

(23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); St. Gallenkirch: Gweilmaisäß gegen Innergweilalpe, (8)*; St. Gallenkrich WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns W: Rellstal: Platzis Alpe, 1600–1850 m, (8)*; Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Alpila gegen "Auf dem Tobel", (8)*; Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermuntalpe, 1950 m, (I); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen NE: Außer-Gampaping, (8); Gargellen NE: Inner-Gampaping, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergaldner Alpe, (231); Gargellen gegen Vergaldner Alpe, (I); Gargellental: Außer-Gampabing bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); 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); St. Gallenkirch W: Suggadinbach-Ufer nahe Mündung, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn: rechte Ill-Au, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns E: Kapell-alpe, (23); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Silbertal, (23); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart zeigt H. *auranticum* morphologische Anklänge Richtung H. *lactucella*, Richtung H. *hoppeanum* und Richtung H. *floribundum*, zu denen jeweils mehrere Unterarten beschrieben wurden, die allerdings untereinander nicht immer eindeutig abgrenzbar sind. Hier sind Zusammenfassungen nötig.

Hieracium austriacum Britt. (*glaucum – murorum*)
Österreichisches Habichtskraut 601 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Schuttfluren; Kalk, Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Amlach, (1); Lienz, (143); Lienz: Amlach gegen Galitzenklamm, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Braz gegen Bings, rechte Talseite, (143); Braz gegen Bings, rechte Talseite, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8).

25: Gamperdonatal, (143); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart im Gebiet noch die ssp. *subpallescens* (G. Beck) Zahn.

Hieracium basifurcum Peter (*sphaerocephalum – pilosella*)
Tiefgabeliges Habichtskraut 602 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Weiderasen, alpine Rasen, Schuttfluren; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattental S Wattens, (1); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Kitzbühler Horn, 1950 m, (I); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8).
3: Arlberg-E-Seite, (23); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg, 1310 m, (I); St. Anton/Arlberg: Tunnelschutthalde, 1310 m, (1); St. Christoph/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Madleintal bei Ischgl, (3); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).
30: Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte (Lausbichl), 2000–2500 m, (8); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Sölden NW: Übergang Leiteralm – Granstein, 1900–1470 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grün Wand Hütte, 1192–1436 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten: Nilalm bis Eselsrücken, (1); Umbaltal: unterhalb Clarahütte, (1).
38: Erlsbach gegen Ladstatt, Defereggental, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8).
39: Kals-Matreier Törl E-Seite, (143); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8).
41: Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: mit Ill-Kies angeschwemmt, (I).
28: Schruns: Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).
3: Arlberg, (28); Ulmer Hütte N Arlberg, (23).
25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, (143); Bielerhöhe W: Groß Vermunt Alpe, 1950 m, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Zeinisjoch, (143).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Variabilität: Da es sich zumeist um Rezentbastarde handelt, erübrigt sich eine infraspezifische Gliederung.

Hieracium bauhini Schult.
Ungarisches Habichtskraut 603 □

Ökologie: Ruderalstellen, Trockenwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Anmerkung: Im Untersuchungsgebiet nur eingeschleppt.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Bürgerau, (143).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Schwarzach, (143); Schwarzach, (28); Schwarzach: 500 m NNE der Kirche, am Eulenbach, 460 m, (40).

Hieracium benzianum Murr & Zahn (*pallescens – lachenalii*)
Benz' Habichtskraut 604 □

Ökologie: Lärchen-Fichten-Waldränder; Kalk, Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (28).
4: Marienbergalm, NW Mieming, (143).
5: Hafelekarspitze, (III); Haller Salzberg, (143); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, 1700–1800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Plangeross SW: Stein Kogel E-Hang, 1600–2000 m, (233).
35: Ginzling SW: Zamsertal, (143); Zamser Grund bis Schlegeis, (133).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8).
38: Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (143); Hoher Freschen, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (143); Arlberg, (28); Arlberghöhe, (II); Stuben/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (II).
25: Gamperdonatal, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NE: Valschavieltal, (28); Gaschurn NE: Valschavieltal, (143).

Variabilität: Beschrieben sind mehrere Unterarten, deren Abgrenzung jedoch noch klärungsbedürftig ist.

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Gabeliges Habichtskraut 605 □

Ökologie: Trockene Wälder, Felsen, Felsschutt, bes. auf Gesteinsböden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberger Tal, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (1); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Brixlegg, (1); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (13).
35: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Obsteig, (143); Telfs N: Straßbergklamm, 800–900 m, (1).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Bhf. Kranebitten gegen Bhf. Allerheiligenhöfe, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Hungerburg, (143); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (143); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (II); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Weiherburg, (143); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl: Martinswand, (1); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 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); Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl/Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck gegen Prutz, (II); Pfunds bis Finstermünz, (1); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Afling, (II); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck gegen Gärberbach, (1); Innsbruck: Sillschlucht, (1); Kematen, (1); Kematen gegen Oberperfuss, (143); Ötztal-Bahnhof, (231); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, W, (231); Völs, (1).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Igls, (I); Innsbruck gegen Vill, (1); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (1); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanser Kopf bei Igls, (8); Volders, 550 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (1); Lanersbach, (II); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navistal, (1); Steinach am Brenner E: Kluppental-Eingang bei Kasern, 1650 m, (8).

34: Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (143).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Große Schlicke S Vils, (33); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Haglertal bei Häselgehr, (33); Hinterhornbach SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbach, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kelle Spitze S Vils, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Nesselwängle N: Gimpel, (III); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach, Lechtal, (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalm, (33); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Vorderhornbach, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Landeck NW: Stanz: Rungelin, 1050 m, (86); Landeck: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (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); Reutte, (143); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Schnann N: Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: unterhalb Almajurjoch, (1); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (1); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Seefeld SE: Mösern, (II); Seefeld gegen Möserer See, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achselkopf, Nordkette, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, (1); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Isstal am Salzberg, (1); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1500–1900 m, (I); Hall/Tirol N: Bettelwurf, (I); Haller Salzberg gegen Thörl, (I); Halleranger gegen Vomperloch, 1900 m, (3); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Hochzirl bis Erlsattel, (1); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Enzian Hütte bis Rumer Alm, 1041–1243 m, (8); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel, (1); Innsbruck N: Mühlau gegen Arzler Alm, (I); Innsbruck N: Seegrube gegen Hafelekarspitze, (I); Innsbruck: Frau Hitt, unterhalb, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, 1650 m, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, 1700–1800 m, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Langer Lehner, Kranebitter Klamm, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Nordkette: Thaurer Alm gegen Törl, (1); Pertisau, (3); Pertisau N: Achensee W-Ufer, (10); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz SW: Mühlberg, 980 m, (86); Scharnitz bis Erlsattel, (I); Schoberwald am Solstein, 1300 m, (I); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefelder Spitze, 2200 m, (1); Solstein, (1); Stallental: Stallenalm gegen Lamsenjoch, 1930 m, (I); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1); Wildmoosalm bei Seefeld, (23); Zirl NE: Magdeburger Hütte gegen Schoberwald, (1); Zirl gegen Zirler Mähder, (1).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (68); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte, (II); Gschöllkopf gegen Hochiß, (10); Rofanspitze, (143); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

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); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (143); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Zahmer Kaiser: Peterskopf, (143).

9: Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Gorfen, (87); Jamtal, S Galtür, 1700–1900 m, (87).

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 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); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Mathon, Paznauntal, (87); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: an der Straße zur Norbertshöhe, 1400–1454 m, (8).

30: Gurgltal: Zwieselstein gegen Untergurgl, (143); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Radurschlklamm bei Pfunds, (10); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal, oberes, (1).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries am Brenner, (1); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (143); Innsbruck SW: Mutterer Alm, (6); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2100–2240 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2100–2240 m, (1); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Obernberg/Brenner W: äussere Wildgrube, 1500 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötztal: Längenfeld gegen Burgstein, (8); Padaster bei Trins, (I); Padasterjochhaus N: Padreilenmähder, (I); Sandestal bei Gschnitz, oberes, (1); Sandestal bei Gschnitz, oberes, (I); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); St. Magdalena E Gschnitz, (1); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal: Aufstieg zum Niedervennjöchl, (5); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok/Benner ESE: Valsertal, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund, (143).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Galitzenklamm Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8); Lienz: Klamperer gegen Bad Leopoldsruh, (3); Peischlach gegen Huben: beide Aubereiche, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

39: Huben gegen Unter Peischlach, (8).

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8).

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drau-Ufer E Lienz, (I); Lavant, (188); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Amlach gegen Galitzenschmiede, (1); Lienz: Fuß des

Rauchkofel, (1); Tristacher See, S Lienz, (143); Tristacher See: im Wald am Ufer, (1); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

57: Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch, (143); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, 1700–2300 m, (1); Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, 1900 m, (I); Lienz S: Galitzenschmied, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Tal: Hänge des Spitzkofel, (1); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (18); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristach: Kreithof, (I).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1450 m, (27).Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Frosnitztal, (143); Frosnitztal: Katalalm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Innergschlöß, (1); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Maurertal, (1); Prägraten, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, (143); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1); Virgen, (I); Virgen N: Firschnitzalm, 1740–2050 m, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen: am Mellitzbach-Ufer, (3); Virgen: am Mellitzbach-Ufer, (I); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental W Matrei: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Virgental: E Prägraten: Stein gegen "Hohe Bank", (8); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (1).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach SW: Stalleralm, (18); Erlsbach SW: Aufstieg Staller Alm bis Staller Sattel, (18); Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Außervillgraten, (1); Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, 2000–2300 m, (1); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob, (8); Hinterbichl S: unterhalb Lasnitzenalm, (1); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Def., 1350 m, (1); Virgen SW: Mullitztal, (I).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei N: N Prossegg-Klamm-Eingang, 1100 m, (8); Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (143); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, (1); Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, (143); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).

40: Kals, (143); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8)*; Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Kals/Glor: am Ködnitzbach, (18); Kals/Großdorf gegen Teischnitztal-Eingang, (1); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), (18); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

43: Drau-Damm unterhalb Bhf. Nikolsdorf, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Bregenz: Fluh, (23); Bregenz: Fluh, (II); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (I); Feldkirch: Schattenburg, 480 m, (13); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: Steinwald, (143); Feldkirch: Untere Illschlucht, (I); Haggen bei Bregenz, (143); Hohenems, (143); Hohenems, (I); Hohenems: Unterklien, (I); Lochau gegen Altreute bei Bregenz, (I); St. Arbogast S Götzis, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).

3: Braz, Klostertal, (143); Gasünd bei Bings, E Bludenz, (23).

25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Saminatal, (143).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Lorüns E: Föhrenwald, 600–680 m, (186); Montafon: Lorüns, (143).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (143); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au, Bregenzer Achental, (23); Bezegg NW Bezau, (143); Bildstein SE Bregenz, (143); Binnelalpe N Hoher Freschen, (143); Bregenz E: Buch, (II); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Hoher Freschen, (II); Kanisfluh, (143); Kesselbachtobel W Hirschbergsau, (33); Krumbach, (23); Mellau, (II); Mellau SE: Hofstätten Alpe, (II); Nob S Hoher Freschen, (II); Pfänder bei Bregenz, (143); Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (23); Winterstaude N: Schetteregg, (143); Wirtatobel E Bregenz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Diedamskopf, N Schoppernau, (143); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg, (II); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33); Riezlern W: Kürenalpe, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33); Thüringen N: Schnifiserberg, Gh. Hensler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (33).

2: Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Hochkrumbach, (231); Mittelberg E: Fiderepaß, (II); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, (II); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (II).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (II); Alpe Rauz/Arlberg, (143); Arlberg, (1); Arlberghöhe, (I); 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); Flexenpaß, (143); Flexenstraße, (143); Formarinalpe N Dalaas, (II); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (23); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (II); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grab, 1500–1800 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Lech/Arlberg, (143); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (143); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Nenzing SW: Hintere Gampalpe, (II); Raggal, Großes Walsertal, (143); Rauz: Rauzmähder gegen Flexentäli, (8)*; Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schadonapaß, (1); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (143); Stuben N: Stubenbachschlucht, (8)*; Stuben/Arlberg, 1450 m, (1); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Alfenz, (I); Stuben/Arlberg: Flexenstraße S Rauzmähder und Paßstraße am Rauzbach, (18); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs N: Schröflialpe, (18); Zürs S, (231); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Böser Tritt bis Lünersee, (II); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, (II); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brandner Tal: Schattenlagant, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, (143); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen, (1); Gargellen, (II); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen gegen die Obwaldhütte, 1600–1800 m, (10); Gauertal: Untere Sporaalpe, (1); Gurtis S: Galinaalpe, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Kühbruck, Gamperdonatal, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee, (1); Lünersee, (239); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SE: Furklaalpe, 1610 m, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (143); Nenzinger Himmel gegen Spusagang, (23); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (23); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); Rellstal SW Vandans, (II); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); St. Rochus gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (143); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II); Tschagguns: Alpila gegen "Auf dem Tobel", (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (143); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, (II); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, (143); Gaschurn NE: Valschavieltal, (143); Gaschurn/Montafon, (23); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); St. Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, (10).

Variabilität: Hochvariabler und in den Kalkgebieten weit verbreiteter Formenkreis, der einer Revision bedarf. Markante „Ecksippen" sind: ssp. *basicuneatifolium* (Tout. ex Dalla Torre & Sarnth.) K. Müller, ssp. *caesiiflorum* (Almq. ex Norrl.) Zahn, ssp. *canitiosum* (Dahlst.) Zahn, ssp. *psammogenes* Zahn, ssp. *pseudobasicuneatum* (Tout.) Zahn, ssp. *senile* (A. Kerner ex Oborny) Zahn, ssp. *sinuosifrons* (Almq. ex Dahlst.) Zahn (Syn.: ssp. *incisifolium* (Zahn) Zahn), ssp. *stenolepis* (Lindeb.) Zahn, ssp. *subcaesium* (Fries) Zahn.

Hieracium blyttianum Fries (*aurantiacum – lactucella*)
Blytt's Habichtskraut 606 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Zwergstrauchheiden; Silikat.

Anmerkung: Im Gebiet wohl nur nichfixierte Formen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting: Gartenanlage bei Herz Jesu Missionare, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*.
28: St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg SW: Eingang Schönverwalltal, (55).
31: Trins, Gschnitztal, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus beim Kops-Stausee, 1800 m, (18).

Hieracium bocconei Griseb. (*alpinum – lachenalii*)
Boccone's Habichtskraut 607 □

Ökologie: Schutt- und Felshänge, Hochstaudenfluren, Grünerlen, Bachufer; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (143); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Tulfes: oberhalb Windegg, (I); Vorderlanersbach: Schrofenhütte gegen Wangenalm, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8); Zell/Ziller SW: Melchboden an der Straße unterhalb Arbiskopf, (8).
34: Kleiner Rettenstein W: Rettensteinalm, SW Kitzbühel, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); St. Anton gegen St. Christoph/Arlberg: Straße, (18); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Galtür SW: Birkhahnkopf, NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür SW: Gorfen, (87).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgltal unterhalb Obergurgl, (1); Gurgltal: bei Untergurgl, (II); Heiligkreuz, Venter Tal, (I); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschalpe, 1950 m, (18); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Obergurgl, (I); Obergurgl gegen Ramolhaus, (18); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Poschach gegen Angern, (1); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal:

Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8); Zwieselstein NW: E Gaislachalm, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, oberhalb, (8).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Greitspitze bei Ranalt, (1); Gries/Brenner NW: Nösslacher Mähder, 2000 m, (8); Gschnitz W: Alfair Alm, 1800 m, (I); Gschnitztal, 1900 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Oberbergtal: Oberissalm gegen Alpein, (I); Obernberg/Brenner NNW: Taler Bergmähder gegen Lichtsee, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (1); Ranalt bis Greitspitze, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sölden E: Windachalm, (1); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Trunaalm SW Trins, (I); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8)*; Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (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); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Bergstation: Ritschinant, 2070–2200 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental, oberhalb: Jagdhausalm, (1); Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Frosnitztal: Katalalm, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (143); Umbaltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, 1880 m, (1); Virgen, (I).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Bergersee S Prägraten, (1); Erlsbach NW: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Innervillgraten: Arntal gegen Oberstalleralm, (18); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 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. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Jakob/Def. S: Ragötzlalm, (I); St. Jakob/Def.: Trojer Almtal unterhalb Neue Reichenberger Hütte, (17); St. Johann/Walde W: Michelbach gegen Wirtsalm, (8).

39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1800 m, (1); Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

40: Bergeralm bei Kals, (1); Kals NE: Bergertal, (143); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Peischlachtal, (I); Kals bis Glor: Ködnitzbach-Ufer, (8).

41: Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Lesachtal bei Kals, (1); Lesachtal: Tschamper Alpe, (230); Lesachtal: Tschamper Alpe, (1); Lienz N: Thurneralm, (18); Schleinitz N Lienz, (I); Schleinitz N Lienz, 2000–2300 m, (1); Schönleitenspitze, SE Kals, 2000 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1500–1700 m, (I); Arlberg, (1); Arlberg, (28); Arlberg W Paßhöhe, (18); Arlberg-W-Seite, (I); Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Arlbergstraße, (I); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (28); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Gargellen, (143); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen: nahe Valzifenzalpe, (28); Gargellen Alpe SW Gargellen, (28); Valzifenztal S Gargellen, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8)*; Garneratal, (143); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Großvermunt, 1700–2000 m, (1); Großvermunt, 1800 m, (I); Vergaldatal, (28); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Zeinisjoch, 1700 m, (I).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Silbertal: Gieslaalpe, (I); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II).

Variabiliät: Neben der Typus-Unterart ist nur noch die ssp. *engadinense* (Zahn) Zahn von taxonomischem Wert.

Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. (*piloselloides < pilosella*)
Gabelästiges Habichtskraut 608 ☐

Ökologie: Trockenrasen, Gebüsche, Ruderalstellen.

Anmerkung: Belege zu den Angaben aus den subalpinen und alpinen Lagen wurden noch nicht revidiert. Verwechsungen mit *H. sphaerocephalum* oder ähnlichen Sippen sind nicht auszuschließen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I).
27: Stuben/Pfunds: Fuß des Pfundser Ochsenberg, (1); Pfunds, (143).
31: Afling, (I); Völs, (1); Völs gegen Kematen, (I); Völs: Bauhof, (I).
33: Igls gegen Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxerjoch (=Schmirnerjoch), (I); Tuxerjoch E-Seite, (I); Voldertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Nordkette: Brandjoch N-Seite, (I); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, (143).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Grafendorf N Lienz, (I); Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, linke Isel-Au, (8); Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. SE: Zotten, rechtes Schwarzach-Ufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (28); Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken, (143).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Formarinalpe N Dalaas, (23); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (28); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Vergaldatal, (28); Vergaldatal, (23).

Hieracium brachycomum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – lactucella*)
Kurzgabeliges Habichtskraut 609 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Weiderasen, alpine Rasen, Schutt; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Vorderlanersbach: Schrofenhütte gegen Wangalm, (8); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
27: Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Zwieselstein NW: Gaislachalm gegen Gaislachkar, 2100–2500 m, (8).
31: Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8).
35: Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).
38: Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1890–2000 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8).
39: Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8).
41: Lienz N: Thurner Alm, (18).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf, (23).
25: St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Hieracium bupleuroides C. C. Gmel.
Hasenohr-Habichtskraut 610 □

Ökologie: Felsen, Schotter, Felsschutt; truppweise; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Nassereith SE: neue Straße zum Holzleiten-Sattel, 900–1000 m, (8).
4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Allerheiligenklamm, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Zirl, 700–800 m, (1); Zirl, (III); Zirl: Fragenstein, (I).
30: Arzl bei Imst, (20); Finstermünz, (I); Finstermünz: Felsen an der Straße, (1); Landeck, (III); Pfunds, (III); Ried/Oberinntal bis Tösens, (III); Schönwies, (III).
31: Haiming, (III); Silz, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach, Lechtal, (I); Giblen, oberes Lechtal, (33); Hägerau, (I); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Höfen bei Reutte, (I); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Holzgau E: Ober-Stockach gegen Schönau, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Jungholz: Unterhöfner Berg, (III); Lechtal: vor

Steeg, (I); Schönau E Holzgau, (33); Stanzach, Lechtal, (I); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg bis Holzgau, (I); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechaubereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Biberwier: Fernstraße, (I); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Fernpaß W: Kälbertal, 1600–1650 m, (I); Fernstein, (I); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst oberhalb gegen den Muttekopf, 1700 m, (I); Lermoos bis Nassereith, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Reutte SW: rechte Lechau bei Rieden, (8); Schnann N: Schnanner Klamm, (I); Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg N: Nasserein, (1); Thaneller S Reutte, 1600 m, (I).

4: Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß gegen Roter Schrofen, 1300 m, (I); Hohe Munde, (I); Leutasch, (I).

5: Bettelwurf, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg: unterhalb St. Magdalena, (I); Halltal, 1200–1700 m, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: oberer Höttinger Graben, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, 900–1800 m, (I); Scharnitz, (I); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Solstein, (I); Solstein: Schützensteig, 1800 m, (1); Stallental, NW Schwaz, 1300 m, (14); Zirl N: Hinterer Schloßbachgraben, (1).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kramsach NW: Ludoialm, (1); Kramsach NW: Ludoialm, (I).

9: St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 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).

30: Nauders 1,5km N: südlicher Tunneleingang, (18); Nauders gegen Festung Finstermünz, (I).

31: Brenner W: W Obernberg/Brenner, (18); Gries am Brenner gegen Vinaders, (I); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Neustift/Stubai NE: Alluvionen des Seibach, (35); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Obernberg/Brenner, (I); Pinnistal, (35); Serles, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Trins W: am Padaster-Wasserfall, (I); Trins, Gschnitztal, (1).

35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1); Kals NE: Hang nächst der Abzweigung Ködnitztal – Bergertal, (1); Kals SE: Lesachtal, rechtes Bachufer, (1); Kals: am Kalserbach NW Burg, (18); Kals: am Kalserbach nahe einer Sägemühle, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Hackwald E Hohenems, (28); Höchst: Rhein-Kies, (II).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bolgenach – Weißach – Zusammenfluß: auf Felsen, (33); Damüls, (8)*; Ebnit, (I); Hoher Freschen, (28); Hoher Freschen: Freschengrat, (I); Schoppernau, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Galgentobel bei St. Gerold, Großes Walsertal, (II); Hopfreben, (I); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33).

2: Baad SW: Derrenbachtal, (33); Gemsteltal, S Mittelberg, (II); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SSW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1500 m, (I); Arlberg, (28); Arlberg, (1); Arlberg, (I); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8);Flexenstraße, (1); Formarinalpe N Dalaas, (II); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle W: an der Bahn bei Danöfen, (II); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8);

Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg, (18); Langen/Arlberg gegen Stuben/Arlberg, (1); Lech/Arlberg, (23); Lech/Arlberg N: Karhorn, (23); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (II); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, (3); Stuben/Arlberg: Umgebung, (I); Stuben/Arlberg: Flexenstraße S Rauzmähder und Paßstraße am Rauzbach, (18); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I); Zug, (28).

25: Bludenz SW: Bürserschlucht, (I); Bludenz SW: Bürserschlucht, (II); Brand, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal, (II); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandner Tal: nahe Douglashütte (Lünersee), (1); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 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, Gamperdonatal, (23); Rellstal SW Vandans, (214); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, (II).

Variabilität: Von den 29 beschriebenen Unterarten werden 7 auch für das Untersuchungsgebiet genannt, davon sind jedoch nur die Typus-Unterart, die durch die Behaarung etwas gegen H. *villosum* neigende ssp. *crinifolium* Nägeli & Peter und die als Zwischenform *bupleuroides-glaucum* zu deutende ssp. *gamperdonense* (Murr & Zahn) Zahn befriedigend abzugrenzen.

Hieracium caesium (Fries) Fries
Blaugraues Habichtskraut 611 □

Ökologie: Trockene Gebüsche, Felsen, Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck, 975 m, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz, (143).

5: Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Innsbruck N: unterhalb Hungerburg, E des Steinbruches, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (II); Innsbruck: am Inn, (143); Innsbruck: am Inn, (III); Zirl, (143); Zirl, (II).

27: Oberinntal: Pontlatzbrücke gegen Prutz: Tullenau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: "Auf der Wand", (1).

30: Pfunds, (143); Prutz bis Ried/Oberinntal, (II); Schloß Petersberg SW Silz, (13); Schönwies, (143).

31: Innsbruck S: unterhalb Schönberg, 800 m, (1); Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Wipptal, S Innsbruck, (II).

33: Innsbruck: Egerdach, (I); Stephansbrücke bei Patsch, (6).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lanersbach, (143); Schmirn, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (I); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg-E-Seite, 1500 m, (I); Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); **3:** Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (28).

4: Marienbergjoch gegen Biberwier, (I); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel (Auf der Höhe), 1080–1120 m, (8); Seefeld gegen Mösern, (II).

5: Haller Salzberg, (143); Isstal , N Hall/Tirol, (II); Reitherspitze bei Seefeld, (143); Stallenalm NW Stans, 1500 m, (I); Thaur, oberhalb, (143); Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1).

8: Kaisertal NE Kufstein, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*; Galtür, 1530 m, (I); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (23).

27: Ascher Hütte gegen Versingalpe, NE-Hang bei See, 2200 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 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: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (28); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg: Eingang Rosannatal, (1).

30: Obergurgl, (III); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Übergang Hochsölden – Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gschnitztal: Lapones Alpe gegen Simming-Plateau, (I); Längenfeld E: Sulztal: Nederweg, 1200–1572 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Sandestal bei Gschnitz, (I); Schönberg: an der alten Brennerstraße, (87).
35: Brenner NE: Innervals gegen Geraer Hütte, (143)*; Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (143); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Bodengrund, 1100–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).
38: Defereggental: bei St. Veit, (81); Lienzer Klause: Talboden gegen Burgfrieden, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).
40: Kals NE: Bergertörl, (I).
41: Lesachtal bei Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bregenzerachen-Ufer, (28); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Hard: an der Bregenzerache, (28); Mäder gegen Koblach, (28); Rheinebene bei Mäder, (28); Tisis bei Feldkirch, (II).
25: Saminatal, (143).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau, (28); Oberbildstein, (28); Schoppernau, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau gegen Diedams Alpe, (28).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (143); Arlberg, (28); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (28); Raggal, Großes Walsertal, (143); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (18); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (1).
25: Frastanz SE: oberhalb Gurtis, (I); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (28); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Gargellental, oberes, 1300–1400 m, (8); Gauertal, (143); Rellstal SW Vandans, (II); Sarotlatal gegen Zimba, (II); Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maiensäß, (8); St. Gallenkirch SW: Inner- gegen Außergampaping, (8); Vergaldatal, (28); Zeinisjoch, (28).
28: Dalaas gegen Kristberg-Sattel, (II); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (143); Partenen gegen Zeinisjoch, (28); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (143).

Variabilität: Im Untersuchungsgebiet sehr variabel und nicht immer leicht gegen H. *vulgatum* abzugrenzen. Neuerdings auch mehrfach nachgewiesen sind ssp. *amoenotephrodes* Murr & Zahn, ssp. *laeticolor* (Almq.) Zahn, ssp. *sendtneri* (Nägeli ex Gremli) Zahn, ssp. *wirlanum* Kuekenth. & Zahn.

Hieracium caespitosum Dumort., Syn.: *H. pratense* Tausch
Wiesen-Habichtskraut 612 □

Ökologie: Wegränder, kiesige Dämme, offene Flachmoore, mäßig feuchte Wiesen.

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).
34: Brixlegg, (68); Brixlegg, (I); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (143).
31: Völs: Bahndamm, (I).
33: Innsbruck: Amraser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (1); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach, (28); Altach bis Mäder, (23); Altach bis Mäder, (28); Bregenz, (I); Bregenz: Altreuteweg, (23); Bregenz: Altreute, (23); Bregenz: Wellenstein, (23); Bregenz: Wellenstein, (28); Dornbirn, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Nofels bis Rhein, (I); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (I); Feldkirch: am Ardetzenberg oberhalb Levis, (I); Felsenau bei Feldkirch, (I); Fußach: Riedwiesen unterhalb, (I); Hard bei Bregenz, (23); Hard: Bregenzer Achendamm, (28); Höchst, (II); Höchst, (6); Höchst gegen Dornbirn, (I); Hohenems, (56); Klaus N Rankweil, (II); Lauterach, (I); Lauterach gegen Lustenau, (I); Lochau, (143); Lustenau, (I); Lustenau bis Hohenems, (I); Lustenau: Rheindamm, (28); Nenzing NE: Gais, (8); Rankweil, (II); Sattelberg N Rankweil, (I); Schlins: oberhalb gegen Röns, (I); Schwarzach, (II); Sulz-Röthis, Bahndamm, (I); Weiler, N Rankweil, (II); Weiler, ober, (I).
28: Schruns gegen St. Gallenkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (28); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schwarzenberg, (II); Sonntag, Großes Walsertal, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
25: Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maisäß, 1200–1400 m, (8).
26: St. Gallenkirch SW: Inner- gegen Außergampaping, (8); St. Gallenkirch gegen Ill-Ufer: Straßenböschung, (8).
28: Gaschurn/Montafon, (28); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: unterhalb Gaschurn, 800–900 m, (I); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkirstberg, 1160–1430 m, (8); Silbertal, (28); Silbertal, (143).

Variabilität: Im Gebiet wurde (in etwas erweiterter Fassung, d.h. incl. der ssp. *boicum*) nur die ssp. *caespitosum* festgestellt.

Hieracium cavillieri Zahn (*prenanthoides* > *bifidum*)
Cavillier-Habichtskraut †

Ökologie: Hochstaudenfluren, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Bludenz SW: Valbonakopf, (143).

Variabilität: Im Gebiet nur in der endemischen ssp. *valbonae* Zahn nachgewiesen.

Hieracium chaunanthes (Nägeli & Peter) Zahn (*aurantiacum* > *pilosella*)
Lockerköpfiges Habichtskraut †

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Wiesen, Magerrasen, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . K . CH . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).

3: Großes Walsertal, (143); Marultal: Laguz Alpe, (II).

Hieracium chlorifolium Arv. -Touv. (*valdepilosum – glaucum*)
Bitterlingsblättriges Habichtskraut 613 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Fichtenwaldränder; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Finstermünz, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechleiten gegen Hochkrumbach, (I).
3: Schnann N: Schnanner Klamm, (I); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Saminatal, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Nob S Hoher Freschen, (II); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf, (23).
2: Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemstelböden, (II); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (23); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).
3: Arlberg, (1); Arlberg oberhalb Stuben, (23); Arlberg-Paßhöhe, (18); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Flexenstraße bei Stuben, (1); Formarinsee N Dalaas, (I); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (23); Freiburger Hütte SW: Rauher Staffel, (II); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg N: Bürstegg gegen Karhorn, (23); Lech/Arlberg N: Bürstegg gegen Karhorn, (143); Lech/Arlberg SW: Tannlägeralpe gegen Formarinalpe, (23); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (II); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Stuben, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, (3); Stuben/Arlberg, 1400–1500 m, (1); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (1); Stuben/Arlberg, oberhalb, 1400–1500 m, (I)*; Stuben/Arlberg: Aufstieg zur Flexenstraße, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I); Zürs gegen Lech/Arlberg, (II).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal oberstes: nächst Salarueljoch, (II); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (28); Panülalpe, Gamperdonatal, (I).

Variabilität: Nachgewiesen sind ssp. *flucratiforme* Zahn und ssp. *pulchriforme* Murr & Zahn.

Hieracium chlorocephalum Wimm. ex Uechtr. (*prenanthoides – alpinum – lachenalii*)
Grünköpfiges Habichtskraut 614 □

Ökologie: Steinige Rasen, Fichtenwaldränder; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg unterhalb Clarahütte, (8); Umbaltal: Lessensteg unterhalb Clarahütte, (10); Umbaltal: Lessensteg unterhalb Clarahütte, (18).

Hieracium chondrillifolium Fries (*villosum – bifidum – glaucum*),
Syn.: *H. chondrilloides* Vill.
Knorpellattich-Habichtskraut 615 □

Ökologie: Alpine Rasen, Felsen, Schutt; Kalk, Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I).
30: Festung Finstermünz, (I); Hochfinstermünz nach Nauders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Lanersbach, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).
4: Lehnberg, N Obsteig, 1500 m, (I).
5: Bettelwurf, (I); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Haller Salzberg, 1400–1700 m, (1); Haller Salzberg gegen das Lafatscherjoch, (I); Haller Salzberg: am Aufstieg zum Törl, (I); Haller Salzberg: unterhalb St. Magdalena, (I); Halltal, 900–1600 m, (I); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Hinterautal: Eingang ins Karwendeltal, (I); Hinterriß, (I); Innsbruck N: Höttinger Alm gegen Frau Hitt, 1800 m, (I); Innsbruck NE: gegen die Arzler Scharte, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, 1800 m, (1); Innsbruck: gegen die Höttinger Alm, 1200 m, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, 1650 m, (1); Isstal , N Hall/Tirol, 1650 m, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, 2000 m, (I); Reith bei Seefeld bis Nördlinger Hütte, Aufstieg, (143); Scharnitz: Isar-Ufer, (I); Scharnitz: an der Isar, (1); Solstein, 1900 m, (1); Solstein, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1800 m, (I).
6: Rofanspitze, (I).
8: Kaisertal: Hoher Winkel oberhalb Bärenbadalm, 1300–1620 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss NE: Gamspleis S-Hang, 1950 m, (I); 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).
30: Finstermünz nach Pfunds: an der neuen Straße, (1); Nauders 1,5km N: südlicher Tunneleingang, (18); Radurschltal bei Pfunds, (1).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1950–2110 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen: Freschengrat, (I); Hoher Freschen: Lusbühel (= Löse), (28); Matona, S Hoher Freschen, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (1); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (II).
2: Mittelberg S: Gemstelböden, (28); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (28); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SE: Wildental, (II); Mittelberg SE: Wildental, (28); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Arlberg, (1); Brand NE: Kennerberg, 2000 m, (I); Flexenstraße, (23); Formarinalpe N Dalaas, (II); Formarinalpe N Dalaas, (28); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (28); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (23); Freiburger Hütte SW: Rauher Staffel, (I); Großes Walsertal: Buchboden NE: auf der Mutten Alpe (S Zitterklapfen), (18); Klösterle gegen Spullers, (23); Klostertal: unterhalb Stuben/Arlberg, (231); Langen/Arlberg N: Blisadonaspitze, (28); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Spullersee SW Lech/Arlberg, (28); Stuben/Arlberg, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, 1400–1500 m, (1); Trittalpe bei Zürs, (I); Trittalpe bei Zürs, (23); Trittalpe bei Zürs, (28); Zürs NE: Pazülbach, (18).
25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Lünersee SE: Öfenpaß, (II); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (23).

Variabilität: Nachgewiesen sind: ssp. *comolepium* (Nägeli & Peter) Zahn, ssp. *doliocephalum* (Nägeli & Peter) Zahn, ssp. *megalocladum* (Nägeli & Peter) Zahn, ssp. *supraclavum* (Nägeli & Peter) Zahn.

Hieracium cirritum Arv. -Touv. (*bifidum* > *piliferum*)
Gewimpertes Habichtskraut 616 ☐

Ökologie: Schuttfluren, Felshänge, Hochstaudenfluren, Aubereiche; Kalk, Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, 1900 m, (8); Virgen, (I).
38: Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).
39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).
40: Kals, (III); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Talstation bis Elsenalpstube (S Damülser Mittagsspitze), (18).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (I).
25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, (143); Bielerhöhe W: Vermunttal, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, (II).

Variabilität: Bekannt sind aus dem Gebiet: ssp. *pravum* Zahn, ssp. *pseudocirritum* (Tout. & Zahn) Zahn und ssp. *tenellum* (Huter & Außerd.) Dalla Torre & Sarnth..

Hieracium cochlearioides Zahn (*piliferum – alpinum*)
Löffelkraut-Habichtskraut 617 ☐

Ökologie: Block- und Schutthänge, alpine Rasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner NE: Vennbachtal, (143); Griesbergtal E Brenner, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

Variabilität: Kommt im Gebiet nur in der Typus-Unterart vor.

Hieracium conicum Arv.-Touv. (umbellatum – prenanthoides), Syn.: *H. crocatum* auct.
Kegelförmiges Habichtskraut 618 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren, Fichtenwaldränder; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Piller gegen Kielebergalpe, 1400 m, (232); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).
31: Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Stubaital: Neder, Waldweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Unterbergtal, Stubai: Krößbach bis Volderau, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I); Virgental, (143).

Variabilität: Die Zuordnung zu bereits beschriebenen Unterarten ist noch unklar.

Hieracium cottetii Godet ex Gremli (*humile* > *murorum*)
Cottet's Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Haller Salzberg, (II); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg: Wasserfall, (23); Stuben/Arlberg: alte Flexenstraße, (143).

Hieracium cryptadenum Arv. -Touv. (*villosum – humile*)
Verstecktdrüsiges Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems, 420 m, (1); Hohenems: Steinbruch bei Klien, (23); Hohenems: Steinbruch bei Klien, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SW: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (II).

Hieracium ctenodon Nägeli & Peter (*villosum – lachenalii*)
Kammzähniges Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Flexenpaß, (23).

Hieracium cydoniifolium Vill. (*prenanthoides* > *villosum*)
Quittenblättriges Habichtskraut 619 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Grünerlen, Zwergstrauchheiden; Silikat..

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Die Ditzl, W Reutte, (I); Reutte, Umgebung, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
30: Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Sölden NW: Übergang Sölden bis Granstein, 1400–1500 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1900 m, (I); Griesbergtal E Brenner, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Bergertörl, (I); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), (18); Kals: gegen das Bergertörl, 2100 m, (1); Kals N: Teischnitzalpe, (I).
41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).

Variabilität: Im Gebiet wurden folgende Unterarten festgestellt: ssp. *cottianum* (Arv.-Touv.) Zahn, ssp. *parcepilosum* (Arv.-Touv.) Zahn und ssp. *trichodes* (Griseb.) Zahn.

Hieracium cymosum L.
Trugdolden-Habichtskraut 620 □

Ökologie: Trockene Wiesen, Trockenrasen, Gebüschränder; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (I); Afling, (1); Kematen gegen Afling, (3).
33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg SE: Bockbachalpe, (143).
5: Seefeld, (143); Vomperloch bei Vomp, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SE: Naudersmühlen gegen Gh. Riatsch, (8).
30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (3); Lienz, (I).
56: Lienz SE: Tristach, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SE: Wiesen beim Kreithof, (3); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

Variabilität: Es kommen die Unterarten ssp. *cymigerum* (Rchb.) Peter und ssp. *origenes* Nägeli & Peter vor.

Hieracium dasytrichum Arv. -Touv. (*piliferum – villosum*)
Rauhhaariges Habichtskraut 621 □

Ökologie: Magerrasen, Schutthänge, Felshänge, Fichten-Lärchen-Waldränder; Kalk,Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Heiligkreuz gegen Vent, (1); Heiligkreuz, Venter Tal, (I); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Trenkwald gegen Hundsbacher Jöchl, 1800 m, (233); Plangeross: Aufstieg Neue Chemnitzer Hütte, 1650–

1800 m, (166); Vent: vor dem Ort, 1900 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (I).
31: Egger Joch S Trins, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach N: Bergstation: Ritschinant, 2070–2200 m, (8).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).
41: Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet wurden die Unterarten ssp. *capnoides* (Nägeli & Peter) Zahn und ssp. *mesomorphum* (Nägeli & Peter) Zahn festgestellt.

Hieracium densiflorum Tausch (*bauhini – cymosum*), Syn.: *H. tauschii* Zahn
Dichtblütiges Habichtskraut 622 ☐

Ökologie: Straßen- und Wiesenränder; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Huben: 1km SE, an der Straße, (8); Lienz, (I).

Hieracium dentatum Hoppe (villosum > bifidum)
Gezähntes Habichtskraut 623 ☐

Ökologie: Felsen, Ruhschutt, Waldränder, Legföhren, alpine Rasen; Kalk, Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8).
34: Geißstein, SE Jochberg, 2000–2300 m, (1); Jochberg E: Tristkogel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, (I); Reutte, W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NE: Muttekopf, (I); Tannheim SW: Rauhhorn, (I).
3: Augsburger Hütte NW Landeck, (I); Höhenweg Württemberger Hütte – Seescharte, 2220–2750 m, (8); Landeck: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Parseier Spitze NW Landeck, (I); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); Reutte S: Thaneller: Abzweigung Riezler Steig bis Rauchalpe, 1350 m, (53); St.Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I).
4: Fernpaß, (I); Leutasch N: Bergltal, (I); Zugspitze SE: Feldernjöchl, 1600 m, (I).
5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hall/Tirol N: Isstal am Salzberg, (I); Haller Salzberg, 1600–1800 m, (3); Halleranger, Hinterautal, (I); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel, 1700 m, (I); Innsbruck N: Hafelekarspitze E, 2200 m, (13); Innsbruck NE: oberhalb Rumer Alm, (I); Innsbruck NW: Großer Solstein: nahe Erlsattel, (1); Innsbruck NW: unterhalb Brandjoch, 1400 m, (I); Innsbruck: Frau Hitt, unterhalb, (I); Innsbruck: Frau Hitt, unterhalb, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, 1700 m, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, 1700–1900 m, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (1); Solstein: oberhalb Erlsattel, (I); Vomperloch N: Ödkarl, (I).
6: Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, (68); Rofanspitze, (1).
8: Stripsenjoch S: Hoher Winkel, (I).
11: Kranzhorn N Erl, (I); Waidring NE: Waidringer Joch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

30: Finstermünz nach Pfunds: an der neuen Straße, (1); Nauders: Wiesen, (1).

31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Muttenjoch bei Neustift/Stubai S: Pinnistal, (I); Obernberg/Brenner, (I); Padaster bei Trins, (I); St. Magdalena E Gschnitz, 1620 m, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (3); Brenner NE: Vennbachtal, 1950–2080 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1950–2110 m, (1); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen, S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Saxalmwand, Vennbachtal, (232).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (18).

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); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Dorfertal gegen Johannishütte, (1); Dorfertal: links vor der Johannishütte, 1900 m, (1); Maurer Tal: Ochsnerhütte, (1); Obermauern N: Kleines Niltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Umbaltal: unterhalb des Umbal Ferner, 1400 m, (I); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

38: Lasnitzenalm S Hinterbichl, (1); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1); Zopatnitzental bei Prägraten, (143).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals NW: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8)*; Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Steiner Alm E Matrei i.O., (1).

40: Kals, 1400 m, (I); Kals, (1); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Burgertal, (143); Kals NE: Burgertal, (1); Kals NE: Fiegerhorn, 1790 m, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals/Großdorf gegen Teischnitztal-Eingang, (1); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), (18); Kals: am Kalserbach nahe einer Sägemühle, (1); Teischnitzalpe, (I); Teischnitztal N Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Ugaalpe, (II); Damülser Mittagsspitze, (II); Hoher Freschen, (28); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Lusbühel (= Löse), (28); Mellau SE: Kanisfluh, (II); Kanisfluh, (28); Schoppernau: Achen-Ufer, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Kürenalpe gegen Gottesackeralpe, 1610 m, (I); Niedere NE Bezau, (143); Riezlern W: Kürenalpe, (II); Riezlern W: Kürenalpe, (23); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

2: Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Hochtannbergpass, (6); Hopfreben bis Schröcken, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, (II); Mittelberg SE: Wildental gegen Fiderepaß, (28); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Mittelberg SSW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (28); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (II); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (1); Arlberg, (II); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Auenfeldalpe SE Schröcken, (II); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenstraße, (23); Formarinalpe N Dalaas, (28); Formarinalpe N Dalaas, (II); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (28); Hoher Frassen, NE Bludenz, (II); Lech/Arlberg SW: Tannlägeralpe gegen Formarinalpe, (II); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (23); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Pazüeltal SE Lech/Arlberg, (18); Ravensburger Hütte SW: Dalaaser Staffel, (28); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (1); Ulmer

Hütte N Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (II); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs gegen Lech/Arlberg, (3).

25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Brand NE: Kennerberg, (28); Brand NE: Kennerberg, 2000 m, (I); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brandner Tal: Alpe Palüd, (II); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (28); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkrich S: Garsella Alpe, (II); Gamperdonatal, (II); Gamperdonatal, (28); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Spusagang-Scharte, (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (II); Gargellen, (28); Gargellen W: Gh. Rüti, (28); Gauertal, (II); Gauertal: Talschluß nächst Lindauer Hütte, (1); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (II); Gurtis S: Galinaalpe, (II); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Gurtisspitze gegen Bazoraalpe, (II); Lünersee, (II); Lünersee, (239); Lünersee SE: Öfenpaß, 2270 m, (I); Lünersee gegen Schesaplana, 2270–2440 m, (I); Lünersee, oberhalb, (1); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Mondspitze, SE Nenzing, (28); Nenzinger Berg, (II); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Rellstal SW Vandans, (II); Rellstal SW Vandans, (1); Rellstal: Saulajoch, (II); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Sarotlahütte gegen Zimba, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Latschätz Alpe – Lindauer Hütte, 1733–1744 m, (8); Tschagguns, SW: nahe Lindauer Hütte, (II); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Monteneu N Schruns, (II).

Variabilität: *Hieracium dentatum* ist sehr variabel. Von den 46 beschriebenen Unterarten sind 15 auch für das Bearbeitungsgebiet festgestellt worden. Sie lassen sich jedoch nur schwierig gegeneinander abgrenzen. Mehrfach gefunden wurden lediglich: ssp. *dentatiforme* Nägeli & Peter, ssp. *expallens* (Fries) Nägeli & Peter, ssp. *gaudini* (Christener) Nägeli & Peter und ssp. *trefferianum* (Nägeli & Peter) Zahn

Hieracium diaphanoides Lindeb. (*murorum* > *lachenalii*)
Durchscheinendes Habichtskraut 624 □

Ökologie: Felsfluren, lichte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach gegen Tratzberg, (143).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (3); Kematen gegen Bad Rothenbrunn, (143).
33: Judenstein bei Rinn, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).
28: St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Obergurgl, (II); Sölden NW: Übergang Leiteralm – Granstein, 1900–1470 m, (8).
31: Gleins S Schönberg, 1415 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Drau-Ufer E Lienz, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8).
57: Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (1),
38: Lienzer Klause: Talboden gegen Burgfrieden, (8).
43: Drau-Damm unterhalb Bhf. Nikolsdorf, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Fluh, (143); Bregenz: Gebhardsberg, (143); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (143); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Fellengatter S Feldkirch, (II); Hard: Bregenzer Achendamm, (143); Hard: Bregenzer Achendamm, (28); Hohenems gegen Bad Haslach (Dornbirn), (28); Hohenems gegen Bad Haslach (Dornbirn), (143); Letze bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch gegen Bezegg, (28); Bezegg NW Bezau, (143); Bödele bei Dornbirn, (143); Bödele bei Dornbirn, (28); Bregenz E: Buch, (28); Bregenz E: Buch, (143); Bregenz NE: N Moos, (231); Bregenz SE: Fluh S-Seite, (28); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls W: Straße gegen Gh. "Jägerstüble", 1620 m, (8); Ebnit, (28); Hittisau, (23); Hittisau gegen Krumbach, (28); Hohenems E: Hinterbergalpe, (143); Hohenems SE: Kugelalpe, (143); Hoher Freschen, (143); Hoher Freschen, (28); Krumbach, (23); Krumbach gegen Doren, (28); Pfänder bei Bregenz, (28); Schnepfau, Bregenzer Achental, (231).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch E: Dünserberg, (143); Rankweil SE: Gulm Alpe, (1); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau gegen Diedams Alpe, (23); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (143); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenstraße, (28); Flexenstraße, (143); Stuben/Arlberg, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, (143); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Gargellen, (143); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Mondspitze, SE Nenzing, (143); Mondspitze, SE Nenzing, (28); Rellstal Gh.: Aufstieg zum Golm, 1500–1600 m, (10); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellental: Galgenuel S: Boden gegen Neuberg, 950 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Schruns N: Rellseck, (143); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Variabilität: Von den 6 genannten Unterarten konnten die ssp. *pseudumbrosum* Zahn und die ssp. *vorarlbergense* (Murr & Zahn) Zahn auch in jüngerer Zeit nachgewiesen werden; letztere ist in Vorarlberg nicht selten.

Hieracium dollineri C. H. Schultz ex Neilr. (*glaucum – bifidum*)
Dolliner's Habichtskraut 625 □

Ökologie: Schuttfluren, Felsen, Aubereiche; Kalk, Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans W Jenbach: beim Wasserfall, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Frohnhausen, Klamm-Ausgang, (1).
5: Fragenstein bei Zirl gegen Seefeld, (3); Halltal, 900–1100 m, (1); Halltal-Eingang, 900–1200 m, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: ober Weiherburg, (I); Zirl, 600 m, (230); Zirl, (1); Zirl, 600–800 m, (I); Zirl bis Kranebitten: an der Straße, (I); Zirl, oberhalb, 750 m, (1); Zirl: Fragenstein, (1); Zirl: Fragenstein, (3); Zirl: Kalvarienberg, (I); Zirl: Kalvarienberg, (3); Zirl: Martinswand, (6); Zirl: unterhalb Fragenstein, (I).
27: Stuben/Pfunds gegen Kobl, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, (143); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Zammer Loch, NW Zams, (6).
5: Haller Salzberg, 1000–1100 m, (I); Haller Salzberg, 1200 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Amlach, (I); Amlach, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drau-Ufer E Lienz, (I); Galitzenklamm Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8); Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800-

880 m, (8); Lavant bis Nikolsdorf, (I); Lienz: Amlach gegen Galitzenklamm, (1); Lienz S: Steinbruch zwischen Amlach und Galitzenklamm, (1); Lienz gegen Amlach: Drau-Ufer, (3); Lienz: an der Drau, 740–760 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1500–1600 m, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (18); Tristach: Kreithof, 900 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, (I).
39: Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O., (6); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).
43: Drau-Damm unterhalb Bhf. Nikolsdorf, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg NW: am Zürserbach, (23); Langen/Arlberg gegen Stuben: an der Alfenz, (I); Stuben/Arlberg: vor dem Ort, (I).

Variabilität: Rezent nachgewiesen sind die Typus-Unterart und die ssp. *furcatum* Zahn.

Hieracium echioides Lumn.
Natternkopf-Habichtskraut †

Ökologie: Trockenrasen.

Anmerkung: Nur einmal eingeschleppt beobachtet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zillertal: Kaltenbach gegen Aschau, (III).

Hieracium eversianum Arv. -Touv. ex Murr (*vulgatum – pallescens*)
Evers' Habichtskraut 626 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Graben, 1100–1500 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (I); Arlberg – Paßhöhe, (18); Stuben/Arlberg bis Zürs, (3); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I).

Hieracium excellens Murr ex Zahn (bupleuroides – chondrillifolium)
Haller's Habichtskraut †

Ökologie: Gesteinsfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Haller Salzberg, (143); Solstein, (143).

Hieracium flagellare Willd. (*caespitosum – pilosella*)
Ausläuferreiches Habichtskraut †

Anmerkung: Nur einmal eingeschleppt im Zierrasen gefunden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: vor der Hofburg, (II).

Hieracium floribundum Wimm. & Grab. (*caespitosum* > *lactucella*)
Reichblütiges Habichtskraut †

Anmerkung: Nur vorübergehend eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard bei Bregenz, (23).

Hieracium fuscescens (Nägeli & Peter) Zahn (*cymosum – fuscum*)
Rotbräunliches Habichtskraut †

Ökologie: Magerrasen, alpine Rasen, Zwergstrauchheiden.

Anmerkung: Der eigenständige Rang dieser Arten ist nach der Beurteilung des Typus-Materials, welches noch zu H. guthnickianum gerechnet werden kann, in Zweifel zu ziehen (Schuhwerk, in Vorbereitung).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . . CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (143).

Hieracium fuscum Vill. (*aurantiacum* > *lactucella*)
Dunkelbraunes Habichtskraut 627 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren, alpine Rasen; Silikat, Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal, (230); Voldertal, (I); Voldertal: Stallsins Alm, 1600–1800 m, (1); Voldertal: Stallsins Alm, 1700–1900 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8).
3: Pimig bei Steeg, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Kleinvermunt, SW Galtür, (18); Wirl bei Galtür, Paznauntal, 1700 m, (87).
27: Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8).
28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Galtür oberhalb: Wirl gegen Zeinisjochhaus, (18); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg SW: Eingang Schönverwalltal, (55); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).
30: Gurglertal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurglertal: Zwieselstein gegen Pillberg, (1); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Birgalm, S Gepatschhaus, (18); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Pfunds SE: Radurschlalpe, (1); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8).
31: Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Lisens, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Obernberger See, (143); Obernberger See, 1560 m, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I); Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, 1700–1800 m, (1); Senderstal: beim Kaserl, 1450 m, (I).
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1382 m, (14).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Erlsbach WNW: Patschertal, 1870 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Vandans, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (I); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau NE: Winterstaude N: Schettereggalpe, (28); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
2: Fellhorn E Riezlern, (I); Fellhorn E Riezlern, (1); Hochkrumbach, (I); Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (28); Schlappoltkopf E Riezlern, (I); Schröcken, (143).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, (I); Alpe Rauz/Arlberg, (II); Alpe Rauz/Arlberg: Mähder, (18); Flexenstraße, alte, (23); Formarinalpe N Dalaas, (II); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Lech/Arlberg SW: Tannlägeralpe gegen Formarinalpe, (28); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (I).
25: Gargellen, (II); Gargellen W: Täscher, (28); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Alpe, (231); Ochsental: unterhalb Wiesbadener Hütte, 2100 m, (1); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Vergaldatal-Eingang: Hotel Vergalda, (18); Zeinisjoch, (II); Zeinisjoch, (1).
28: St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Von den 7 für das Gebiet genannten Unterarten sind wohl nur die ssp. *atropurpureum* Nägeli & Peter, ssp. *chrysanthes* Nägeli & Peter und ssp. *variegatum* Nägeli & Peter von taxonomischem Wert.

Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum – glaucum*)
Kahlblättriges Habichtskraut 628 □

Ökologie: Wiesen, Gesteinsfluren; truppweise, kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

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
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Zirl N: Zirler Klamm, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux N: Tux, (I); Hintertux W: Weitental, 1800–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (3); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Weitental W Hintertux, (22).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, (I).
3: Halltal bis Lafatscherjoch, (I); Lechleiten, ober, (I); Schnann N: Schnanner Klamm, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I).
4: Scharnitz W: Große Arnspitze, (143).
5: Bettelwurf, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol NW: Stempeljoch E: Wilde-Bande-Steig, (14); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1600–1700 m, (I); Innsbruck N: Frau Hitt bis in den oberen Höttinger Graben, (I); Innsbruck N: Gleirschspitze, (I); Innsbruck NE: Vintlalpe gegen Salz-Törl, (1); Innsbruck NW: Großer Solstein: nahe Erlsattel, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, 1860 m, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm – Ursprung, (1); Isstal , N Hall/Tirol, 1700 m, (1); Juifen W Achenkirch, (68); Lafatscherjoch, Nordkette, 1900–2100 m, (1); Martinswand gegen Zirler Klamm, (1); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld E: Nördlinger Hütte gegen Reither Spitze, (143); Solstein, (1); Stallenalm NW Stans, (I).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: am Fuß des Unnutz, (I); Kramsach NW: Ludoialm, (1).

8: Ackerlhütte NE: Maukspitze S-Grat = Flachschneide, (65); Gruttenhütte NE: Ackerlspitze (Grubenkar W-Flanke), (1); Kaisertal: Hoher Winkel oberhalb Bärenbadalm, 1300–1625 m, (I); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Scheffau N: Kaiseralm, 1950 m, (I); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser: Metzger Alm, 1200 m, (1); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1632 m, (1); Zahmer Kaiser: Peterskopf, 1750 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis: oberer Fisser-Weg, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).
31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1800 m, (1); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1800 m, (I).Obernberg/Brenner, (I); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 2000 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 2000 m, (1); Griesbergtal E Brenner, 1600 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch, (I); Kerschbaumer Alm, 1950–2300 m, (I); Kerschbaumer Alm, 2000–2300 m, (1); Kerschbaumer Alm, 2200 m, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Simons Kopf gegen Kerschbaumer Alm, 1900 m, (I); Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (18).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal: Katalalm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal gegen Gumpachkreuz am rechten Ufer, (1); Matrei i. O. N: Frosnitztal, (43); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Feldkirch S: Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (28); Damüls, (I); Ebnit, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hoher Freschen, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schneiderkürenalpe W Riezlern, (28).
2: Mittelberg S: Gemstelalpe, (28); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (28); Mittelberg SE: Wildental gegen Fiderepaß, (28).
3: Arlberg, (I); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, 1500–1730 m, (6); Flexenstraße, alte, (I); Großes Walsertal: Buchboden NE: auf der Mutten Alpe (S Zitterklapfen), (18); Stuben/Arlberg bis Zürs, (143).
25: Bludenz S: Gavalinaalpe, (I); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart kommen vor: ssp. *gymnophyllum* Nägeli & Peter, ssp. *leontinum* Huter & Gander ex Nägeli & Peter, ssp. *nudum* (A. Kerner) Nägeli & Peter und ssp. *pseudoflexuosum* Nägeli & Peter.

Hieracium glaciellum Nägeli & Peter (*angustifolium – pilosella*)
Eisbegleitendes Habichtskraut 629 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Weiderasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Vent, unterhalb, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*; St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8).

Hieracium glaucinum Jord. (*schmidtii – murorum*), Syn.: *H. praecox* Schultz-Bip.
Frühblühendes Habichtskraut 630 ☐

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Felsfluren;

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Walchsee, (253).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, (III); Vent, (II).
31: Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Altreute, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (II); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Dornbirn, (II); Feldkirch E: Steinwald bei der Kote 563, (18); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: Steinwald, (II); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II); Feldkirch: Veitskapf, (I); Haggen bei Bregenz, (II); Hard: Bregenzer Achendamm, (28); Hohenems, (II); Hohenems NE: Oberklien, (28); Hohenems NE: Oberklien, (II); Hohenems: Unterklien, (28); Lochau, (II).
28: Braz bis Bings im Klostertal: rechte Talseite, (28); Montafon: Lorüns, (28); Schruns: Litzdamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (28); Bregenz E: Buch, (28); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (28); Mellau SE: gegen Hofstättenhütte, (143); Mellau, oberhalb, (28); Oberbildstein, (28); Pfänder NE: Trögerhöhe, (28); Pfänder bei Bregenz, (28); Schwarzenberg, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marias oberhalb Dalaas, (I).
25: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); St. Gallenkirch NW: Kreuzgasse, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Variabilität: Bemerkenswert ist das Vorkommen der thermophilen ssp. *basalticum* (Sch.-Bip.) J.Duvigneaud in Vorarlberg. Ob ursprünglich?

Hieracium glaucum All.
Blaugrünes Habichtskraut 631 ☐

Ökologie: Geröll, Schutt- und Felsfluren, truppweise; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kundler Klamm, (1); Rattenberg N: Hagauer Wald (Voldöpp), (I); Rattenberg: in der Hagau (Voldöpp), (230).
8: Kufstein, (I).
11: Erl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Dollinger gegen Nassereith: unterer Antelsberg, (8); Imst bis Tarrenz, 780 m, (I); Imst bis Tarrenz: am Pigerbach, (1).
4: Gurgltal: unterhalb Nassereith, (I); Mieming, (I); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (3); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: ober dem Venusbad, 700 m, (I); Pettnau, (I); Zirl, 650 m, (I); Zirl: Fragenstein, (I); Zirl: Schloßbachgraben, (1).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).
30: Arzl/Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Finstermünz, (I); Landeck SE: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Pfunds, (I); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Häselgehr: vor dem Ort, (I); Holzgau bis Stanzach: auf Lech-Alluvionen, (I); Hornbachtal SW Stanzach, (33); Lechtal: Elmen W: Aufstieg zur Klimmspitze, 1700 m, (33); Musau bei Vils, (33); Oberes Lechtal: Schwarzwasserbach-Mündung in den Lech, (84); Schwarzwassertal, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach, Lechtal, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vorderhornbach, (33); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, (I); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See E: am Pitzenbach, (13); Imst oberhalb gegen den Muttekopf, (I); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Kaisers, Lechtal, 1400 m, (1); Klösterle gegen den Spullersee, (23)*; Landeck N: Zammer Loch, beim Wasserfall, (6); Landeck: Lötz gegen Pfaffenacker, (8); Lechtal: Rieden/Ehenbichl gegen Reutte: rechte Lechau, 860–870 m, (8); Nassereith: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte SW: rechte Lechau bei Rieden, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg, (6); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Thaneller S Reutte, 1600 m, (I).
4: Fernpaß, 1300 m, (I); Leutasch, (I).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NW: Stempeljoch E: Wilde-Bande-Steig, (14); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg, 1000–1700 m, (1); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Halltal, 1200 m, (I); Hinterautal-Ausgang, (I); Hinterautal: Isar-Ufer, (1); Hinterriß, (I); Innsbruck N: Pfeistal, (I); Innsbruck NW: Großer Solstein: nahe Erlsattel, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, (1); Martinswand gegen Zirler Klamm, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz: Isar-Ufer, (I); Schwaz W: Pfannenschmiede bei Vomp, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Zirl NE: Ehnbach-Klamm, (6).
6: Achental: Scholastika gegen Unnutz, 1140–1300 m, (I); Achental: Scholastika gegen Unnutz, 1140–1300 m, (68); Brandenberg N: Eingang Erzherzog-Johann-Klause, (68); Kasbachtal bei Jenbach, (68); Kasbachtal bei Jenbach, (I); Kramsach NW: Ludoialm, (1).
7: Plansee: Nordende gegen den Zwieselbach, (84); Reutte N: Pflach, (33).
8: Kaisertal: Haupttrift-Klause bis Bärenbadalm, 1070 m, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kirchdorf/Tirol W: Gasteig gegen Hackeralm, 760 m, (1); Stripsenjoch, 1600 m, (I); Stripsenjoch S: Hoher Winkel, 1460–1625 m, (I).
9: St. Ulrich N: Pillersee S-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
31: Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Stubai: Brücke bei Fulpmes, (I).
35: Schmirn NE: Kluppental, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf, (I).
56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (170); Lienz S: auf Felsen nahe dem Tristacher See, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, 1700–1800 m, (1); Lienz S: Felswände bei Kreith, (1); Lienz S: Galitzenklamm gegen Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1900 m, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz SE: Felswände oberhalb Tristacher See, (3); Lienz gegen Kerschbaumer Alm: Hänge des Spitzkofel, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (18); Rauchkofel S Lienz, 2000 m, (I).
57: Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, (143).
39: Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O., (6); Matrei i. O. N: Felsen nächst dem Steiner Wasserfall, (1).
40: Kals N: Bergertal, 1690–1820 m, (I); Kals NE: Hang nächst der Abzweigung Ködnitztal – Bergertal, (1); Kals NE: Peischlach, (I); Kals/Glor: am Ködnitzbach, (18); Kals: linkes Ufer des Kalserbach, (1); Kals: oberhalb Glor, 1400 m, (1).
41: Lesach bei Kals, 1450 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Nenzing, (1); Vandans, 675 m, (II); Vandans: Venser Tobel, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzer Achental, (I); Ebnit, (28); Feldkirch E: oberhalb Schwarzer See bei Göfis, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad, (33).
2: Gemsteltal, S Mittelberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Arlberg unterhalb Stuben, (1); Buchboden, Großes Walsertal, (II); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (II); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grab, 1500–1800 m, (8); Langen/Arlberg N: Blisadonaspitze, (28); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Stuben/Arlberg, 1400 m, (1); Stuben/Arlberg gegen Erzbergspitze, (1); Stuben/Arlberg oberhalb: Zürserbach, (1); Stuben/Arlberg oberhalb: Zürserbach, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Bludenz SW: Valbonakopf, (23); Brand, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch SE: Amerlügen gegen Samina-Schlucht, 750 m, (II); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (28); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Lünersee, (1); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Rellstal SW Vandans, (143).

Variabilität: Es sind zwar aus dem Gebiet 8 Unterarten angegeben, die Abgrenzung untereinander ist aber problematisch.

Hieracium gombense Lagger & Christener (*macilentum – atratum*)
Nufenen–Habichtskraut 632 ☐

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Prägraten: Plateau oberhalb des Ortes, (238); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.

Variabilität: Im Gebiet nur in der ssp. *weitfeldense* (Murr) Zahn gefunden.

Hieracium gorfenianum Bornm. & Zahn (*kuekenthalianum – laevigatum*)
Gorfen-Habichtskraut 633 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Legföhren, Grünerlen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderlandersbach: Tuxertal: Geislerhof gegen Nasse Tux Alm, 1600–1750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Galtür NW: Fädner Massiv: untere Hänge, 1600–1800 m, (87).
30: Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Großvermunt, 1800–1900 m, (1); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8).
28: Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8).

Hieracium guthnickianum Hegetschw. (*cymosum – aurantiacum*)
Guthnick's Habichtskraut 634 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Lesesteinmauern, Bachufer, alpine Rasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (55); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Heiligkreuz gegen Vent, (1); Obergurgl, (143); Obergurgl: linkes Achenufer, (1); Pfunds E: Pfundser Tschey-Wiesen, (1); Pitztal: Mittelberg N: bei Tieflehn, 1650 m, (233); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Vent, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Windachtal E Sölden, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Virgental, 1900–2000 m, (1).
37: Staller Sattel E: Gsieser Törl, 1700 m, (I).
38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, (1); Virgen SW: Steinkas, (I).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Flexenstraße, (23).

Hieracium haematopodum Zahn (*umbrosum – lachenalii*)
Rotstengeliges Habichtskraut 635 □

Ökologie: Fichten-Lärchen-Waldränder, Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Pitztal: Plangeross: rechter Talweg, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 1750–2100 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Zwieselstein S: Aufstieg Martlaswald – Lenzenalm, 1700–1900 m, (8)*.
31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).
38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn E: Hochälpelekopf, (28); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (35); Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Flexenpaß, (23); Flexenpaß, (35); Flexenstraße, (35); Stuben/Arlberg, (1).
25: St. Gallenkirch: Gweilmaisäß gegen Innergweilalpe, (8)*; Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Aufstieg Kops-Staussee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart tritt noch die ssp. *nigratum* (Murr & Zahn) Zahn auf.

Hieracium hermanni-zahnii Zahn (*picroides – cydonifolium*)
Hermann-Zahn-Habichtskraut 636 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Hochstaudenfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8).

Hieracium hoppeanum Schult.
Hoppe's Habichtskraut 637 □

Ökologie: Mäßig trockene Wiesen, Magerrasen, Zwergstrauchheiden; truppweise, bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Barwies, 980 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck: Mühlau, (III); Thaur, (III).
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Afling, (III).
33: Rinn, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux SW: Weitental, 1500–2100 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Junsalm-Niederleger bis -Oberleger, 1900 m, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis, (I); Navis NE: Klammbachtal, (I); Navistal, (1); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (I); Steinach am Brenner E: Kluppental-Eingang bei Kasern, 1610–1650 m, (8); Voldertal, (I); Voldertal, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, unteres, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau, (I); Hornbachtal SW Stanzach, (33); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal: Klimm gegen Häselgehr, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe gegen Obere Lichtalpe, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33).
3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg: Straße, (18); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1600 m, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Leutasch, (I); Nassereith E: Holzleitensattel, 1200 m, (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); Innsbruck N: Arzler Alpe gegen Gleirschspitze, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, 1350–1680 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Leithen NW Zirl, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Nordkette, 1300 m, (1); Seefeld, Umgebung, (I); Seefelder See, (1); Solstein, (1); Solstein, S-Hang, bis 1200 m herab, (I); Vintlalm, NW Rum, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
7: Säuling NE Reutte, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Kleinvermunt, SW Galtür, (87).
27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Ladis W: Hubertushütte, (6); Samnaun: Spiss, 1550–2100 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 N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 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); Stubental bei Pfunds, (1).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Madleintal bei Ischgl, (3); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, 1550 m, (1).

29: Nauders NW: Selleskōpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerezns ESE: Riegetalalm, 2200–2300 m, (166)*; Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-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 SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl, (III); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfundser Tscheytal, (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: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Pitztal: oberhalb Lehnerjoch Hütte, (166); Radurschltal bei Pfunds, (1); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166).

31: Brenner W: Obernberg/Brenner gegen Trunajoch, (3); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries am Brenner: Bahndamm, (1); Gries im Sellrain S: Lisenser Alm, (I); Gschnitz SW: Laponesalm, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (I); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Mieders, 1040 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); St. Magdalena E Gschnitz, (1); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200 m, (5); Steinach am Brenner, (I); Trins W: unterhalb TVN-Haus Padasterjoch, (1); Trins, Gschnitztal, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Schmirntal, 1400–1500 m, (9).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (1); Kartitscher Sattel gegen Schöntal-Eingang, 1500 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Rauchkofel: Mitterwiesen, (1); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1200–1800 m, (1).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (46); Hinterbichl, Virgental, (1); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 2000 m, (228); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: Kleines Iseltal (= Umbaltal), (1); Prägraten: Nilalm bis Eselsrücken, (1); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, 1500 m, (1); Göriacher Wald W St. Johann i. W., (8); 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); 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); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian N: Umgebung Gh. "Thurntaler Rast", (18); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde W: Huberalm bis

Wirtsalm, 1700 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Johann/Walde: oberhalb Wetterkreuz-Hütte, 2150 m, (228); Thurntaler bei Sillian, (1).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeek, (18); Kals-Matreier Törl gegen Kals, 2100 m, (1); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Matrei i. O. E: Grat Blauspitze – Weißer Knopf, 2500–2600 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Steiner Alm E Matrei i. O., (1); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Greiwiesen, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), (18); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Jägeralm, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Thurneralm, (18); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitz N Lienz, 1700–2000 m, (1); Schleinitz N Lienz, 2000–2300 m, (3); St. Johann/Walde E: Gwabler Alm, (27); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch S: Fellengatter bis Amerlügen, bis 570 m herab, (I); Feldkirch: auf Moorwiesen, (III).

3: Braz, Klostertal, (28).

25: Nenzing W: Ruine Ramschwag, 600 m, (II); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); Ebnit, (28); Laterns, (II); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Pfänder bei Bregenz, (23); Satteinser Berg E Feldkirch, 1000 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Großes Walsertal: Blons, 900 m, (8); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (II); Hoher Ifen, W Riezlern, (33); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Gulm Alpe, 900 m, (II); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Fellhorn E Riezlern, (I); Fellhorn E Riezlern, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg oberhalb Stuben, (28); Arlberghöhe, (23); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, (23); Formarinsee N Dalaas, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hochtannbergpaß SW: gegen Oberkrumbacher Alm, (6); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 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); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, (23).

25: 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 W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brandner Tal: nahe Douglashütte (Lünersee), (1); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen S: Intere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen W: Täscher, (II);

Gargellen W: Unterer Gargellner Alptobel, (8)*; Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Lindauer Hütte W: Öfatobel, 1790 m, (I); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Rellstal SW Vandans, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschagguns: Alpila gegen "Auf dem Tobel", (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, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Zeinisjoch, (87); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18).

28: Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Hieracium humile Jacq.
Niedriges Habichtskraut 638 □

Ökologie: Nur in Ritzen steiler Kalkfelsen und auf benachbartem Kalkschutt; truppweise; kalkliebend.

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: Felswände bei der Sparchenmühle, (1); Kufstein: Felswände bei der Sparchenmühle, 500 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (I); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 930 m, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (6).

30: Altfinstermünz, (II); Landeck, (143); Finstermünz nach Pfunds: an der neuen Straße, (1); Schönwies: an der Bahn, (I).

33: Schwaz gegen Buch, 550 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Voldertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NE: Luxnacher Sattel, (33); Elbigenalp: Klapfwald, (33); Haglertal bei Häselgehr, 1500 m, (33); Hinterhornbach NW: Hochvogel: Roßkar, 1950 m, (33); Holzgau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Mädelejoch, N Holzgau, (33); Oberstockach, Lechtal, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Steeg, (33); Steeg bis Hohes Licht, (33); Tannheim S: Traualpe, (33); Tannheim SW: Feldalm, (33).

3: Imst gegen das Hahntennjoch, (I); Nassereith: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann N: Schnanner Klamm, 1220 m, (1); Schnanner Klamm, (I); Sulztal bei Holzgau, (I).

4: Leutasch, (I).

5: Bettelwurf, (I); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg ober den Herrenhäusern, (I); Halltal, 1000 m, (1); Hinterautal: beim Jägerhaus, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Kleiner Solstein, 1820 m, (I); Vomperloch bei Vomp, (143).

6: Brandenberg, (68); Brandenberg, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, 1700 m, (I); Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, 1700 m, (68); Schermsteinalm gegen Rofanspitze, (68).

8: Vorkaiser bei St. Johann i. T., 975–1624 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf, (I).

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (143).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Rauchkofel-Wände beim Tristacher See, (I); Lienz S: Rauchkofel-Wände beim Tristacher See, (1); Lienz SW: Lienzer Klause, (I); Rauchkofel S Lienz, (143).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bocksberg bei Neuburg, (28); Bregenz NE: nahe Gh. Haggen, (23); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Burg Hohenems, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (1); Feldkirch: Untere Illschlucht, (1); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II); Feldkirch: Veitskapf, (I); Hohenems NE: Oberklien, (28); Hohenems gegen Bad Haslach (Dornbirn), (28); Klien NE Hohenems, (I).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au gegen Schröcken, (I); Ebnit, (28); Ebnit, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Schöner Mann N Ebnit, (I); Schöner Mann N Ebnit, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen S-Wand, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Riezlern W: Kürenalpe, (II); Riezlern W: Kürenalpe, (28); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33).
2: Schneckenlochwald NW Hoher Ifen, (33); Schröcken, (143); Widderstein, (II).
3: Arlbergstraße, 1600 m, (1); Bludenz NE: Gamsfreiheit, (II); Brand SE: Fluralpe, (II); Flexenstraße, (II); Flexenstraße bei Stuben, (1); Freiburger Hütte SW: Höhenweg nach Mason Alpe, (23); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (143); Freiburger Hütte SW: Rauher Staffel, (23); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (1); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Straße, 1650 m, (I); Stuben/Arlberg, oberhalb, 1500 m, (1)*; Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I).
25: Bludenz S: Gavalinaalpe, (I); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Böser Tritt, beim Lünersee, (II); Böser Tritt, beim Lünersee, (1); Feldkirch S: Drei Schwestern gegen Garsella Alpe, (I); Feldkirch S: Drei Schwestern gegen Garsella Alpe, (1); Gampalpe SE Gurtis, (II); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8); Gamperdonatal: Kühbrück gegen Vals, (23); Lünersee, (239); Lünersee, oberhalb, (1); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (1); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart tritt im Gebiet auch die ssp. *lacerum* (Reuter ex Fries) Zahn auf.

Hieracium hypastrum Zahn (*lachenalii* > *humile*)
Spärlichflockiges Habichtskraut †

Anmerkung: Auf einem Beleg in 1 = W sind zwei Exemplare mit dem Habitus zur Abbildung bei ZAHN in ENGLER, Pflanzenreich S. 524. Diese Belege gehören jedoch zu *H. lachenalii*. Es ist kein *humile*-Einfluß erkennbar.

Verbreitung in den Nachbargebieten: L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems: Steinbruch bei Klien, (143).

Hieracium hypeuryum Peter (*hoppeanum – pilosella*)
Halbbreitschuppiges Habichtskraut 639 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Magerwiesen, Gebüsche, Weiderasen, Zwergstrauchheiden, Mähwiesen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8).

3: St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).
5: Arzler Alm bei Innsbruck, (1); Scharnitz SE: Gleirschtal: unterhalb Amtssäge, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, (18); Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*; Kleinvermunt, SW Galtür, 1800 m, (87).
27: Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1).
28: Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (23).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); 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: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Venetberg E Landeck, (55).
31: Lisens, (II); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai, 990 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal: Katalalm, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (46); Virgental: Hinterbichl oberhalb: S-Hang, 1900 m, (238); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.
38: Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Sillian N: Umgebung Gh. "Thurntaler Rast", (18).
39: Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).
40: Kals, (143); Kals NE: Greiwiesen, (1); Ködnitztal: Kals/Glor gegen Pension Fritz, (8); Teischnitztal N Kals, (1).
41: Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagsspitze, 1770–1900 m, (8)*; Fraxern, unterhalb, 750 m, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Alte Flexenstraße oberhalb Stuben, (18); Arlberg, (1); Arlberghöhe, (I); 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); Formarinalpe N Dalaas, (23); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23).
25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Unterer Gargellner Alptobel, (8)*; Gurtis SE Frastanz, (1); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Tschagguns SW: Unteres Gauertal, (8); Tschagguns W: Golm-Bergstation gegen Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe W: Großvermuntalpe, (18); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, (28); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (23); Vergaldatal-Eingang: Hotel Vergalda, (18); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).
28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet wurde folgende Unterart festgestellt: ssp. *lasiothrix* Nägeli & Peter.

Hieracium intybaceum All.
Endivien-Habichtskraut 640 □

Ökologie: Felsen, Bachalluvionen, Weiden, Schuttfluren, Schneetälchen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (I); Hintertux, (III); Hintertux, (I); Innsbruck SE: Viggartal, 1290 m, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 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); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (3); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxerjoch (= Schmirnerjoch), 2300 m, (I); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Voldertal: Stallsins Alm, 1600 m, (230); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8); Zell/Ziller SW: Melchboden unterhalb Arbiskopf, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Griesalpe, SW Kitzbühel, (1); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Hohe Salve, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rothornspitze N Holzgau, (33).

3: Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Christoph/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: 1km S Bodenalpe, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Galtür NW: Fädnerspitze SE-Hang, (87); Heilbronner Hütte NE: Wannenjöchle gegen Ochsental, (55); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg S: Moostal, (I); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (23); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1580 m, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Altfinstermünz gegen Nauders, (1); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 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/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 E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal, (I); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); 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 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: Rifflsee, (III); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal N: Gschwand, (III); St. Leonhard/Pitztal SE: unterhalb Luibisalpe, (III); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m,

(8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1485 m, (I).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Axamer Lizum, 1920 m, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (I); Flaurlinger Tal, (I); Flaurlinger Tal, (1); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Gschnitztal: Simming-Ferner, (I); Haggen, Sellrain, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (17); Lisens, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Nürnberger Hütte SE: Nürnberger Scharte, (3); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stubaital: Volderau E: Mischbachfall, (III); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Unterbergtal, Stubai: Krössbach bis Volderau, (8); Villfrad S Obernberg/Brenner, (I).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Zemmgrund: Schwarzensteinalm nächst Waxegg, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 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 SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1350–1900 m, (15); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian SW: Helm-Gipfel, 2430 m, (1); Sillian SW: Leckfeldalm gegen Viktor-Hinterberger Hütte, 2000–2200 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Innergschlöß, 1800–2100 m, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten: Arntal gegen Oberstalleralm, (18); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Sillian N: Thurntaler E-Hang, 2200 m, (29); Sillian N: ober dem Klammsee, (29); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. S: Langschneid E-Hang, 2500 m, (17); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Volkzeiner Hütte NE, 1700–1900 m, (38); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

39: Matreier Tauernhaus gegen Messlinghaus, 1650 m, (1); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18); Messlinghaus gegen Grüner See, (18).

40: Bergeralm bei Kals, (1); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, (10); Kalser Dorfertal, 1850 m, (27).

41: Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurneralm, (18); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitz N Lienz, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28: Klostertal-Eingang: NE Stallehr, 620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Hehlekopf, W Hoher Ifen (NE Schoppernau), 1800–1830 m, (33); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Hoher Ifen SW: Subersach gegen Ifersguntenalpe, (23); Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat (Suberseck und Ifersgunten, (23); Hoher Ifen: Ifersguntalpe, (33); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Mittelberg SE: Elferkopf gegen Schönisboden, 1900–2100 m, (34).

3: Arlberg, (1); Arlberg: bis Alpe Rauz herab, (I); Klostertal: unterhalb Stuben/Arlberg, (231); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellenalpe SW Gargellen, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1840 m, (189); Bielerhöhe W: Großvermunt, (I); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Joch, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Alpe, (231); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2600 m, (23); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (1); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Silbertal, bis 950 m herab, (I); St. Gallenkirch N: Zamangspitze, 2000–2300 m, (1); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Hieracium inuloides Tausch (*prenanthoides – laevigatum*)
Alantblättriges Habichtskraut 641 □

Ökologie: Gebüsche, Waldränder, Bergwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Arzl/Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (143).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf:Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Sölden N: Kaisers bis Aschbach: rechte Uferhänge, (8); Sölden NW: Übergang Leiteralm – Granstein, 1900–1470 m, (8); Wenns SW: Taschen gegen Piller, (232); Zaunhof, Pitztal, (III).

31: Ötztal: Sölden SE: Windau, Hang zur Ache, (8); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Zemmtal, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Virgen, 1000 m, (1).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Virgen SW: Rand des Mullitzgraben, (I).

39: Kals S: Kalsertal, 1200–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O., (I).

40: Kals, 1420 m, (I); Kals, 1370 m, (I); Kals N: am Kalserbach NW Burg, (18); Kals/Glor: am Ködnitzbach, (18); Kals: Alluvionen des Kalserbach, (1); Kals: an Felswänden, 1330 m, (1).

41: Kals SE: Lesachtal: Rubisoi, (8); Kals: am Lesachbach bei Unterlesach, (18); Oberlesach bei Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

3: Alpe Rauz/Arlberg, (35); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (35); Flexenpaß gegen Alpe Rauz, (35); Flexenstraße, (35); Flexenstraße oberhalb Stuben gegen Alpe Rauz, (II); Flexenstraße oberhalb gegen Alpe Rauz, (I); Stuben/Arlberg, (1).

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8).

Variabilität: Beobachtet wurden die Unterarten ssp. *lanceolatifolium* Zahn, ssp. *poellianum* Zahn und ssp. *subconicum* Murr & Zahn.

Hieracium juraniforme Zahn (*prenanthoides – bifidum*)
Dünnblättriges Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (23).
25: Gamperdonatal, (143); Gamperdonatal: Alpe Stafeldon, (23); Gargellen, (143); Hinterälpele bei Feldkirch, (143); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Sareiserjoch, (143).

Hieracium jurassicum Griseb. (prenanthoides > murorum),
Syn.: *H. juranum* Fries non Rapin
Jura–Habichtskraut 642 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren, Legföhren, Fichtenwaldränder; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Lanersbach, (II); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).
34: Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, (I); Holzgau, (I); Lechleiten, (143); Lechleiten, oberhalb, (I).
3: Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte SE: Berwang, oberhalb, 1460 m, (I); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (55); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal unteres, NW St. Anton/Arlberg, (1).
5: Haller Salzberg, (143); St. Magdalena, Halltal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (143); Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
27: Stuben/Pfunds W: Übergang in Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Madleintal bei Ischgl, (3); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (1).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8).
31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Flaurlinger Tal, (I); Gschnitz, (I); Gschnitz W: Alfair Alm, 1800 m, (I); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Sellrain SW: unterhalb Seigesalm, 1200 m, (I); Stubai: Falbeson, oberhalb, (I); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8).
33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Dornauberger Tal S Mayrhofen: gegen Breitlahner, (143); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Ginzling SW: Zamsertal, (143); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500–1600 m, (3); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stillupprund bis Grün Wand Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund bis Schlegeis, (133); Zemmgrund, (143); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund bis Breitlahner, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal, (I).
38: Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Göfner Wald gegen Steinwald, 600 m, (II); Feldkirch: Kamm des Ardetzenberg, 600 m, (II); Hackwald E Hohenems, (28); Hohenems, (143).

28: Montafon: Schruns gegen Gortniel, (1); Schruns gegen St. Gallenkirch, 700 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (I); Bödele bei Dornbirn, (28); Bödele bei Dornbirn, (II); Breiten Alpe NE Schoppernau, (23); Damüls, (8)*; Damüls SW: Furka Joch, (8); Damüls W: Straße gegen Gh."Jägerstüble", 1620 m, (8); Damüls W: beiderseits des Furkajoch, (I); Dornbirn E: Bödele gegen Hochälpelekopf, 1400 m, (1); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (I); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (28); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Ebnit, (II); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Fluhereckalpe bei Ebnit, (28); Großdorf, (23); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hohenems E: Hinterbergalpe, (II); Hoher Freschen, (28); Innerlaterns: Mazonawald gegen Gapfohlalpe, (II); Kanisfluh, (II); Matona, S Hoher Freschen, (I); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Rankweil E: Alpwegalpe, (28); Schoppernau: Achendamm, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Kleines Walsertal: Breitach-Weg Riezlern bis Hirschegg, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern W: Kürenalpe, (28); Schoppernau N: Diedams Alpe, (28); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau NE: Breitenalpe gegen Halden-Hochalpe, (23); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Thüringen NE: Schnifiserberg, (II); Übersaxen gegen Gulmalpe, 1000 m, (II); Winterstaude NE Bezau, (143).

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

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (I); Arlberg, (28); Auenfeldalpe SE Schröcken, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarinalpe N Dalaas, (28); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (143); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg gegen Bürstegg, (28); Muttersberg bei Bludenz, (143); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, 1450 m, (1); Stuben/Arlberg unterhalb: an der Alfenz, (I); Stuben/Arlberg: nahe alter Flexen-Weg, (I); Warth/Arlberg, (II).

25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (143); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, 900 m, (I); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Drei Schwestern, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen gegen die Obwaldhütte, 1600–1800 m, (10); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1100–1300 m, (10); Gauertal, 750–1200 m, (I); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Berg, (28); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Schesaplana, (II); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); St. Gallenkirch: Gweilmaisäß gegen Innergweilalpe, (8)*; Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns SE: Gampadels gegen Bitschweil, (8); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*; Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Gh. Mittagsspitze gegen Gh. Grabs, (8)*; Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Tschaggunser Mittagsspitze, 2000 m, (10); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (28); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergaldner Alpe, (231); Partenen S: Tromenier, (28); Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).

28: Bartholomäberg gegen Rellseck, N Schruns, (II); 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); Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Silbertal: Gieslaalpe, (I); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); Stuben/Arlberg SW: Kaltenberg, (23); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Variabilität: Taxonomisch schwer zu fassende Art. Von Zahn in 50 Unterarten gegliedert. Von den neun im Gebiet nachgewiesenen Unterarten treten die ssp. *hemiplecum* (Arv.-Touv.) und die ssp. *cichoriaceum* (Arv.-Touv.) häufiger auf.

Hieracium kalksburgense Wiesb. (cymosum < pilosella), Syn.: *H. laschii* Zahn
Kalksburger Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Judenbühel, (I).
31: Völs, (143).
33: Innsbruck: Amraser Au, (I).

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

Variabilität: Tritt im Gebiet nur als Rezent-Bastard auf.

Hieracium kalsianum Huter ex Arv.-Touv. (*villosum* > *picroides*)
Kalser Habichtskraut 643 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Grünerlen; Silikat, Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Arntal NW Innervillgraten, 1800–2000 m, (I).
40: Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Kals SE: Lesacher Ochsenalm, 2000 m, (3); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (6); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 2100 m, (1); Lesachtal: Tschamper Alpe, (3); Schönleitenspitze, SE Kals, 1900–2000 m, (I).

Hieracium kerneri Außerd. (*humile – bifidum*),
Syn.: *H. kernerianum* Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.
Kerner's Habichtskraut 644 □

Ökologie: Buschige Hänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl N: Zirler Klamm, (143).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18).
5: Maurach SW: Weißenbachtal, (143).
6: Rofanspitze, (143); Rofanspitze S: Schermsteinalm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, (143).
31: Gschnitz SW: Laponesalm, (III); Sölden SW: Rettenbachtal, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Johannishütte, (1); Prägraten, (1); Prägraten: Kleines Iseltal (=Umbaltal), (143); Prägraten: Kleines Iseltal (= Umbaltal), (1).
38: Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8).
40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Gaislochalpe S Mellau, (II); Gaislochalpe S Mellau, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen, W Riezlern, (143); Riezlern W: Gottesackeralpe, (II); Riezlern W: Gottesackeralpe, (28); Riezlern W: Kürenalpe, (II).
3: Arlberg, (143).
25: Lünersee, (II).

Variabilität: Neben der ssp. *balbisianum* (Arv.-Touv.) Zahn sind noch weitere, meist nur von ihrer Typus-Lokalität bekannte Sippen in der Literatur erwähnt.

Hieracium krafftianum Schwimmer & Zahn (*fuscum << sphaerocephalum*)
Krafft's Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (23).

Hieracium kuekenthalianum Zahn (*alpinum – lachenalii – bifidum*), Syn: *H. tephrosoma* (Nägeli & Peter) Zahn
Kükenthal's Habichtskraut 645 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden. Legföhren, Hochstaudenfluren, Fichtenwaldränder, Grünerlen, Schutthalden; Silikat, selten über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach SW: Außerau gegen Zarge, 1500 m, (8); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Sommerbergalm gegen Tuxerjoch, (8); Vorderlandersbach: Tuxertal: Geislerhof gegen Nasse Tux Alm, 1600–1750 m, (8); Vorderlanersbach: Schrofenhütte gegen Wangenalm, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Galtür: Gorfen, (18); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (87).
27: Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
28: Kappl NW: Diasalpe, (86); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurglertal: Aufstieg Lenzenalm bis Nedersee, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, (II); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kühtraienschlucht bei Sölden, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg,

2000–2200 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg: Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Poschach N Obergurgl, (18); Poschach N Obergurgl, (1); Poschach gegen Angern, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Vent, 1700 m, (III); 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: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Greitspitze bei Ranalt, (1); Gschnitztal, 1700 m, (III); Längental, SW Lisens, (I); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (1); Sölden SE: Fuß des Brunnenkogel, (1); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins SW: Trunatal, (1); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, (143); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornbauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöß: am Fuß des Vorderen Kesselkopf, 1900 m, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8).

39: Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8).

40: Kalser Tauern, N Kals, (143).

41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 2000 m, (1); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal: Tschamper Alpe, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz/Arlberg, (143); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (1); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Stuben/Arlberg, 1400 m, (1); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (18).

25: Gargellen, (II); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 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: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen S: Übergang Vergalda gegen Untere Valzifenz Alpe, (18); Großvermunt, 1800–2000 m, (143); Großvermunt, (1); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vergaldatal, (II); Zeinisjoch, (II).

28: Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Schruns N: Rellseck, (II); Schruns N: Rellseck, (143); Silbertal: Kristberg, (II).

Variabilität: Von den 25 beschriebenen Unterarten sind die Hälfte auch aus dem Bearbeitungsgebiet gemeldet. Ihr Spektrum reicht von der sehr auffällig behaarten ssp. *tephrosoma* (Nägeli & Peter) Zahn bis zu stark *vulgatum*-genäherten Formen wie z.B. ssp. *trichothecum* (Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.).

Hieracium lachenalii C. C. Gmel., Syn.: *H. sylvaticum* Schrank
Gewöhnliches Habichtskraut 646 □

Ökologie: Lichte Wälder, Gebüsche, Waldschläge, Magerrasen, Felsfluren, Flachmoore; fast 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); Thierberg bei Kufstein, (I).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, (143); Oberndorf gegen Ebbs: rechtes Innufer, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Mayrhofen, (143); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Nassereith SE: neue Straße zum Holzleiten-Sattel, 900–1000 m, (8).

5: Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (I); Wattens NW: Gnadenwald, (I).

27: Prutz gegen Ladis: Rodelweg, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, (1).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107).

31: Afling, (1); Afling, (I); Axams, unterhalb, 900 m, (1); Grinzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hatting SW: Stickelberghof, (II); Inzing, (1); Kematen gegen Afling, (I); Natters gegen Götzens, 800 m, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Zimmermoos, (1); Igls, (1); Innsbruck S: unterhalb Egerdach, (1); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Schwaz, (143).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (1); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Mühltal bei St. Peter, (1); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Lanersbach, (II); Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlandersbach: Tuxertal: Geislerhof gegen Nasse Tux Alm, 1600–1750 m, (8); Vorderlanersbach: Schrofenhütte gegen Wangenalm, (8); Wattental: Melangalm, 1700 m, (13); Zell am Ziller W: Reischbach gegen Plattenaste, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SE: Krotenbachgraben gegen Liendlmaiss, (9); 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); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); 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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechau unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee, (I).

3: Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, (I); Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbach SE: Mähbergjoch, (I); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Strengen/Arlberg NE: "Römerweg": Zintlwald bis Quadratsch, 1200–1000 m, (8).

4: Barwies gegen Obsteig: Gschwent, (82).

5: Haller Salzberg, 1400 m, (I); Haller Salzberg, (3); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: Enzian Hütte bis Rumer Alm, 1041–1243 m, (8); Mösern, (I); Reither Spitze bei Seefeld, (143); Stallental, NW Schwaz, (143); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1).

6: Brandenberger Tal: Kaiserhaus bis Erzh.-Johann-Klause, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (13); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (87); Galtür NE: Tschafein, 1550–1650 m, (53); Galtür SW: Gorfen, (87).

27: Landeck SE: unterhalb Hochgallmigg, 1150 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 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); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1); Wiesberg S: Trisannabrücke, (18).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg, S, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); Verwalltal, (1).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: an der Straße zur Norbertshöhe, 1400–1454 m, (8).

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: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 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: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Radurschltal bei Pfunds, (1); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); 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 SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gleins S Schönberg, (II); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain, unterhalb: am Melachbach, 1150 m, (13); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins: beim Ansitz Schneeberg, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Laponesalm gegen Simmingalm, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, 1415 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 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 SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, Gschnitztal, (1); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal, Stubai: Krössbach bis Volderau, (8); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stillupprund bis Grüne Wand Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Dornbauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1382 m, (14); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund bis Breitlahner, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Peischlach gegen Huben: beide Aubereiche, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); Lienz: alte Stadtmauer, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8); Tristacher See W-Seite, 828 m, (1).

43: Drau-Damm unterhalb Bhf. Nikolsdorf, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1); Lienz: Drau-Au bei Amlach, (1); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Bergstation: Ritschinant, 2070–2200 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1); Untertilliach, 1200 m, (9); Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Frosnitztal, (43); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Maurertal: unterhalb Rostocker Hütte, (1); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Tauerntal: Außergschlöß bis

Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Ströden gegen Schleierfall, (18); Virgen: Mellitzgraben, (143); Virgen: Mellitzgraben, (I); Virgental: Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, 1580 m, (238)*; Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (1); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller Sattel, 1900–2050 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Defereggen: Bruggeralm ober St. Jakob, 1815 m, (1); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 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 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: 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); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals NW: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1800 m, (1); Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O., (143); Matrei i. O. E: Steiner-Wasserfall, (1); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (143); Kals/Glor: am Ködnitzbach, (18); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, 2100 m, (1); Ködnitztal NE Kals, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Kals: am Lesachbach bei Unterlesach, (18); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lesachtal bei Kals, (143); Lienz N: Schleinitz: Jägeralm, (1); Lienz N: Thurneralm, (143); Lienz N: Thurneralm, 1660–2000 m, (1); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altach, (23); Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (8); Bregenz: Weißenreute, (II); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (II); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch unterhalb: Ill-Ufer, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Steinwald, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Haggen bei Bregenz, (II); Haggen bei Bregenz, (23); Hard bei Bregenz, (143); Haslach, (II); Hohenems, 420 m, (1); Klien NE Hohenems, (II); Lochau, (II); Lochau, (143); Lustenau: Rhein-Ufer, (143); Nofels bei Feldkirch, (I); Satteins E: oberhalb Düns, (I); Schnifis, (II); Schwarzach, (II); Schwarzach gegen Alberschwende, (II); Thüringen, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Bludenz E: Bings gegen Braz, (23); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Ludesch, (143); Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Bludenz WNW: Tschalengaau: Baggersee-Ufer, 500 m, (8); Frastanz, (II); Frastanz, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Tschagguns, (1); Vandans, (II); Vandans: Rellsbach-Ufer, (1); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Montafon-Eingang: Zementwerk Lorüns, (8); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, (II); Schruns, (1); Schruns: Litzdamm, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NW: Ober-Bildstein, (II); Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au, Bregenzer Achental, (143); Au, Bregenzer Achental: 5km SW, (231); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau, (23); Bezau nach Bersbuch, (II); Bezegg NW Bezau, (143); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz NE: Pfänder: Moos, (231); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls W: Straße gegen Gh. "Jägerstüble", 1620 m,

(8); Damüls: oberhalb Uga-Lift-Talstation, 1500 m, (231); Doren SW Sulzberg, (23); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (II); Dornbirn E: 2km SE Bödele, (231); Eichenberg bei Bregenz, (23); First SE Hohenems, (II); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Fraxern gegen Hohe Kugel, (II); Hittisau 4km E gegen Sibratsgfäll, (231); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hohenems E: Hinterbergalpe, (II); Hoher Freschen, (II); Krumbach, 2km S, (231); Langen bei Bregenz, (II); Laterns, (II); Mellau 2km SE: bei Dös, (231); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Mellau gegen Bezau, (II); Mellau gegen Bizau, (II); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Oberbildstein, (23); Pfänder bei Bregenz, (I); Pfänder bei Bregenz, (231); Rankweil E: Alpwegalpe, (II); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Schnepfau, Bregenzer Achental, (143); Schnepfegg SE Bezau, (23); Schoppernau, (1); Schoppernau E, (231); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schwende, (231); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sonntag, Großes Walsertal, (II); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Winterstaude N: Schetteregg, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, (II); Großes Walsertal: NE Raggal oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Hirschegg, (II); Mittelberg, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: Gulm Alpe, (143); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau W: Godlachenalpe, (231); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg gegen Alpila, (II).

2: Hochtannbergpaß, (6); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstal-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, W, (231).

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (1); Arlberg, (1); Arlberg, (II); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Arlberghöhe, (I); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Klostertal: unterhalb Stuben/Arlberg, (231); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Raggal, Großes Walsertal, (23); Stuben/Arlberg, (1); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: 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); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143); Gargellen, (II); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valiseramaisäß, 1200–1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1250 m, (3); Gurtis SE Frastanz, (1); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Nenzing SE: Furkla Alpe W, (II); Nenzing SE: Furklaalpe, (143); Rellstal SW Vandans, (II); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (II); St. Gallenkirch: Gweilmaisäß gegen Innergweilalpe, (8)*; St. Gallenkrich WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*; Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Partenen S: Tromenier, (23); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Gaschurn/Montafon, (23); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Partenen, (23); Partenen, (1); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal, (II); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch, (II); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St.

Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, (10); Stuben/Arlberg SW: Kaltenberg, (23); Valschavieler Maderer gegen Netzaalpe (= Wormser Weg), 2200–1850 m, (10).

Variabilität: Neben *H. murorum* die formenreichste Art der Untergattung *Hieracium*. Aus dem Gebiet sind über 50 Unterarten gemeldet.

Hieracium lactucella Wallr., Syn.: *H. auricula* Lam. & DC. non L.
Öhrchen-Habichtskraut 647 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Flachmoore; 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).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III).
34: Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting: Gartenanlage bei Herz Jesu Missionare, (3); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).
31: Afling: Hang gegen Kematen, (I); Axams, (I); Flaurling, (I); Grinzens, 750 m, (I); Hörtenberg, S Telfs, (I); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Schwaz, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer, (I); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux W: Bichlalm gegen Weitental, 1800 m, (53); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Lanersbach gegen Vorderlanersbach, (136); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 m, (8); Matrei/Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal, (1); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Sistrans: Bergmähder, (I); 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).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 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); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, 1300–1460 m, (I); 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 W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Nesselwängle bis Sabachjoch, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Arlbergpaß, (18); Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck: Strengen N:

Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (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, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck NW: Jägerhaus am Achselkopf, (III); Innsbruck: Nisslsteig am Höttinger Berg, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, (18); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91); Paznaun: unterhalb Galtür: Tschafein E, 1570 m, (53).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis gegen Schönjöchl, (55); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 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 Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl bis W Egg, (9); Konstanzer Hütte, 1800 m, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (35); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (3).

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Finstermünz gegen Nauders, (1); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurglertal: Zwieselstein gegen Pillberg, (1); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns N: 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); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders NE: Labaunalpe, (55); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders: N oberhalb Novelles Alm, (10); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Bundessportheim, nächste Umgebung, (229); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); 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: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 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); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (1); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–2500 m, (8); Vent, (I); Vent:

Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gries im Sulztal, E Längenfeld, 1590 m, (86); Gschnitz, (1); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (1); 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, 1980 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1672 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: Maria Waldrast, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (I); Neustift/ Stubai S: Pinnistal, (35); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, (1); Sellrain: hinter Juifenau, (I); Sellraintal, 620–1600 m, (III); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner bis Trins, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trunaalm SW Trins, 1800 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 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 SW: Waxegg-Kees-Vorfeld, (136); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund bis Schlegeis, (133); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmtal bis Breitlahner, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

41: Grafendorf N Lienz, (I).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: am Rodarmbach, (2).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Frosnitztal, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Mitteldorf: Reiterboden gegen Rastwiese, 1450–1500 m, (82); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Virgen N: Mellitztal, 1500 m, (228); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten W: S-Hang oberhalb Bichl, 1700 m, (238).

37: Erlsbach SW: Staller Alm, (18); Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller Sattel, 1900–2050 m, (8); Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Alfneralm am Kalkstein, SW Innervillgraten, 1700 m, (27); Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Außervillgraten: Jausenstation Thurntaler Rast, (18); Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (1); Brühl S Matrei i. O., (27); 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 N: Unterstaller- gegen Oberstaller Alm, (18); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Matrei 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); Oberstes Defereggental: Oberhause- bis Seebachalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); Sillian, (1); Sillian N: Umgebung Gh. "Thurntaler Rast", (18); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); 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: Wasserfall bei Klosterfrauenalm, 1750 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); St. Veit/Defereggental, (6); Thurntaler bei Sillian, (1); Virgen SW: Zupalalm, 2000 m, (228).

39: Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Aßlab, 1300–1400 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., (1); Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18); Steiner Alm E Matrei i. O., (1); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8); Tauerntal: bei Matrei, (1).

40: Kals, (1); Kals N: oberes Dorfertal, (70).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); 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); Schleinitz N Lienz, 1900–2000 m, (1); 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 SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Feldmoos, (23); Dornbirn: Zanzenberg, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Steinwald, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis: Gh. Kobel gegen Götzner Berg, (28); Hohenweiler bis Ried, (9); Lochau, (23); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nofels bei Feldkirch, (I).

25: Vandans, (II); St. Gallenkirch NW: Kreuzgasse, (23).

28: Montafon: Lorüns, (23); Schruns, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bildstein SE Bregenz, (23); Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); Bregenz E: Buch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls N: Ugaalpe, 1700 m, (1); Doren SW Sulzberg, (23); 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 SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau gegen Krumbach, (23); Hoher Freschen, (1); Kanisfluh, (23); 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 SE: Wurzachalpe, (23); Pfänder bei Bregenz, (II); Portlaalpe W Damüls, 1700 m, (9); Schwarzenberg, (23); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8); Winterstaude N: Schetteregg, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Hoher Ifen bis Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Hochtannbergpaß, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Arlberg, (I); Arlberg, (1); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Arlbergpaß W, (231); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenstraße, (35); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 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: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis

Fraßenhaus, (8); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (23); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, 1325 m, (1); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, (II); Gargellen, (II); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); 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, (1); Nenzinger Berg, (37); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kops-Stausee W: Ganifer Alpe, (II); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen S: Tromenier, (23); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (23); Zeinisjoch, (23).

28: Gaschurn/Montafon, (23); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (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 N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkirstberg, 1160–1430 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart ist nur noch die ssp. magnauricula (Nägeli & Peter) P. D. Sell erwähnenswert.

Hieracium laevigatum Willd.

Glattes Habichtskraut 648 ☐

Ökologie: Lichte Waldböden, lichte Gebüsche, Magerrasen, Wald- und Wiesenränder; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8).

34: Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald ober Fritzens, (I); Innsbruck, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

30: Kronburg bei Zams, (I); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck oberhalb: an der Straße gegen Fließ, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck: oberhalb Schloß Landeck, (8); Schloß Landeck, (8).

31: Kematen, (1); Kematen gegen Sellrain: Melach-Ufer, 650–800 m, (1); Kematen oberhalb: Melach-Ufer, 700 m, (I); Ötz, (I); Ötz, (1); Ötztal: Piburgersee, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Au, (I).

33: Egerdach E: Peer-Höfe, (I); Innsbruck: Egerdach, (1); Innsbruck: Paschberg, 650 m, (I); Lans, (143); Rinn, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg, Tuxertal, (I); Finkenberg, Tuxertal, (1); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Patsch: Aufstieg nach Heiligwasser, (8); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm,

1700–2163 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patsch gegen Igls: Rosenhügel, (I); Volderbad, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weerberg, (I).
34: Kitzbühel, (143).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, (143); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Jungholz, (143); Schwarzwassertal, vorderes, (33).
3: Klostertal: Hintergasse, (I)*; St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg, (28); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (28).
4: Leutascher Klamm, (I).
5: Hinterautal: Isar-Ufer, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Vomperloch bei Vomp, (I).
6: Brandenberg: hinter der Kaiserklause, (I).
9: Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Paznauntal, oberes: Tschafein bis Galtür/Gampele, 1570–1700 m, (8).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Paznauntal: "Gfällhaus" NE See, (18); Rosanna-Ufer SW St. Anton/Arlberg, (I); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (1).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Puschlin bis Pillerhöhe, (8); Nauders S, (10); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte (Lausbichl), 2000–2500 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach gegen Neurur: linker Talweg, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Poschach: linkes Ufer der Gurgler Ache, (1); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Übergang Hochsölden – Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Untergurgl gegen Obergurgl: an beiden Achenhängen, (8); Venter Tal, oberes, (1); 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: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Venter Tal: unterhalb Vent, (8); Zwieselstein NW: Gaislachalm, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13); Zwieselstein: Venter Ache zwischen Zwieselstein gegen Bodenegg, (8).
31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Gries im Sellrain N: Roßkogel oberhalb Gfass, 1650 m, (I); Gschnitz, (I); Gschnitztal: Trins: beim Ansitz Schneeberg, 1200 m, (I); Längenfeld E: Sulztal: Nederweg, 1200–1572 m, (8); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obergurgl N: Achensteig nahe Hohe Brücke, (8); Ötz SE: Farst, (114); Ötztal: Längefeld gegen Burgstein, (8); Schneeberg bei Trins, (1)*; Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden E: Fuß des Söldenkopf, (1); Sölden E: Windachalm, (1); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden bis Zwieselstein, (1); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden: rechtes Achenufer, (1); Stubai: Falbeson, (I); Stubai: Gh.Gallhof, W Schönberg, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Niederthai, (114); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal, Stubai: Krössbach bis Volderau, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg: Ritzlaste, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Steig E Lunach bis Ritzlaste, (8)*; Zemmgrund, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I).

38: Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Innervillgraten W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*.
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).
40: Kals, 1390m, (I); Kals: Kalserbach-Ufer, (1).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); Kals SE: Lesachtal: Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bludesch NW: Ill-Ufer bei Frommengärsch, 500 m, (13); Bregenz, (II); Bregenz: Bregenzerache-Damm, (28); Bregenz: Weißenreute, (II); Bregenz: Weißenreute, (28); Dornbirn, (II); Dornbirn, (28); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (1); Felsenau bei Feldkirch, (I); Felsenau bei Feldkirch, (1); Hard: Bregenzer Achendamm, (28); Hatlerdorf bei Dornbirn, (I); Nofels bei Feldkirch, (II); Schlins N Nenzing, (I).
3: Bludenz, (II); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8); Bludenz: an der Ill, (I); Klostertal-Eingang: W Bings Bhf., (8)*.
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Latz SE Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Tschagguns, (1); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Schruns, (II); Schruns, (8); Schruns bis St. Anton/Montafon, (II); Schruns gegen St. Gallenkirch, (I); Schruns: an der Litz, (1); St. Anton/Montafon, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (II); Bezau gegen Egg, (143); Bezau nach Bersbuch, (II); Bödele bei Dornbirn, (28); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Buch, (II); Eichenberg bei Bregenz, (28); Hirschau bis Mellau, (28); Hirschau bis Mellau, (II); Hirschberg NE Bregenz, (33); Langen bei Bregenz, (1); Oberbildstein, (28); Pfänder bei Bregenz, (II); Pfänder bei Bregenz, (33); Schoppernau, (II); Schoppernau, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schwarzenberg, (28); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg, (II); Hirschegg, (28); Mittelberg, (II); Rankweil SE: Gulm Alpe, (II); Riezlern NE: Hörnlebach, rechtes Ufer, (33); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Thüringerberg N Thüringen, (II).
2: Hochkrumbach, (II); Mittelberg E: Wiesalpe, (28); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SE: unteres Wildental, 1200 m, (33); Riezlern, (143).
3: Bludenz NW: Laz NW: Steinle, (II); Flexenstraße, (II); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand, (28); Brand, (II); Feldkirch S: Geißweg gegen Vorderälpele, (II); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gargellental: gegen Gargellen, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8).Gauertal, (I); Gurtis SE Frastanz, (II); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Sarotlatal gegen Zimba, (II); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); St. Gallenkirch NW: Kreuzgasse, (28); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Garneratal, (I); Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Partenen S: Tromenier, (28).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (28); Gaschurn/Montafon, (I); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Partenen, (143); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns N: Rellseck, (II); Schruns NE: Aufstieg Wasserstubental bis Kristberg, (8); Schruns NE: Silbertal gegen Unterbuchen, (8); St. Gallenkirch, (3); St. Gallenkirch, (I); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, 1750 m, (55); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); St. Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, 1850–2200 m, (10).

Variabilität: Sehr formenreiche Art. Von den mehr als 30 für das Gebiet genannten Unterarten sind neben der Typus-Unterart folgende Sippen zu nennen, die entweder eine größere Verbreitung haben oder sich durch einen auffälligen Merkmalskomplex auszeichnen: ssp. *amaurolepis* Murr & Zahn, ssp. *deltophylloides* Zahn, ssp. *magalothyrsum* (Murr) Zahn.

Hieracium laggeri (Schultz-Bip. ex Rchb. f.) Fries (cymosum – angustifolium)
Lagger's Habichtskraut 649 □

Ökologie: Lärchen-Fichten-Waldränder, Zwergstrauchheiden, Schuttfluren, alpine Rasen, Felsen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gaisbergtal S Obergurgl, (6); Mittelberg, SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8).
31: Zwieselstein SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Obertilliach N: Bergstation: Ritschinant, 2070–2200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergerkogel Gipfel bei Prägraten, (1).
41: Ainet NE: Kleiner Schöberl, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, (28); Gargellen SE: Vergaldatal, (143).

Hieracium latifolium Froel. ex Link (umbellatum > racemosum)
Syn.: *H. brevifolium* Tausch
Breitblättriges Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Farbental, Gnadenwald, (I); Innsbruck: Hang nächst der Kettenbrücke, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (3); Zirl: Inn-Ufer nahe der Brücke, (I).
31: Innsbruck: Bergisel, (1); Sellraintal-Eingang, (3).
33: Hall/Tirol S: Zimmertal, (I); Silltal: Hänge gegen die Haltestelle Unterberg, (I).

Variabilität: Im Gebiet in der ssp. *brevifolium* (Tausch) Zahn nachgewiesen.

Hieracium laurinum Arv. -Touv. (*umbellatum* > *sabaudum*)
Lorbeerblättriges Habichtskraut 650 □

Ökologie: Schlagflächen, Mischwaldränder, Dämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Weißenreute, (23); Feldkirch: Ardetzenberg, (II).
3: Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder bei Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (143).

Hieracium liptoviense Borbás (*atratum – lachenalii*)
Liptauer Habichtskraut 651 □

Ökologie: Fichtenwaldrand, Bachufer, Mähwiesen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellental: linke Talseite, Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (23); Schruns NE: Silbertal: Gh. Fellimännle gegen Wasserstubental, 1100–1600 m, (8).

Hieracium macilentum Fries (*jurassicum* < *bifidum*), Syn.: *H. epimedium* Fries
Abgemagertes Habichtskraut 652 □

Ökologie: Grünerlen, Zwergstrauchheiden, Mähwiesen; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Gorfen, (143).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.
29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
31: Gschnitz, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Windachtal E Sölden, (143); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).
35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1900–2000 m, (1); Brenner NE: Vennbachtal, (3); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Zamser Tal bis Schlegeis, (133); Zemmgrund bis Breitlahner, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Schloß Bruck gegen Gribelehof, 700 m, (10).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (20).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (143); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Wodenalm unter Zedlacher Wiesen, 1750 m, (228); Maurer Alpe NW Hinterbichl, (228); Maurertal, (1); Umbaltal: Pebellalm bis Lessensteg, (1); Umbaltal: Ströden gegen Schleierfall, (18); Virgen, (1).
37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).
38: Bergeralm SE Prägraten, 1900–2000 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, 1600–2050 m, (I); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Jakob/Def. S: Ragötzlalm, 1900 m, (I); Virgen SW: Mellitz Alm, 2000 m, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18).
40: Bergertal unterhalb Bergertörl, 1950–2300 m, (I); Kals NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (18); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 2000–2100 m, (1); Lesachtal: Tschamper Alpe, (143); Lienz N: Thurneralm, 2200 m, (I); Lienz N: Thurneralm, 2300 m, (1); Lienz N: Schleinitz N Lienz, 2000 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Hochälpelekopf, (28); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (II); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Hoher Freschen, (28); Hoher Freschen, (II); Mellau S: Kanisfluh, (II); Mellau SE: Hofstätten Alpe, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringerberg, oberhalb, gegen Alpila-Alpe, (II).
2: Riezlern SE: Riezler Alpe gegen Gehrenspitze, (143).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (143); Arlberg, NW, (143); Flexenpaß, (18); Flexenstraße, (1); Flexenstraße, (28); Flexenstraße, (143); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (35); Lech/Arlberg, (23); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (23); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Muttersberg bei Bludenz, (II); Stuben/Arlberg, (1); Stuben/Arlberg, (143); Stuben/Arlberg gegen alte Flexenstraße, (35); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, 1450 m, (I); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (143); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen Lech/Arlberg, (28).
25: Gargellen, (II); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (I); Valzifenztal S Gargellen, (28); Valzifenztal S Gargellen, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe W: Groß Vermunt Alpe, 1800–1200 m, (I); Vergaldatal, (143); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Zeinisjoch, 1700 m, (I).
28: Partenen, (1); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns N: Rellseck, (II).

Variabilität: Von den für das Gebiet genannten Unterarten lassen sich folgende näher charakterisieren: ssp. *epimedium* (Fries), ssp. *exilentum* Arv.-Touv., ssp. *intybellifolium* (Arv.-Touv.) und ssp. *macilentiforme* (Murr & Zahn) Zahn.

Hieracium macrocephalum Huter ex Willk. (pallidiflorum – kalsianum)
Großköpfiges Habichtskraut 653 ☐

Ökologie: Hochstaudenfluren, Grünerlen; Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals SE: Lesachtal: Fuß des Weißkopf, 2000 m, (143); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 1900–2200 m, (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 1900–2000 m, (I); Lesachtal: Tschamper Alpe, 2200 m, (1); Lienz N: Thurneralm, 2000 m, (I); Lienz N: Thurneralm, (143).

Hieracium maculatum Schrank (glaucinum ≥ lachenalii)
Geflecktes Habichtskraut 654 ☐

Ökologie: Rotföhren-Fichtenwaldrand, Mähwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: Via Claudia zur Kajetansbrücke, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8).
31: Hatting SW: Stickelberg, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8).
28: Paznauntal: "Gfällhaus" NE See, (18).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Stuben/Pfunds NW: "Wand", (1).
31: Trins, Gschnitztal, (1).
35: Zamser Tal bis Schlegeis, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Windischtal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Virgen SW: bei Rain, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Bregenz NE: Oberer Haggen, (28); Bregenz: Altreute, (28); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzer Ache, (8); Bregenz: Weißenreute, (23); Dornbirn: Zanzenberg, (II); Feldkirch: Gallmist, (I); Feldkirch: Steinwald, (II); Haggen bei Bregenz, (II); Hard bei Bregenz, (23); Hard: Rheindamm, (28); Lochau, (II); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (II); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (23); Röns, (I).
25: Feldkirch S: Fellengatter bis Vorderälpele, 600–1300 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au E Schwarzenberg, (143); Bildstein SE Bregenz, (28); Bildstein SE Bregenz, (143); Hochälpele bei Dornbirn, (1); Krumbach gegen Doren, (23); Langen bei Bregenz, (II); Langen bei Bregenz, (143); Möggers, (28); Pfänder gegen Möggers, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: Gulm Alpe, 900 m, (1); Übersaxen gegen Gulm Alpe, (I).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Arlberg unterhalb Stuben, (1); Marias oberhalb Dalaas, (II); Stuben/Arlberg, (I).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, 1200 m, (1); Feldkirch S: unterhalb Vorderälpele, 1200–1300 m, (I); Gauertal, (I); Valzifenztal S Gargellen, (II).

Hieracium melanops Arv. -Touv. (*murorum – piliferum*), Syn.: *H. adusticeps* Zahn
Schwarzdrüsiges Habichtskraut 655 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Legföhren, Zwergstrauchheiden, alpine Rasen; Kalk, Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Lünersee, (239).

Hieracium murorum L., Syn.: *H. sylvaticum* (L.) L.
Wald-Habichtskraut 656 ☐

Ökologie: Lichte Waldböden, Waldränder, Fels- und Schotterfluren, lichte Wälder und Gebüsche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Mariastein bei Wörgl, (1); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Bad Häring, (3); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl: Bichlwang, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Fügen, (II); 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); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen, (143); 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: Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- bzw. Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192);

Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (II); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (II); Innsbruck: am Eingang der Kranebitter Klamm, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); 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: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (143); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Afling, (II); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Flaurlinger Berg, (II); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Kematen, (143); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Petersberg bei Silz, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Pollinger Berg, (II); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Ampaß, (II); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, 1200 m, (I); Innsbruck: Egerdach, (II); Innsbruck: Paschberg, (II); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*; Sistrans, oberhalb, (I); Volders, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: 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 SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 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: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach, (143); Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 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: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 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); Schwaderalm E Schwaz, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); 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: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlandersbach: Tuxertal: Geislerhof gegen Nasse Tux Alm, 1600–1750 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); 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 SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (1); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 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, (I); Kitzbühel, (1);

Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (III); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 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 bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach, (33); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Nesselwängle, (33); 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); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1156 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115–1210 m, (192).

3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 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); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: 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); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); 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, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (205)*; Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Thaneller S Reutte, 1620 m, (I); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 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 SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Brunstkopf, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch W: Feichtenalm, 1120 m, (53); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 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, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg,

1150 m, (192); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Haller Salzberg, (143); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); 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); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Leithen NW Zirl, (I); Möserer See, (86); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); 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); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld, (1); Seefeld gegen Wildmoos, (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); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); Stallenalm NW Stans, 1400 m, (I); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Vomperloch: Ganalm, (3); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl N: unterhalb Kaiserstand: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, (1).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 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); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee gegen Landl, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

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 WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-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, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (87); Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür: Gorfen, (18); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Paznauntal, oberes: Tschafein bis Galtür/Gampele, 1570–1700 m, (8); Zeinisjoch gegen Galtür, (1).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ochsenbergalm W Pfunds, (1); Paznaun: Kappl: rechtes Trisanna-Ufer, (18); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 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 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: 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); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl NW: Diasalpe, (3); Konstanzer Hütte, 1800 m, (53); Mathon, Paznauntal, (87); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW, (1); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10); Nauders: an der Straße zur Norbertshöhe, 1400–1454 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Feichten: S Mairhof, (18); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds E: Platzertal, (188); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tscheytal, (1); 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: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 1750–2400 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); Plangeross, Pitztal, (I); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Radurschltal bei Pfunds, (1); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Holzschläge, 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); 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); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Egger Joch S Trins, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); 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, 1920 m, (192); Gschnitz, 1800 m, (I); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztal: Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Langental, S Ranalt, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1700 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, oberhalb, 1260 m, (I); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 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 SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (143); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner S: Frader, 1450 m, (3); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss gegen Ranggerköpfl, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86);

Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ranggerköpfl bei Oberperfuss, (1); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, oberes, (1); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Kühtraienschlucht, 1500 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); St. Magdalena E Gschnitz, (1); St. Sigmund im Sellrain, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubai: Falbeson, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlicker Bach-Graben, 1230 m, (192); Telfs SW: Klaustal, (188); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 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); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Bodengrund, 1100–1500 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: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); St. Jodok/Brenner ESE: Valsertal, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vorderlanersbach E: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach NE: Stock, 1415 m, (192); Zamser Grund bis Schlegeis, (133); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmtal bis Breitlahner, (133); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Peischlach gegen Huben: beide Aubereiche, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, 700 m, (1); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: alte Stadtmauer, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9); Nörsach oberhalb, (188).

56: Galitzenklamm Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8); Lavant, (188); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kerschbaumer Alm, 1500–1600 m, (1); Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, 1500 m, (I); Leitnertal bis Schöntal: linker Gail-Aubereich, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Kreithof, (I); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unteren Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Rauchkofel S Lienz, 1200–1400 m, (1).

57: Helm SW Sillian, (1); Helm SW Sillian, (I); 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: Erschbau-

mer 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); Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Innergschlöss, (1); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Wodenalm unter Zedlacher Wiesen, 1750 m, (228); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Ströden gegen Schleierfall, (18); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental W Matrei: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*; Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach SW: Staller Alm, (18); Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallersattel: Obersee-Umgebung, 2016–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); 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); Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Defereggen: Bruggeralm ober St. Jakob, 1815 m, (1); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); 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); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Schmugglerweg zum Maxer, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Matrei SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte (linker Aubereich), 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); 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 NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (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, 1070 m, (192); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Defereggental S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Thurntaler bei Sillian, (1); Villgratental, 1100–1400 m, (1); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2050–2200 m, (8)*; Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 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. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 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: Aßlab Alm gegen Innere Steineralm (=Hoanzer Alm), (8); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Proseggklamm N Matrei i. O., (1).

40: Kals, (I); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Piffing, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8)*; Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals/Glor: am Ködnitzbach, (18); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesach bei Kals, (143);

Lesachalm, bei Kals, (3); 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); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Gwabler Alm, 1400 m, (27).

43: Drau-Damm unterhalb Bhf. Nikolsdorf, (8); Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Goming, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodenwald bei Frastanz, (II); Bregenz, (1); Bregenz: Fluh, (II); Bregenz: Gebhardsberg, (II); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzer Ache, (23); Bregenz: Weißenreute, (143); Bregenz: an der Bregenzerache bei Mehrerau, (I); Dornbirn, (II); Dornbirn, (1); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Steinwald bei der Kote 563, (231); Feldkirch S: Fellengatter bis Amerlügen, (I); Feldkirch bis Satteinser Berg, (II); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (143); Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: Steinwald, (II); Fellengatter S Feldkirch, (II); Gisingen bei Feldkirch, (II); Göfis, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Haggen bei Bregenz, (II); Hörbranz, (II); Hohenems, (II); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lochau, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil SE: Schwarzer See, (143); Thüringen, (II); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13).

3: Bludenz gegen Bings, (143); Gasünd bei Bings, E Bludenz, (143); Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Amerlügen bei Feldkirch, 700 m, (1); 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); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz: Ill-Böschung, 470 m, (13); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns, (II); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Lorüns, (143); Schruns, (1); Schruns, (II); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (143); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzer Achental, (1); Au, Bregenzer Achental, (II); Bezau, (143); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bildstein SE Bregenz, (II); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Buch, (I); Bregenz E: Buch, (23); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls W: Straße gegen Gh. "Jägerstüble", 1620 m, (8); Dornbirn E: 2km SE Bödele, (231); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Ebnit, (I); Ebnit, (143); Egg, (23); Eichenberg bei Bregenz, (23); Fraxern, (143); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau gegen Sibratsgfäll, (231); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hohenems SE: Kugelalpe, (II); Hoher Freschen, (I); Kanisfluh, (II); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Krumbach, 2km S, (231); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns, (II); Lochau W: 1km E Eichenberg, (1); Mellau 2km SE: bei Dös, (231); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Hofstätten Alpe, (II); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Mellau SE: gegen Hofstättenhütte, (143); Mellau gegen Bezau, (II); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Möggers, (23); Nob S Hoher Freschen, (II); Pfänder bei Bregenz, (II); Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (II); Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (143); Schnepfau, Bregenzer Achental, (23); Schoppernau, (1); Schoppernau E, (231); Schwarzenberg, (II); 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); Viktorsberg NE Rankweil, (II); Weiler gegen Fraxern, (3); Weiler gegen Fraxern, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad, (33); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hirschegg, (II); Mittelberg, (II); Mittelberg bis Baad,

Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Diedams Alpe, (143); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schröcken, E, (231); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen N: Schnifiserberg, Gh. Hensler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Winterstaude NE Bezau, (143).

2: Fellhorn E Riezlern, (II); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, (II); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Riezlern, (33); Riezlern, (II); Riezlern E: Fellhorn – Schlappolt – Grat, 1950 m, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (II); Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (1); Arlberg, (I); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (143); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße bei Stuben/Arlberg, (1); Formarinsee N Dalaas, (143); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (1); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg: an der Alfenz, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand N: Gulmasteig, 1800 m, (53); Brand SW: Zalimalpe, (II); Brand SW: Zalimalpe, (143); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Unterebis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal: Schattenlagant, (II); Feldkirch S: Geißweg gegen Vorderälpele, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Frastanz S: Stutzberg, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143); Gargellen, (II); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen SW: Übergang Gargellner Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (3); Gauertal, (I); Gauertal: Lindauer Hütte gegen Öfapaß, (II); Gurtis S: Galinaalpe, (II); Gurtis SE Frastanz, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal SW Vandans, (II); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (143); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Alpe, (231); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kops-Stausee W: Ganifer Alpe, (143); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen S: Tromenier, (143); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal, (II); Zeinisjoch, (87); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18).

28: Bartholomäberg gegen Rellseck, N Schruns, (II); Gaschurn NE: Valschavieltal, (143); 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: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (143); Partenen, (1); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); St. Gallenkirch, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); Stausee Kops E: Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Untervermunt, oberhalb Partenen, 1400–1600 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Hochvariable Art mit mehr als 50 für das Gebiet genannten, z. T. auch neubeschriebenen Unterarten.

Hieracium naegelii (Norrl. ex Nägeli & Peter) Zahn (*laggeri* > *aurantiacum*)
Nägeli's Habichtskraut 657 □

Ökologie: Alpine Rasen, Hochstaudenfluren; Silikat.

Anmerkung: Taxonomsich nicht eindeutig geklärte Art. Abgrenzung von *H. guthnickianum* bleibt zu klären.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds NW: Pfundser Ochsenberg, (1).
30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Radurschltal bei Pfunds, (143); Radurschltal bei Pfunds, (1).
31: Windachtal E Sölden, (1); Windachtal E Sölden, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (143); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1).
38: Bergeralm bei Prägraten, (143); Innervillgraten: Kalkstein, (143); Innervillgraten: Kalkstein, (1).

Hieracium nigrescens Willd. (alpinum > murorum)
Schwärzliches Habichtskraut 658 □

Ökologie: Grünerlen, Zwergstrauchheiden, Weidewiesen, Fels- und Schuttfluren; Silikat und Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Sommerbergalm gegen Tuxerjochhaus, (136); Voldertal: Stallsins Alm, (I); Zell/Ziller, SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Jochberg SE: unterhalb Tristkogel, (I); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Pettneu N: Kaiserjoch, (143); St. Christoph/Arlberg, (23).
6: Grubach an der Rofanspitze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür: Gorfen, (18).
28: Moostal nahe Darmstädter Hütte, (1); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (143).
30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (143); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (1); Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Padaster bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (3); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Übergang Nösslachjoch gegen Lichtsee, (8).
35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Griesbergtal E Brenner, 2000 m, (1); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Gail-Au E Leitnertal-Eingang, (8); Karlsbader Hütte, S Lienz, (143); Kartitsch, (I); Kerschbaumer Alm, (I).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: Lessensteg, (1).
37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach SW: Staller Alm, (18); Erlsbach, SW: Aufstieg Staller Alm bis Staller Sattel, (18).
38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Goldriedalm gegen Kals-Matreier Törl, (18); Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kals-Matreier Törl unterhalb gegen Matrei i. O., (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (143); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); First SE Hohenems, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hoher Freschen, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen); 1600–2050 m, (8); Riezlern W: Gottesackeralpe, (28); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).
2: Fellhorn E Riezlern, (I).
3: Arlbergpaß W, (231); Stuben/Arlberg, (I); Trittalpe bei Zürs, (I); Zürs, (143); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gargellen, (II); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gandasee gegen Schafberghüsli, (8); Gargellen: nahe Valzifenzalpe, (23); Gargellental: linke Talseite, Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, (II); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Matschuner Jöchli gegen Heim Spitze, (10); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal gegen Ritzenspitzen, (28); Garneratal, (II); Vergaldatal, (II).
28: Schruns E: Wormser Hütte, (II); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8).

Variabilität: Von den 6 für das Gebiet genannten Unterarten sind folgende auch rezent nachgewiesen: ssp. *cochleare* (Huter ex Zahn) Zahn, ssp. *subneglectum* (Zahn) Zahn und ssp. *subpumilum* Zahn.

Hieracium nigricarinum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – viridifolium*)
Schwarzkiel-Habichtskraut 659 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Felsfluren, Weiderasen, alpine Rasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, (I); Voldertal, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Muttenalpe oberhalb Friedrichshafner Hütte, (55).
30: Gurgler Tal W-Seite oberhalb Poschach, (1); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Obergurgl, (143); Obergurgl, (1); Obergurgl bis Ramoljoch: am Weg, (1); Vent, (143); Vent, unterhalb, (1).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund: Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl: Aufstieg, (1).
40: Kals NE: Bergertal, (1); Teischnitztal NE Kals, (1).
41: Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2000 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken gegen Hochkrumbach, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe W: Großvermuntalpe, (18); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Madlener Haus bis Bielerhöhe, (143); Zeinisjoch, (143).

Hieracium niphostribes Peter (*lactucella – angustifolium*), Syn.: *H. niphobium* Nägeli & Peter
Schnee-Habichtskraut 660 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Felsfluren, Weiderasen, alpine Rasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (143); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 2300 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (229); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: W-Seite oberhalb Poschach, (1); Obergurgl, (17); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl SW: Weixelmähder, (229); Obergurgl bis Ramoljoch: am Weg, (1); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte (Lausbichl), 2000–2500 m, (8); Obergurgl: Bundessportheim, nächste Umgebung, (229); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Vent, (1); Vent bis Martin-Busch-Hütte, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8).
31: Praxmar gegen das Längental, 1800 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8).
57: Helm SW Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (46); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen, (230).
38: Bergeralm SE Prägraten, 2200–2500 m, (I); Bergeralm SE Prägraten, 2300–2600 m, (1); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–2000 m, (8); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1).
39: Steineralm E Matrei i. O., (1).
40: Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Schleinitz N Lienz, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe W: Groß Vermunt Alpe, 1950 m, (I).

Variabilität: Sehr formenreiche Rezentbastarde.

Hieracium nothum Huter (*aurantiacum – sphaerocephalum*), Syn.: *H. fulgens* Nägeli & Peter
Unechtes Habichtskraut 661 □

Ökologie: Zwergstraucheiden, Hochstaudenfluren, Fichtenwaldränder, alpine Rasen; Silikat, Flysch.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (143).
3: Arlberg-E-Seite, (I); Arlbergpaß, (6); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus, (143).
30: Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8).

31: Roßkogel SW Innsbruck, 1700 m, (1); Windachtal E Sölden, (143); Windachtal E Sölden, (1).
35: Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagsspitze, 1770–1900 m, (8)*; Dornbirn SE: Mörzelspitze, (143); Fluhereckalpe bei Ebnit, (143); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hohenems E: Hinterbergalpe, (143); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Fellhorn E Riezlern, 1850 m, (I); Hochkrumbach, 1730–1800 m, (I); Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (28); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (143); Schröcken, (143).
3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (23); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I).
25: Lünersee E: Lünerkrinne, (23); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen SE: Vergalda Tal, (143); Gargellen SE: Vergalda Tal, (28).
28: Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28).

Hieracium onosmoides Fries (*schmidtii* > *lachenalii*)
Lotwurzblättriges Habichtskraut 662 ☐

Ökologie: Felsfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sölden E: Windachtal: bis Gh.Fiegl, (8).

Hieracium oxyodon Fries (*glaucum* > *bifidum*)
Spitzzähniges Habichtskraut 663 ☐

Ökologie: Legföhren, Schuttfluren, alpine Rasen; Kalk, Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Obsteig, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg N: Nasserein, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).
5: Achensee W: Pletzachalm gegen Pasill-Sattel, (10); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Halleranger, Hinterautal, 1900 m, (1); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Stallental: Stallenalm gegen Lamsenjoch, 1500 m, (I).
8: Wilder Kaiser: Hinteres Grubenkar am Ackerlspitze W-Fuß, 1600 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (I).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1900–2000 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Amlach bei Lienz: an der Drau, 700–800 m, (1); Lienz, (I); Lienz SE: Lavant gegen Lavanter Kirchbbühel, (10); Lienz: an der Drau, (230).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (143); Kerschbaumer Alm, 1600–1700 m, (1); Lienz S: Hänge der Weittalspitze gegen Zochenpaß, (1); Lienz S: Kerschbaumer Tal: Hänge des Spitzkofel, (1); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, (I).
39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei N: N Prossegg-Klamm-Eingang, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Äußere Alpila Alpe gegen Hochgerach, (II).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Alpe Rauz/Arlberg E: am Valfagehrbach, (23)*; Arlberg, (28); Arlberg unterhalb Stuben, (1); Bludenz NE: Gamsfreiheit, (II); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (28); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (II); Langen/Arlberg gegen Stuben, (I); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg N: gegen die Erzbergspitze, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs gegen Lech/Arlberg, (II).
25: Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gurtis S: Galinaalpe, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Rellstal SW Vandans, (1); Sattelalpe bei Gurtis, 1500 m, (1); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Tschagguns SW: Aufstieg Lindauer Hütte bis Öfenpaß, (II); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, (II); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Variabilität: Nachgewiesen sind die Unterarten ssp. *ganderi* (Hausm. ex Fries) Zahn, ssp. *incisiforme* (Murr ex Zahn) Zahn, ssp. *isaricimorphum* Harz & Zahn, ssp. *muretii* (Gremli) Zahn, ssp. *oxyodon* und ssp. *subcanescens* (Murr) Zahn.

Hieracium pachypilon Peter (*sphaerocephalum – hoppeanum*),
Syn.: *H. eurylepium* Nägeli & Peter
Weitschuppiges Habichtskraut 664 □

Ökologie: Schuttfluren, alpine Rasen, Fichtenwaldränder; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Höttinger Alm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*.
27: Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Obergurgl gegen Ramoljoch, (1); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8).
31: Alfachalm bei Gschnitz, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I).
35: Zamser Tal bis Schlegeis, (133).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1).
38: St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (1).
40: Kals, (III); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, (1).
41: Lienz N: Thurneralm, (143); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Ugaalpe, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochkrumbach, (I).
3: Ravensburger Hütte, N Klösterle, (23); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23).
25: Gauertal, 1460–1625 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamang-Alpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (*bifidum – dentatum*), Syn.: *H. incisum* Hoppe
Verbleichendes Habichtskraut 665 □

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz, (I).
5: Halltal, 900 m, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 1000 m, (I).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Steinach am Brenner E: Kluppental-Eingang bei Kasern, 1610–1650 m, (8); Wattental: Melangalm, 1700 m, (13).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NW: Muttekopf, E-Seite, 2174 m, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).
3: Almajurwald NE St. Anton/Arlberg, (1); Arlbergpaß, (1); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Landeck: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Nassereith: Tegestal, 950–1300 m, (8); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Schnanner Klamm, (I); Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); St. Christoph/Arlberg: unterhalb des Hospitz, (1); Steeg SE: Kaiserjochalpe, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (II); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Thaneller S Reutte, (I).
4: Biberwier S: Marienberger Joch, 1800 m, (I); Leutasch N: Bergltal, (I); Tschirgant: untere Waldregion, (1).
5: Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Haller Salzberg, (1); Haller Salzberg gegen Thörl, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck N: Frau Hitt, Spitze, (1); Innsbruck N: Gleirschspitze, (I); Innsbruck: Frau Hitt, 1700–1800 m, (I); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Frau Hitt, unterhalb, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, 1800–2000 m, (I); Innsbruck: Seegrube, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (1); Scharnitz SW: Mühlberg, 980 m, (86); Seefeld E: Seefelderspitze, 2200 m, (1).
6: Achenkirch, (3); Erfurter Hütte, (143); Vorderes Sonnwendjoch: Schermsteinalm, (68); Vorderes Sonnwendjoch: Schermsteinalm, (I).
8: Kufstein E: Kaisertal, (117); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis, 1300 m, (I); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
30: Heiligkreuz gegen Vent, (I); Nauders, (I).
31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2100–2240 m, (1); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Steinach am Brenner SW: Übergang Nösslachjoch gegen Lichtsee, (8); Trins: Aufstieg zur Kirchdach Spitze, 1600 m, (I); Wasenwand, W Steinach am Brenner, (I); Windachtal E Sölden, (1).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (18).
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Maurer Alpe NW Hinterbichl, 1450 m, (228); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1); Virgental: hinter Prägraten, (1); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten, (3); Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1); Zopatnitzental bei Prägraten, (143).

39: Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8).

40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Saminatal, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Ugaalpe, (II); Mittagsspitze N Damüls, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls S: Staffelalpe, (I); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen, W Riezlern, (143); Riezlern W: Kürenalpe, (II); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (28); Thüringen N: Schnifiserberg, Gh. Hensler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (23).

2: Gemstelalpe, S Mittelberg, (28); Gemsteltal, S Mittelberg, (II); Hochkrumbach, (II); Hochkrumbach, (143); Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (28); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SE: Wildental, (II).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, 1600–1800 m, (I); Arlberg, (28); Arlberghöhe, (1); Arlberghöhe, 1600–1800 m, (I); 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 SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß gegen Zürs, (28); Flexenstraße, alte, (28); Formarinalpe N Dalaas, (II); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (I); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (23); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg, 1450 m, (1); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (18); Stuben/Arlberg, oberhalb, (1)*; Stuben/Arlberg: Alfenzbach, 1500 m, (I); Stuben/Arlberg: Umgebung, (I); Zürs, (28); Zürs S, (231); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen Lech/Arlberg, (28); Zürs gegen Lech/Arlberg, (II); Zürs gegen Monzabonalpe, (10).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Böser Tritt, beim Lünersee, (II); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandner Tal: Alpe Palüd, (II); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (II); Brandner Tal: Schattenlagant, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, (143); Feldkirch S: oberhalb Hinterälpele, (1); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gampalpe SE Gurtis, (II); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Gauertal: Lindauer Hütte gegen Öfapaß, (1); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (II); Gurtis S: Galinaalpe, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Lünersee S: Lüner-See-Alpe, (II); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing SW: Äußere Gampalpe, (II); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (I); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); Rellstal SW Vandans, (143); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Sarotlahütte gegen Zimba, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (1); Sattelalpe bei Gurtis, (II); Tilisuna Hütte, (II); Tilisunahütte SE: Plasseggenpaß, (23); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (I); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, (II); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Variabilität: Insgesamt sind 80 Unterarten beschrieben, 35 davon kommen auch im Untersuchungsgebiet vor, teilweise auch von hier beschrieben, aber oftmals nur von der Typuslokalität bekannt. Eine Revision des gesamten Formenspektrums steht noch aus.

Hieracium pallidiflorum Jord. ex Hausm. (*intybaceum* > *prenanthoides*)
Bleichblütiges Habichtskraut 666 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Hochstaudenfluren, Grünerlen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Zell/Ziller SW: Melchboden an der Straße unterhalb Arbiskopf, 2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1750 m, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gaislachalm NW Zwieselstein, 1900–2100 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: unterhalb der Sonnenbergalm bei Poschach, (1); Heiligkreuz, Venter Tal, (I); Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Sölden, (143); Vent, (1); Vent, oberhalb, (45); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: oberhalb Heiligkreuz, (45); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).
31: Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Sölden SE: Fuß des Brunnenkogel, (1); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Virgen SW: Mullitz Alm, 2000 m, (1); Virgen SW: Mullitz Alm, (I).
39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals/Großdorf: Ganotzeck, 2050 m, (8); Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).
40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 2000–2100 m, (1); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurneralm, 2000–2300 m, (1); Lienz N: Thurnerralm, 1700 m, (I); Schleinitz N Lienz, 2000 m, (1); Schönleitenspitze, SE Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberghöhe, (23).

Variabilität: Nachgewiesen ist neben der Typus-Unterart nur die ssp. *huteri* (Hausm. ex Bamberger) Zahn.

Hieracium permutatum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – angustifolium*)
Verwechseltes Habichtskraut 667 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Legföhren, Weiderasen, Schuttfluren; Silikat

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).
30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Weg zur Schönwieshütte, (229); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Vent, unterhalb, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch: Dorfberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Johannishütte, 2000 m, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1).
38: Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); Thurntaler bei Sillian, (1).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).
40: Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, (1).
41: Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Großvermunt-Tal, (1); Zeinisjoch, (1).
28: Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8).

Hieracium peterianum Käser ex Zahn (*fuscum < pilosella*)
Peter's Habichtskraut 668 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Grünerlen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohe Kugel SE Hohenems, 1600 m, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

Hieracium picroides Vill. (*prenanthoides – intybaceum*)
Bitterkrautartiges Habichtskraut 669 □

Ökologie: Fels- und Schuttfluren, Grünerlen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).
3: Arlbergpaß, (35); Arlbergpaß, (I); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Christoph/Arlberg, (35); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (35).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (143); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
28: Galtür oberhalb: Wirl gegen Zeinisjochhaus, (18).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Heiligkreuz, Venter Tal, (143); Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Poschach gegen Obergurgl, (143); Poschach: linkes Ufer der Gurgler Ache, (1); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).
35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Virgen SW: Mullitztal, (I).
40: Ködnitztal NE Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Lesachtal bei Kals, (I); Lienz N: Thurneralm, (I); Lienz NW: Oberdrumer Berg, (I); Schleinitz N Lienz, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, 2000–2300 m, (I).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Talstation bis Elsenalpstube (S Damülser Mittagsspitze), (18); Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Starzeljoch gegen Schwarzwasserhütte, (143).

2: Riezlern E: Grat Söllereck – Schlappoltkopf, 1860 m, (1).

3: Flexenpaß, (35); Flexenstraße, (35); Flexenstraße gegen Alpe Rauz, (I); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (143); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (23); Langen/Arlberg, (1); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (35); Stuben/Arlberg, (35); Stuben/Arlberg: an der Arlbergstraße, (I).

25: Gargellen, (II); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (23); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (143); Zeinisjoch, (II); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).

28: St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart kommen im Gebiet die ssp. *ochroleucum* (Schleicher ex W. Koch) Zahn, ssp. *pseudosieberi* Vetter & Zahn, ssp. *sieberi* (Tausch) Zahn vor.

Hieracium piliferum Hoppe, Syn.: *H. glanduliferum* Hoppe
Grauzottiges Habichtskraut 670 □

Ökologie: Moränen, grasig-felsige Hänge, Magerrasen; truppweise, auch einzeln; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (III); Hintertux, Umgebung, (16); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89).

34: Gamshag E Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, (1); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck gegen Rothornspitze, (34); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Rotnase bei Holzgau, (33)*.

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch gegen Hirschpleiskopf, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

5: Hinterriß SW: Hochalpsattel, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Gorfen, (87); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Landeck SW: Zirmegg-Gipfel, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Schönjöchl bei Obladis, 2400 m, (53).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Ischgl NW: Doppelseescharte gegen Madleintal, (23); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (55); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2300 m, (193); Gaisbergtal S Obergurgl, (I); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Längenfeld SW: Breitlehnalm, (I); Landeck E: Venetberg: Wannejöchl, 2480 m, (166); Landeck E: Venetgrat, (55); Obergurgl, (1); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte (Lausbichl), 2000–2500 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Venter Tal, 1770 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166).

31: Brechten S Flaurling, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (1); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitztal: Innere Wetterspitze gegen Simmingferner, 2800 m, (I); Hocheder, (III); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Muttenjoch bis Obernberger Seite, (I); Padasterjoch bei Trins, 2000 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sulztal, E Längenfeld, (I); Windachtal E Sölden, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling S: Schwarzensteingrund, 2000 m, (I); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Hintertux: Spannaglhaus, (38); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund,

1500–1800 m, (8)*; Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Kartitsch N: am Übergang Golzentipp bis Pitschileit, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, 1700–2200 m, (1); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (1); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Helm SW Sillian, (1); Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, 2000 m, (1); Dorfertal: nahe dem Wasserfall, 1600 m, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NE: S-Hang unterhalb Sajathütte, (238); Hinterbichl gegen Gumpachkreuz, (1); Johannishütte, (1); Johannishütte gegen Sajat-Hütte, 2200 m, (228); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorf Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: oberhalb Hinteregg, (3); Maurer Tal: Ochsnerhütte, (1); Maurertal, oberes, (1); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Niljochhütte, (16); Umbaltal oberes, (I); Umbaltal oberes, (10); Umbaltal: Lessensteg, (1); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1); Virgen: Ochsenbug S-Grat, 2200 m, (1); Virgental: gegen Hinterbichl, (1); Virgental: oberhalb Prägraten, auf Felsen, (1).

37: Erlsbach SW: Staller Alm gegen Obersee (= Staller Sattel), (8); Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Stallersattel SE Erlsbach, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergeralm bei Prägraten, 2100–2500 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, 2300–2600 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, 2050–2500 m, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (I); 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 SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Ströden S: Kohlröserlwiesen, (1); Thurntaler bei Sillian, (1); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., (6); Goldriedalm gegen Kals-Matreier Törl, (18); Kals-Matreier Törl: Abstieg gegen Matrei i. O., (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals N: Bachufer im Teischnitztal, (1); Kals NE: Bergertal, (I); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (III); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, (1); Kals: Tschengl NW-Hang zum Teischnitzbach, (9); Ködnitztal NE Kals, (I); Teischnitzalpe, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (I); Kals SE: Lesachtal oberhalb Lesachhütte, (1); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2200 m, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (1); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

2: Mittelberg SE: Grat zwischen Liechelkopf und Elferkopf, (33); Schoppernau SE: Harfner Joch, (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Dalaas N: Fomarinsee E: Formaletsch, (23); Trittalpe bei Zürs, (28); Trittalpe bei Zürs, (I); Ulmer Hütte N Arlberg, (143); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs NW: Madlochalpe, (II); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Lünersee SE: Verajöchle, (II); Lünersee gegen Schweizertor, 2110–2275 m, (I); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); Tilisunaalpe gegen Sulzfluh, (I); Tilisunahütte SE: Plasseggenpaß, (II); Tschagguns SW: Übergang Latschätz Alpe – Lindauer Hütte, 1733–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Heim Spitze, SW Gaschurn, (23); Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (II); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I); Wiesbadner Hütte, (132); Wiesbadner Hütte, (170).

28: Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Variabilität: Nachgewiesen sind neben der Typus-Unterart die Unterarten ssp. *amphigenum* (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn, ssp. *glanduliferum* (Hoppe) Zahn und ssp. *hololeptum* (Nägeli & Peter) Zahn.

Hieracium pilosella L.
Kleines Habichtskraut 671 □

Ökologie: Kiesige Weiden, Trockenrasen, trockene Wiesen, Schuttfluren, Wiesenränder, Waldschläge; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach bis Stans, (8).

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).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf 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: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: 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); 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: Achselkopf unterhalb, Nordkette, (I); Baumkirchen: Innufer, (I); Fiecht bei Schwaz, (3); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Thaur, (I); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

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

30: Arzl bei Imst, (20); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 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); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (3); Afling, (I); Auerklamm NW Ötz, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hörtenberg, S Telfs, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (1); Kematen gegen Oberperfuss, (I); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Bhf. bis in den Ort, (I); 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); Hall/Tirol bis Judenstein, (I); Innsbruck S: Paschberg gegen Lans, (I); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105); Innsbruck: Gluirsch, (II); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Judenstein bei Rinn, (8); Schwaz, (3); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Matrei/Brenner NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 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); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navis, (I); Navistal, (1); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Steinach am Brenner E: Kluppental-Eingang bei Kasern, 1610–1650 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal: gegen die Stiftsalm, 1200 m, (I); 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); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*.

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); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Glungezer N: Tulfeinalm, 2100 m, (I); Hopfgarten/Brixental, (I); 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: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (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); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach, (33); 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, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325–1780 m, (192); 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); 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); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

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);

Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); 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 NW: Großer Solstein: nahe Erlsattel, (1); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Leithen NW Zirl, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Pertisau SE: Weißenbachhütte bis Bärenkopf, 1600–1989 m, (10); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1); Zirl NE: unterhalb Garbersalm Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*; Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmig bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang 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); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte, 1800 m, (53); Mathon, Paznauntal, 1500 m, (87); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (23); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); Verwalltal, (1).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgltal: Aufstieg Lenzenalm bis Nedersee, (8); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 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: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg 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); Landeck SE: Pillerwald, (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: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Pirchet bis Bichl, 1930–1950 m, (I); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds 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: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal:

Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: „Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen NW: Leierstal oberhalb Leiersbach, (130); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 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: 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: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, (I); Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axamer Lizum, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); 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); Innsbruck SE: Mutterer Alm, (6); Innsbruck SW: Roßkogel gegen Ranggerköpfl, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kühtai NW: Stamser Alm, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld/Ötztal, 1200 m, (13); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Laponesalm, Gschnitztal, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner: Aufstieg Maria Waldrast, (II); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders gegen Schönberg, 980 m, (I); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1800 m, (8)*; Neustift/ Stubai S: Pinnistal, (35); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Oberbergtal: Oberissalm gegen Alpein, (I); Obernberg/Brenner, 1380 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sandestal bei Gschnitz, mittleres, (1); 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 SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trunaalm SW Trins, 1700 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal, Stubai: Krössbach bis Volderau, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 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: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Ginzling SW: nächst Gh. Breitlahner, (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: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 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 SW: 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, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW

Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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, (3).

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel bis Leiten, 1526–1421 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach, (1); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); 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); Kartitsch: Schustertal, (2); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1350–1900 m, (15); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal: Katalalm, (1); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, oberhalb, 1720 m, (192); Hinterbichl: linkes Bachufer, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Froßnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Obermauern, Virgental, (27); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Ströden gegen Schleierfall, (18); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen gegen den Mellitzbach, (3); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); 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: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

37: Erlsbach SW: Aufstieg Staller Alm bis Staller Sattel, (18); Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling, (3); 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 E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten N: Unterstaller- gegen Oberstaller Alm, (18); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 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); Schönbichele W Lienz, (1); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall bei Klosterfrauenalm, 1750 m, (192); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Defereggental, (6); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Aßlab, 1300–1400 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach gegen Staniska, (8); Kals NW: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); 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: Bretterwandtal, 1050–

1300 m, (8); Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, (1); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Messlinghaus – Zirbenkreuz, (18); Tauerntal, (1).

40: Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: an der Mündung Ködnitztal – Berger Tal, (1); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8); Teischnitztal, unteres, N Kals, (1).

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); Iselsberg, (27); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Thurneralm, (18); Lienz N: Zettersfeld Bergstation bis Moar Alm, 1850–2100 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31).St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Goming, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Altreute, (II); Bregenz: Fluh, (143); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Dornbirn, (143); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Carina, (II); Feldkirch: Gallmist, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Feldkirch: Stein, (1); Fußach, (23); Hohenems, (28); Lochau: Bodensee-Ufer, (23); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Nofels bei Feldkirch, (II); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Weiler, N Rankweil, (I); Weiler, N Rankweil, (II).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans, (II).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch E: Großmoos, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezegg NW Bezau, (23); Bildstein SE Bregenz, (23); Bregenz E: Buch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenz: Pfänderweg, (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); Egg gegen Schwarzenberg, (23); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Hennenmoos Alpe N Hittisau, (33); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Ruggburg bei Backenreute, SE Hörbranz, (23); S Dornbirn: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schoppernau: Achen-Ufer, (23); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schuttannen bei Dornbirn, (II); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude N: Schettereggalpe, (23); Feldkirch E: Dünserberg, (II); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 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); Riezlern, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (1); Arlberg – Paßhöhe, (I); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (35); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Arlberghöhe, (23); Arlbergpaß W, (231); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch,

800–1300 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß gegen Alpe Rauz, (35); Formarinalpe N Dalaas, (23); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Raggal gegen Marul, (23); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (1); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); 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: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (II); Gargellen, (II); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen W: Untere Gargellner Alptobel, (8)*; Gargellental: Außergampaping bis Valiseramaisäß, 1200–1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Gurtis SE Frastanz, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing SW: Äußere Gampalpe, (II); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns S: Tilisuna Alpe gegen Tilisuna-Hütte, 1970–2208 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, 2100 m, (1); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Partenen S: Tromenier, (23); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal, (23); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (23); Zeinisjoch, (1).

28: Gaschurn/Montafon, (23); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Aufstieg Tafamuntalpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8); Partenen gegen Zeinisjoch, (II); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 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 NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); St. Gallenkirch, (I); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Kaltenberg, (35); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: In der Tracht sehr variabel. Die bestehende infraspezifische Gliederung ist jedoch kaum anwendbar. Westalpine Formen mit oberseits flockigen Blättern werden hier als eigene Art (*Hieracium velutinum*, s.u.) geführt.

Hieracium piloselloides Vill., Syn.: *H. praealtum* (Vill. ex Gochn.) Zahn, *H. florentinum* All., *H. obscurum* Rchb.
Florentiner Habichtskraut 672 □

Ökologie: Dämme, Trockenrasen, Flußgeschiebe, Schuttfluren.

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, (13); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach, (68); Breitenbach, (I); Jenbach, (68); Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

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

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

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

34: Brixlegg, (1); Schloß Rattenberg, (1); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Hochstegen SW Mayrhofen, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Landeck E: Zammer Loch E, (6); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Lötz bei Landeck, (1); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Barwies gegen Obsteig, (82); Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz N: Klamm, (1); Nassereith SE: neue Straße zum Holzleiten-Sattel, 900–1000 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6).

5: Innsbruck, (I); Innsbruck N: Höttinger Bühel ober der Kirche, (I); Innsbruck/Hötting: Bahndamm, (1); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitten: Bahndamm, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (I); Innsbruck E: Arzl, (I); Schwaz N: ober dem Bauhof, (I); Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds, (1).

30: Haiming bis Silz, (III); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, 143, (1); Landeck SE: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Landeck gegen Prutz, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds gegen Vorder-Greit, (1); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal, (1); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Afling, (1); Afling, unterhalb, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (1); Kematen gegen Völs, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (1); Völs: Blasiusberg, (I).

33: Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser Moor, (1); Patsch, (III); Rietz: am Inn gegenüber, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattental S Wattens, (1).

34: Hopfgarten/Brixental, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel: Achenalluvionen, (1); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp gegen Giblen, (33); Hägerau, (33); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Musau bei Vils, (33); Stanzach, Lechtal, (33); Vils: Bahngelände, (33); Vorderhornbach, (33); Weißenbach/Lech, (33).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See E: Pitzental, (13); Landeck: Lötz gegen Pfaffenacker, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte, (33); Reutte: Bhf., 860 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (28).

4: Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld gegen Möserer See, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Haller Salzberg, 1500 m, (I); Halltal: Fuß des Bettelwurf, 1000 m, (I); Innsbruck N: Arzler Alpe gegen Gleirschspitze, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Stangensteig, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Leithen NW Zirl, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Wildmoos bei Seefeld, (1).

6: Brandenberg: Schlucht vor der Erzherzog-Johann-Klause, (I); Hinteres Sonnwendjoch SW: vor der Erzherzog-Johann-Klause, (68).

7: Reutte N: Pflach, (33).

8: Kaisertal NE Kufstein, (143); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Stripsenjoch, 1600 m, (I).

9: Hochfilzen, (1); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8); Wiesberg S: Trisannabrücke, (18).

28: Paznauntal: "Gfällhaus" NE See, (18).

30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Ötztal: bis Tumpen, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Vent, 1900–2000 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axamer Lizum, 1400 m, (I); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai W: Oberbergtal, (I); Obernberg/Brenner, 1625–1690 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, 1600 m, (I); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1); Stubaital: außerhalb Luimes, (III); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwieselbis Sanddürrenmähder, (192).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 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); 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: am Drau-Ufer, (1); Peischlach gegen Huben: beide Aubereiche, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Grafendorf N Lienz, (143); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8); St. Johann/Walde: Lorenzenhof, (27).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach: Drau-Ufer, (13); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Görtschach nächst Dölsach: Drau-Ufer, (1); Lavant: Laue, (27); Lienz S: Görtschach gegen Gödnach, (8); Nörsach, (27).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz: Fuß des Rauchkofel, (1); Tristach, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach NE: Gärbertal, 1600–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristach: Kreithof, 950 m, (I); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1400–1600 m, (1).

57: Hollbruck, (I); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach S: Raabtal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (46); Matrei i. O. N: Frosnitztal-Eingang, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Obermauern, Virgental, (27); Prägraten, (1); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen, (1); Virgen, (I); Virgen N: Mellitztal, 1400 m, (228); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (1); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: an der Straße, 1050 m, (228).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Erlsbach gegen Ladstatt, Defereggental, (8); Hinterbichl S: unterhalb Lasnitzenalm, (1); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 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); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); Sillian, (1); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals S: Kalsertal, 1200–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Steiner-Wasserfall, 1240 m, (53); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1); Kals, 1390–1420 m, (I); Kals, (3); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Bergertal, 1600 m, (I); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals bis Glor: Ködnitzbach-Ufer, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Iselsberg: nahe Hotel Dolomitenblick, (6); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); Kals SE: Lesachtal: Rubisoi, (8); Lienz N: Zettersfeld Bergstation bis Moar Alm, 1850–2100 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altach bis Mäder, (23); Altrhein bis Hohenems, (13); Bangs: Rhein-Damm, (13); Bludenz NW: Thüringen, (24); Bregenz E: gegen Gschliefgraben (Pfänder), (23); Bregenz W: Hard NE gegen Bregenzerache-Mündung, (8)*; Bregenz: Altreute, (28); Bregenz: Bregenzer Achen-Ufer, (23); Bregenz: Gebhardsberg, (23); Bregenz: Wellenstein, (23); Dornbirn, (1); Dornbirn: Ache unterhalb der Stadt, (13); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: an den Achendämmen, (I); Feldkirch, (1); Feldkirch: Ill-Kanal bei Nofels, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gisingen bei Feldkirch: Ill-Damm, 438 m, (56); Götzis, (2); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hard bei Bregenz, (23); Höchst bis Gaißau: am Rheindamm, (I); Hohenems, (23); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenems gegen Bad Haslach (Dornbirn), (28); Ill-Mündung bei Feldkirch, (13); Lochau, (23); Lustenau, (23); Lustenau, (I); Lustenau: Rheindamm, (28); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Nenzing NE: Gais, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins bis Röns, (I); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Weiler, N Rankweil, (3); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Bludenz: Ill-Ufer, (Ia); Braz, Klostertal, (28); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Frastanz, (1); Montafon-Eingang: Lorunüs gegen Vandans, linke Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing: Illufer, 500 m, (37); Vandans: Venser Tobel, (23).

28: Lorüns E: Föhrenwald, 600–680 m, (186); Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch nach Bezau, (33); Dornbirn SE: Hinterschanern Alpe E Ebnit, (II); Großdorf, (23); Hittisau gegen Krumbach, (23); Hittisau gegen Lingenau, (23); Krumbach gegen Doren, (28); Lingenau, (28); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (28); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: NE Raggal oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg: an der Breitach, (253).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Lech/Arlberg SW: Tannlägeralpe gegen Formarinalpe, (II); Stuben/Arlberg, (I).

25: Brand, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8).

28: Gaschurn/Montafon, (28).

Variabilität: Neben der Nominatsippe lassen sich vor allem die schon früher als eigene Arten (s. Synonymie) beschriebenen Sippen *H. obscurum* und *H. praealtum* gut abgrenzen.

Hieracium pilosum Schleicher ex Froel., Syn.: *H. morisianum* Rchb. fil.
Weißseidiges Habichtskraut 673 □

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Kitzbühler Horn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Elbigenalp W: Oberes Bernhardstal, (33); Tannheim S: Obere Traualpe, (33).
3: Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Zugspitze SE: Feldernjöchl, 1600 m, (I).
5: Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Isstal am Salzberg, (I); Halltal: Salzberg gegen Stempeljoch, (I); Innsbruck: Frau Hitt, 1800 m, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Solstein, (I); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1).
7: Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).
8: Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1632 m, (1).
11: Kranzhorn N Erl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Obergurgl, (24); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8).
31: Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Pinnis-Kette: Rote Wand, (I); Serles, (I).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1625–2110 m, (I); Gerlossteinbahn bis Gerlosstein, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, 1950–2270 m, (I); Kerschbaumer Alm, 1700–1800 m, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm gegen Kerschbaumer-Törl, 1950 m, (I); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Simons Kopf gegen Kerschbaumer Alm, 2300 m, (I); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).
57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Innergschlöß, (I); Johannishütte, (1); Maurertal: Ochsnerhütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, 2000 m, (1); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Umbaltal: unterhalb Clarahütte, (228).
38: Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (238); 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. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 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); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6).
40: Kals, (I); Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1400–2100 m, (8); Kals NE: Tschengl NW-Hang, (9); Teischnitztal N Kals, 1625–2110 m, (I); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen N: Binnel-Grat, (II); Hoher Freschen gegen Binnelalpe, (28); Mellau S: Kanisfluh, (28); Mellau S: Kanisfluh, (II); Mellau SE: Hofstätten Hütte, (23); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern W: Schneiderküren Alpe, (II); Schneiderküren Alpe W Riezlern, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (II); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (28); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstal-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Mittelberg gegen Gemstelalpe, (II); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (II); Arlberg, (1); Arlberg, (28); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Brand NE: Kennerberg, (28); Brand NE: Kennerberg, 2000 m, (I); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (23); Flexenpaß, (1); Formarinalpe N Dalaas, (II); Formarinalpe N Dalaas, (28); Formarinalpe gegen Schwarze Furka, (28); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (23); Lech/Arlberg N: Bürstegg gegen Karhorn, (28); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg: Aufstieg zur Flexenstraße, (1); Stuben/Arlberg gegen alte Flexenstraße, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (143); 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).

25: Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Brand SW: Untere Brüggelealpe, (1); Brand SW: Zalimalpe, (II); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand W: Amatschon Joch, (II); Brand W: Amatschon Joch, (143); Brand W: Palüd, (II); Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (28); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (II); Gauertal: obere Spora Alpe, (I); Geißspitze, SW Tschagguns, (II); Geißspitze, SW Tschagguns, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Lünersee E: Lünerkrinne, (II); Lünersee SE: Öfenpaß, (II); Lünersee gegen Schesaplana, 2275–2435 m, (I); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Mondspitze, SE Nenzing, (28); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (II); Rellstal: Heinrich-Hueter-Hütte S: Vilifau, (II); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns S: Tilisuna Alpe gegen Tilisuna-Hütte, 1970–2208 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Latschätz Alpe – Lindauer Hütte, 1733–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben, (I); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Variabilität: Aus dem Gebiet sind 7 (noch nicht gültig zu *H. pilosum* umkombinierte) Unterarten bekannt.

Hieracium porrectum Fries (*valdepilosum* > *bifidum*)
Gestrecktes Habichtskraut 674 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Bachufer, Felsen, Schutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B. K I CH L

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (143); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (28).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg NW: am Zürserbach, (23); Auenfeldalpe SE Schröcken, (143); Flexenstraße, (28); Großes Walsertal: Buchboden NE: auf der Mutte (S Zitterklapfen), (18); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, 1400 m, (1); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (143); Stuben/Arlberg gegen den Zürser Wasserfall, (1).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143); Gargellen, (143); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Geißspitze nahe Lindauerhütte,

SW Tschagguns, (143); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*.

Variabilität: Nachgewiesen wurden die Unterarten ssp. *alfenzinum* (Evers) Zahn, ssp. *elongatiforme* (Zahn) Zahn und ssp. *subelongatum* (Nägeli & Peter) Zahn.

Hieracium porrifolium L.
Lauchblättriges Habichtskraut 675 □

Ökologie: Sonnige Felsen, Schuttfluren, Geröll; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1); Galitzenschmied oberhalb Leisach, (1); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Lienz S: am Fuß des Rauchkofel nächst dem Tristacher See, (1); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz SE: Lavant: Haselbach W, (300).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: an den Felsen des Rauchkofel, (1); Lienz gegen Kerschbaumer Alm: Hänge des Spitzkofel, (1); Lienz gegen die Kerschbaumer Alm, (1); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Typus-Unterart.

Hieracium prenanthoides Vill.
Hasenlattich-Habichtskraut 676 □

Ökologie: Grünerlen, Gesteinsfluren, Hochstaudenfluren, bes. auf schuttreichen, felsigen, buschreichen Hängen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal: Stalsinsalm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Die Ditzl, W Reutte, (33); Die Ditzl, W Reutte, (I); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Hornbachtal, hinteres, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33); Wildmahdspitze an der Vorderen Mutte, bei Steeg, (33).
3: Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal bis Arlenweg, (55); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
5: Haller Salzberg, (143).
6: Vorderes Sonnwendjoch, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (143); Galtür, (I); Paznauntal, oberes: Tschafein bis Galtür/Gampele, 1570–1700 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleinsee, (16); Ischgl NW: Madleintal, (23); Madleintal bei Ischgl, (143); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Aschbach bis Sölden, an der Straße, (1); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, (III); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Sölden, (143); Sölden, (1); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden bis Granstein, Aufstieg, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).
31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (143); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Unterberg S Innsbruck, bis 1221 m herab, (III); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).
33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg S: Zemmtal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Virgen N: Mellitztal, 2000 m, (3); Virgen N: Mellitztal, (I); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.
38: St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. NE: oberhalb Glanz, (I).
40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Bergertal, 2000 m, (I).
41: Kals N: Lesacher Wiesenberg gegen Teischnitztörl, (1); Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesachtal bei Kals, (1); Lesachtal: Tschamper Alpe, (143); Lesachtal: Tschamper Alpe, (1); Schönleitenspitze, SE Kals, 2000 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls SW: Furka Joch, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Mittelberg W: Heuberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33).
2: Mittelberg SE: Elferkopf: Obere Schönesboden Alpe, (33); Riezlern E: Fellhorn bis Schlappoltkopf, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Üntschenspitze, E Schoppernau, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (I); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (28); Flexenstraße, (28); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte E: Gehrengrat, (23); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Rauz: Rauzmähder gegen Flexentäli, (8)*; Stuben, oberhalb: Alte Flexenstraße, (18); Stuben/Arlberg, (1); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg: alte Flexenstraße, (I); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (143); Gargellen, (II); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Saminatal, oberes, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (10).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vergaldatal, (28); Zeinisjoch, (II).
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8).

Variabilität: Nachgewiesen sind die Unterarten ssp. *bupleurifolioides* Zahn, ssp. *bupleurifolium* (Tausch) Zahn, ssp. *juvonis* (Huter ex Murr) Zahn, ssp. *lanceolatum* (Vill.) Zahn, ssp. *perfoliatum* (Froel.) Zahn und ssp. *strictissimum* (Froel.) Zahn.

Hieracium prinzii (Käser ex Zahn) Zahn (*murorum* > *humile*)
Prinz' Habichtskraut †

Ökologie: Felsen, Felsschutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Schwarzer See NW Satteins, (143).

Hieracium pseudodolichaetum (Benz & Zahn) Zahn (*atratum – pallescens*)
Promos-Habichtskraut †

Ökologie: Hochstaudenfluren, Zwergstrauchheiden; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SE: nahe Valzifenzalpe, (143); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (143).

Hieracium pseudostenoplecum Zahn (*jurassicum – picroides*)
Jaufen-Habichtskraut 677 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Hochstaudenfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg-E-Seite, (23); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1800 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Aufstieg Gh. Tiefhof – Großer Mutzkopf, 1574–1987 m, (10).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Talstation bis Elsenalpstube (S Damülser Mittagsspitze), (18); Damüls N: Ugaalpe, (23).

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Traubiges Habichtskraut 678 □

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Gebüsche, bes. Laubwälder; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans gegen St. Georgenberg, (23).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bis St. Georgenberg, (I); Gnadenwald bei Baumkirchen, (23); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Waldboden der N- und S-Seite, 600–1000 m, (I)*.
31: Axams N: nahe den Kristenhöfen, (8); Innsbruck: Bergisel, (1); Innsbruck: Bergisel, (I); Natters gegen Eichhof, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Völs, (1).
33: Innsbruck SE: Schloß Ambras SW: Vogelhütte W, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanser Kopf bei Igls, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Heiligwasser bei Igls, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: Mühlauerberg, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (II); Lienz: Bürgerau, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1560–1690 m, (I); Lienz S: Galitzenschmiede, 650–975 m, (I); Rauchkofel S Lienz, 650–900(1625) m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben gegen Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (1); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele, (231); Feldkirch: Stein, (II); Röthis, (I); Sattelberg bei Klaus, (I).
25: Spondawald bei Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Zwischenwasser gegen Laterns, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal: 4km oberhalb Nenzing, 750 m, (I); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23).

Variabilität: Im Gebiet kommen die Unterarten ssp. *barbatum* (Tausch) Zahn, ssp. *leiopsis* Murr & Zahn und ssp. *moesiacum* A.Kerner ex Zahn vor.

Hieracium ramosum Waldst. & Kit. ex Willd. (*caesium – laevigatum*)
Ästiges Habichtskraut

Anmerkung: Völlig ungeklärte Art. Die Fundangaben gehören möglicherweise zu ganz anderen Sippen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Untermieming, (I).
5: Innsbruck: ober Weiherburg, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I).
30: Landeck bis Ried/Oberinntal, (I); Ried/Oberinntal gegen Prutz, (I); Schönwies: an der Bahn, (I).
31: Afling, (III); Götzens, (I).
33: Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck S: Stefansbrücke, 850 m, (I); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Haller Salzberg, (I); Hinterautal: Isar-Ufer, (I); Leithen NW Zirl, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sellrain: in der Au vorm Ort, (I); Trins, Gschnitztal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Waldfestplatz, (3).

Hieracium rapunculoides Arv. -Touv. (*prenanthoides ≥ lachenalii*)
Rapunzel-Habichtskraut 679 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Schutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Pleissmähder bis Steißbachtal, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Zemmgrund, (143).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Breiten Alpe NE Schoppernau, (143); Thüringen NW: Schnifiserberg, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
3: Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (143).
25: St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet wurde nur die Typus-Unterart beobachtet.

Hieracium richenii Murr (*chlorifolium – bifidum*)
Richen's Habichtskraut 680 ☐

Ökologie: Hochstaudenfluren, Bachufer; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II).
3: Alpe Rauz oberhalb: am Wildbach, (I); Arlberg, (I); Stuben N: Stubenbachschlucht, (8)*; Stuben/Arlberg, 1400 m, (1); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I); Stuben/Arlberg: Aufstieg gegen Zürs, (I).

Hieracium rohacsense Kit. (*alpinum < bifidum*), Syn.: *H. rauzense* Murr
Vorarlberg-Habichtskraut 681 ☐

Ökologie: Fichtenwald, Hochstaudenfluren, Zwergstrauchheiden, alpine Rasen, Fels- und Schuttfluren, Bachufer, Weide- und Mähwiesen; Silikat und Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (143); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Sistrans S: Lanser Alm, (II); Sommerbergalm gegen Tuxerjoch, (8); Voldertal: Stallsins Alm, 1600 m, (I); Voldertal: gegen die Stiftsalm, 1600 m, (I); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*.

34: Kleiner Rettenstein W: Rettensteinalm, SW Kitzbühel, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (143); St. Anton/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür NW: gegen Zeinisjoch, (1); Galtür SW: Gorfen, (87); Kleinvermunt, SW Galtür, (18); Kleinvermunt, SW Galtür, (87); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (I); Zeinisjoch gegen Galtür, (8).

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*.

28: Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze, (23); Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg S: Moostal, (23); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (143).

30: Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Hochsölden bis Leiterbergalm, Übergang, (8); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Sölden, (II); Sölden bis Granstein, Aufstieg, 1400–1500 m, (8); Sölden: Aufstieg zur Gaislachalm, (1); Venter Tal, oberes, (1); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (1); Zwieselstein, Ötztal, (II).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (1); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain N: Roßkogel unterhalb Krimpenbach Alm, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Lisens, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjöchl, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Praxmar, (II); Praxmar, (143); Roßkogel SW Innsbruck, (143); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Zemmgrund, (143).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöß, (1); Innergschlöß, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (143); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katalalm, (1); Matreier Tauernhaus gegen Innergschlöß, (8); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, (143); Umbaltal: Lessensteg, (1).

38: Bergeralm SE Prägraten, (1); Bergeralm SE Prägraten, (1); Innervillgraten: Arntal gegen Oberstalleralm, (18); Lasörling W: Bachlenke, (1); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. N: N Prossegg-Klamm-Eingang, 1100 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (I); Alpe Rauz: Roter Brunnen, (23); Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Flexenpaß, (1); Flexenpaß, (1); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Ulmer Hütte N Arlberg, (143); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs NW: Madlochalpe, (II).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (II); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Gargellen Alpe, (231); Gargellen gegen Untere Valzifenzalpe, (18); Gargellen: nahe Valzifenzalpe, (28); Nenzing S: Aufstieg

Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hüter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisunaalpe, (II); Tschagguns S: Tilisuna Alpe gegen Tilisuna-Hütte, 1970–2208 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Latschätz Alpe – Lindauer Hütte, 1733–1744 m, (8); Tschagguns W: Golm-Bergstation gegen Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8)*; Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*; Valzifenztal S Gargellen, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (1); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Garneratal, (II); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (143); Großvermunt, 1800–2000 m, (1); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Vermuntstausee unterhalb: Vermunthütte, (18); Zeinisjoch, (1); Zeinisjoch, (II); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).

28: Albonaalpe, S Stuben, (143); Gaschurn N: Valschavieler Maiensäß, (28); Kapellenjoch bei Schruns, (II); Kops-Stausee W: Ganifer Alpe, (28); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Formenreiche Art mit Übergängen gegen *H. bifidum* (z.B.: ssp. *bifidellum* (Zahn) Zahn).

Hieracium rubriflorum Zahn (*aurantiacum* > *hoppeanum*),
Syn.: *H. erectum* (Nägeli & Peter) Zahn
Aufgerichtetes Habichtskraut 682 □

Ökologie: Bachufer, feuchte Weiderasen, feuchter Schutt; Silikat, selten über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Die Ditzl, W Reutte, 1500 m, (I).

3: Pimig bei Steeg, (I); St. Christoph/Arlberg, unterhalb, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Waldhäusl bis St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1).

5: Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8).

31: Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (I); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hoher Freschen N: Körb Alpe, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).

2: Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (II); Kanzelwand, SE Riezlern, (253).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (1); Lech NW: ober dem Schloß gegen die Mohnenfluh, 1600–2000 m, (I); Lech/Arlberg E: Kriegeralpe, 1600–2000 m, (I); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeld-Sattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23).

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

Hieracium sabaudum L.
Savoyer Habichtskraut 683 □

Ökologie: Nadelwälder, Laubwälder, Gebüsche, Waldschläge, Steinbrüche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach gegen Tratzberg, (II).

8: Söll SW: Paisslberg oberhalb: Juffing, Schluchtweg, (38).

34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Hänge gegen Thaurer Joch, (III).

31: Innsbruck: Bergisel, (1); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Schwaz, (143).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Mühlau gegen den Nickelbrunnen, (38); St. Georgenberg N Schwaz, (143); Vomperloch bei Vomp, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Dölsach oberhalb: Nußdorf, (I); Lienz: Gaimberg, (I); Nußdorf, oberhalb: Wald, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (II); Bludesch: Karfuns, 520 m, (37); Bludesch NW: Ill-Ufer bei Frommengärsch, 500 m, (13); Bocksberg bei Neuburg, 420 m, (13); Bregenz, (II); Bregenz N: Tannenbach gegen Lochau, (33); Bregenz: Fluh, (II); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (II); Bregenz: Langener Straße, (28); Bregenz: Weißenreute, (II); Bregenz: Weißenreute, (28); Dornbirn, (II); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Boden, (28); Feldkirch, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, 470 m, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Feldkirch: Nofels bis Rhein, (I); Feldkirch: am "Stein", (I); Feldkirch: gegen den Stadtschrofen, (III); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Haggen bei Bregenz, (28); Hohenems, (III); Hohenems, (28); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Lochau, (28); Lochau, (II); Lustenau, (143); Lustenau: Rhein-Ufer, (28); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Meschach, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (I); Schwarzach, (II); Schwarzach gegen Alberschwende, (28); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz: Montikel, (II); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal-Eingang: W Bings Bhf., (8)*; Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Frastanz, (1).
28: Montafon: Außerböden bei St. Anton/Montafon, 640 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns gegen St. Gallenkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau gegen Andelsbuch, (II); Geserberg E Bregenz, (28); Geserberg E Bregenz, (II); Hirschberg NE Bregenz, (28); Langen bei Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (I); Pfänder bei Bregenz, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8).

Variabilität: Das Formenspektrum der Art insgesamt wie auch dasjenige der Alpen bedarf einer neuen Sichtung.

Hieracium saxifragum Fries (*schmidtii – lachenalii*)
Steinbrech-Habichtskraut 684 □

Ökologie: Felsfluren, Geröll, lichte Wälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Obergurgl gegen Ramolhaus, (18); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Venetberg SE-Hang bei Piller, (9); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg,

1450–1555 m, (8); Venter Tal: alte Straße von Heiligkreuz bis oberhalb Winterstall, (8); Zwieselstein bis Obergurgl, (1).
31: Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Sölden SE: Hänge des Brunnenkogel, (1); Sölden bis Zwieselstein, (I); Sölden: rechtes Achenufer, (1); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

Im Gebiet wurde nur die Unterart ssp. *lithogenes* Z. festgestellt.

Hieracium schmidtii Tausch, Syn.: *H. pallidum* Biv. – Bern. fil.
Blasses Habichtskraut 685 □

Ökologie: Felsen, Gerölle, sonnige Felsstufen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden S: Wohlfahrt gegen Rettenbach, (1); Sölden gegen Zwieselstein: rechtes Achenufer, (1); Sölden W: "Im Wald", 1500–1600 m, (8); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (8); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Sölden: Ötztaler Ache, (1); Übergang Hochsölden – Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Vent, (II); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Zwieselstein S: Aufstieg Martlaswald – Lenzenalm, 1700–1900 m, (8)*; Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Ötztal: bei Aschbach, (III); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden bis Zwieselstein, (III); Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8)*; Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Windachklamm E Sölden, (I); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart wurden im Gebiet nur die Unterarten ssp. *diversifolium* (Čelak.) und ssp. *subrupicolum* (Arv.-Touv. ex Zahn) nachgewiesen.

Hieracium schultesii F. W. Schultz (*lactucella – pilosella*)
Schultes' Habichtskraut 686 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Magerrasen, Schuttfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Sistrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höfen bei Reutte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8).
31: Medraz gegen Neustift/Stubai, (I); Trins, Gschnitztal, (I).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 2200 m, (1); Stilluppgrund: Taxachalm, 1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach SW: Staller Alm, (18); Erlsbach SW: Staller Alm, 1950–2000 m, (27); Erlsbach SW: Aufstieg Staller Alm bis Staller Sattel, (18).
38: Thurntaler bei Sillian, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: an den Achendämmen, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Ebnit, (I); Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Pfänder bei Bregenz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Dornbirn E: Hochälpelekopf, (143); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
3: Arlberg, (23); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (23); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23).
25: Alpe Rauz oberhalb: an der alten Arlbergstraße, 1650 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Kommt im Gebiet nur als formenreiche rezente Bastard-Komination vor.

Hieracium sciadophorum Nägeli & Peter (*cymosum – lactucella*)
Schirmtragendes Habichtskraut †

Ökologie: Wiesen, Dämme; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (I).
33: Innsbruck: Gluirsch, (143).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, (I).

Hieracium scorzonerifolium Vill. (villosum > bupleuroides)
Schwarzwurzblättriges Habichtskraut 687 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Legföhren, Fichten-Lärchen-Waldränder, Felshänge; Kalk, Bündnerschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Finstermünz, (I); Pfunds bis Finstermünz, (1); Pfunds bis Finstermünz, (143).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderlandersbach: Tuxertal: Geislerhof gegen Nasse Tux Alm, 1600–1750 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).
3: Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Schnanner Klamm, (143); Stanzertal: Schnanner Klamm-Ausgang, 1230 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Nauders 1,5km N: südlicher Tunneleingang, (18); Nauders: Umgebung, (16).
33: Lanersbach, oberhalb, (I).
35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, 1900–2200 m, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8).
40: Kals, (230); Kals NE: Bergertal, 1430–1495 m, (I); Kals NE: an der Mündung Ködnitztal – Berger Tal, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SE: Kanisfluh, (28); Mellau SE: Kanisfluh, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (23).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Flexenpaß gegen Erzbergspitze, (23); Flexenstraße gegen Alpe Rauz, (23); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (23); Lech/Arlberg N: Bürstegg gegen Karhorn, (28); Lech/Arlberg N: Karhorn, (23); Warth/Arlberg, (28); Warth/Arlberg, (II).
25: Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Lünersee, (II); Rellstal SW Vandans, (II).

Variabilität: Die für das Gebiet genannten Unterarten lassen sich nur schwierig gegeneinander abgrenzen.

Hieracium silsinum Nägeli & Peter (*valdepilosum – lachenalii*)
Silser Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand, (II); Schesaplana, Aufstieg, (143).

Hieracium simia (Huter ex Zahn) Zahn (*bocconei – lachenalii*)
Nachäffendes Habichtskraut 688 □

Ökologie: Waldränder, Hochstaudenfluren, Grünerlen; Silikat, Flysch.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); Galtür SW: Gorfenspitze, (87).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Poschach: an der Gurgler Ache, (18); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stillupprund bis Grüne Wand Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).
40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Tschagguns: linke Ill-Au gegen Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (II); Arlberg, (I); Arlberg, (1); Arlberg, (28); Arlberg NW: am Zürserbach, (23); Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18).
25: Gargellen, (28); Gargellen, (II); Rellstal SW Vandans, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Hieracium sparsiramum Nägeli & Peter (*bupleuroides (oder glaucum) > villosum*), Syn.: *H. subglaberrimum* (Sendtner) Zahn
Lockerästiges Habichtskraut 689 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Bachufer; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpe = Region e
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders NW: Selleswald – Selleskköpfe, 1500–1650 m, (10).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).

Variabilität: Neben der Typus-Unterart ist im Gebiet noch die ssp. *halense* (Murr) Zahn nachgewiesen.

Hieracium sparsum Friv.
Zerstreutköpfiges Habichtskraut 690 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Schuttfluren, Felsfluren; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Pillberg gegen Obergurgl, 1800–2000 m, (143); Poschach: an beiden Ufern der Gurgler Ache, (143); Zwieselstein W: Aufstieg Gaislach – Gaislacher Alm, 1850–2050 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Unterart ssp. *grisebachii* (A. Kerner) Zahn nachgewiesen.

Hieracium sphaerocephalum Froel. (*angustifolium – hoppeanum*)
Kugelköpfiges Habichtskraut 691 ☐

Ökologie: Schuttfluren, alpine Rasen, Zwergstrauchheiden; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (1); Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schmirn, (I); Sommerbergalm gegen Tuxerjoch, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*.
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kitzbühel NE: Trattalm, 1600–1900 m, (I); Kitzbühler Horn, 1950 m, (I); Wiedersberger Horn gegen Inneralpbach: Aufstieg, (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: Die Ditzl, W Reutte, (I); Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Krinnen Spitze, W Reutte, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Rothornspitze N Holzgau, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (1).St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, (18); Galtür W: Kleinzeinishaus gegen Zeinisjoch, (18)*; Paznaun: Wirl bis Bielerhöhe, (I).

27: Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds 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); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Madleintal bei Ischgl, (3); Mathon, Paznauntal, (87); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gepatsch-Stausee W: Nassereinalpe, (18); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 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: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Obergurgl, 2000 m, (I); Obergurgl N: um den Soomsee, (229); Obergurgl: Bundessportheim, nächste Umgebung, (229); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2500 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); 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: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Pitztal: Zaunhof: Pitzbachschlucht, 1200 m, (166); Sölden E: Kleblealm, 2000–2400 m, (8); Sölden S: Oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden SW: Rettenbachtal, (1); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (I); Vent: Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 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 bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166); Zwieselstein S: Aufstieg Martlaswald – Lenzenalm, 1700–1900 m, (8)*.

31: Flaurling SW: Flaurlinger Scharte, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gleinsersee, S Schönberg, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz SW: Laponesalm, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Stamser Alm, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Langental, S Ranalt, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (6); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Aufstieg Kartnall bis Schönegg, 1500–1850 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai N: Starkenburger Hütte, (1); Obernberg/Brenner NNW: Taler Bergmähder gegen Lichtsee, (8); Obernberg/Brenner: Seealm, bis 2400 m, (I); Praxmar, 1800 m, (I); Praxmar gegen das Längental, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1600–1800 m, (1); Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I); Serles, (I); Sölden E: Windachalm, (1); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins W: unterhalb TVN-Haus Padasterjoch, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh.

Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8)*; Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen S: Ahornbahn-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 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 SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schmirn: Kluppental, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel gegen Schöntal-Eingang, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfer Alm oberhalb Johannishütte, (1); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Frosnitztal, 1900 m, (1); Frosnitztal, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 2000 m, (228); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: Eselsrücken gegen Nilalm, (1); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); St. Jakob/Def.: Patschertal, (8); Staller Alpe bis Staller Sattel, (8); Stallersattel: Obersee-Umgebung, 2016–2100 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Außervillgraten E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten SW: Marchental, (3); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Arntal gegen Oberstalleralm, (18); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 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); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def., (1); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Aufstieg Kleiner Leppleskofel – Lepptal Alm, 2000 m, (8); St. Jakob/Def.: Jagdhaus Alm gegen Hörnle, (8); St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Defereggental 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); 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); Kals-Matreier Törl E-Seite, (1); Kals-Matreier Törl gegen Kals, 2100 m, (1); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matrei i. O. E: Goldried-Kar gegen Kals-Matreier Törl, 1900 m, (228); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

40: Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Dorfertal, Moaralm, (18); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), 1850–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (3); Lesachtal bei Kals, (I); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Thurneralm, (18); Lienz N: Thurneralm, 1800 m, (I); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I); Schleinitz N Lienz, 1800–2000 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: NE Stallehr, 620 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); Damüls N: Ugaalpe, (II); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagsspitze, 1770–1900 m, (8)*; Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (143); Hohenems E: Hinterbergalpe, (143); Mellau SE: Wurzachalpe, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Gemstelalpe, S Mittelberg, (143); Hochkrumbach, (I); Schröcken gegen Hochtannbergpaß, (9).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (I); Arlberg, (1); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Arlbergpaß W, (231); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinalpe N Dalaas, (23); Hochtannbergpaß gegen Körbersee, (189); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (23); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (23); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Zürs S, (231).
25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte W: Geißspitze-Joch, (I); Lünersee E: Lünerkrinne, (II); Rellstal SW Vandans, (1); St. Gallenkirch SW: Rütital, 1400–1650 m, (8); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermuntalpe, (18); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt, 1800–1900 m, (1); Großvermunt, 1800 m, (I); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vergaldatal, (I); Vergaldatal, (23); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (23); Vergaldatal-Eingang: Hotel Vergalda, (18); Zeinisjoch, (1); Zeinisjoch, (I); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8)*; Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); St. Gallenkirch E: Netzaalpe, 1850–2200 m, (10); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St. Gallenkirch: Netzaalpe bis Höhenweg am Valschavieler Maderer, (10); Winterjöchle, Silbertal, (II); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Für das Gebiet werden zahlreiche Unterarten angegeben. Einigermaßen gut zu charakterisierende „Ecksippen" sind die ssp. *brevifurcum* (Nägeli & Peter) Zahn, ssp. *furcatum* (Hoppe) Zahn, ssp. *schmidii* (Kaeser) Zahn und ssp. *vittatiflorum* (Nägeli & Peter) Zahn.

Hieracium stenoplecum Arv. -Touv. & Huter (*prenanthoides* > *intybaceum*)
Schmalfaltiges Habichtskraut 692 □

Ökologie: Fichtenwaldrand, Felshänge; Flysch, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Talstation bis Elsenalpstube (S Damülser Mittagsspitze), (18).
3: Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (143); Alpe Rauz/Arlberg, (35); Alpe Rauz/Arlberg: Mähder, (18).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Typus-Unterart nachgewiesen.

Hieracium sterzingense Zahn (*bocconei – umbrosum*)
Sterzinger Habichtskraut 693 ☐

Ökologie: Felshänge, Schuttfluren, Legföhren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . **I** .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (143); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Unterart ssp. *antonii* Vetter & Zahn nachgewiesen.

Hieracium stoloniflorum Waldst. & Kit. (aurantiacum < pilosella)
Läuferblütiges Habichtskraut 694 ☐

Ökologie: Fichtenwaldränder, Magerrasen, Bachalluvionen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: **B S K I CH** .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, 1500 m, (1); Die Ditzl, W Reutte, (I); Nesselwängle, (I); Nesselwängle, (1).
5: Hinterriß: Rontal und Tortal, (83).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Oberbergtal, (143).
35: Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hohenems E: Hinterbergalpe, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Fellhorn E Riezlern, 1900 m, (1); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Variabilität: Tritt nur als Rezentbastard auf.

Hieracium sub-eversianum Vetter & Zahn (*eversianum > bocconei*)
Stubener Habichtskraut 695 ☐

Ökologie: Felshänge; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (143); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (1).

Hieracium substoloniflorum Peter (aurantiacum < hoppeanum)
Verschiedenfarbiges Habichtskraut 696 ☐

Ökologie: Mähwiesen; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: **B S . I** . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Pimig bei Steeg, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8).
5: Zirl NE: Zirler Mähder, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
6: Rofanspitze, (143); Vorderes Sonnwendjoch, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai WSW: Oberbergtal: unterhalb Stöcklenalm, (I); Zirl SW: Roßkogel: Filzalm, 1700 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen N: Körbalpe, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (28).
3: Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, 1600–2000 m, (I); Spullersee W: Grüner Bühel, (28).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Typus-Unterart nachgewiesen.

Hieracium sulphureum Döll (*piloselloides – lactucella*)

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Anmerkung: Die als ssp. *krafftii* Schwimmer & Zahn aus Vorarlberg beschriebene Unterart ist nach dem Typus-Beleg (28) nur *H. piloselloides*. *H. sulphureum* ist daher für das Untersuchungsgebiet noch nicht eindeutig nachgewiesen.

Hieracium tendinum Nägeli & Peter (*laggeri – lactucella*)
Tenda-Habichtskraut 697 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, alpine Rasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl: Bundessportheim, nächste Umgebung, (229); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Vent: Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach N: Bergstation: Ritschinant, 2070–2200 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Unterart ssp. *turrachense* Vetter & Zahn nachgewiesen.

Hieracium tephrodermum Zahn (*bocconei – bifidum – villosum*)
Aschfarbiges Habichtskraut 698 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Lärchen-Fichten-Waldränder, Felshänge; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Venter Tal: Heiligenkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Lisens, (143); Windachtal E Sölden, (1).
35: Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Innergschlöß: Vorderer Kesselkopf, 1900 m, (1).
39: Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8).
40: Kals NE: Bergertal, (1); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, 2100 m, (I).
41: Kals SE: Lesachriegel, (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lesachtal: Tschamper Alpe, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, (1); Alpe Rauz gegen den Arlbergpaß, (1); Arlberg, (143).
25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gauertal gegen Tilisuna, (143); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Verwalljoch, (1).

Variabilität: Die fünf verschiedenen Unterarten überlappen sich in ihren Merkmalen teilweise und sind entsprechend schwierig zu trennen.

Hieracium tephropogon Zahn (*pallescens – dollineri*)
Graubärtiges Habichtskraut 699 □

Ökologie: Legföhren, Schutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Silz N: Kalkfelsen, (23).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (143); Bregenz: an der Bregenzerache, (28); Hohenems NE: Oberklien, (143).
3: Nüziders: Hängender Stein, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23).

Variabilität: Im Gebiet nur in der Typus-Unterart nachgewiesen.

Hieracium trichopsis (Zahn) Zahn (*cirritum – pallescens*)
Schwarzhaariges Habichtskraut 700 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Aubereich; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Schmalzkopf bei Nauders, (143).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).

Hieracium umbellatum L.
Dolden-Habichtskraut 701 □

Ökologie: Sonnige, meist saure Waldränder, Magerrasen, trockene lichte Gebüsche, Wiesenränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring: Häringer Wald, (3).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).
35: Mayrhofen, (I); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst-Pitztal: Bhf., (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13).
5: Baumkirchen, (III); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol: Milser Holz, (I); Innsbruck, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: oberhalb Mühlau, (261); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (3); Vomp, (3); Zirl, (I); Zirl: an der Straße nach Seefeld, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Fließ, (I); Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Roppen gegen Sautens, (I); Schloß Landeck, 850 m, (8); Zams bis Rifenal, (8).
31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck S: Bergisel gegen die Sill, (I); Innsbruck S: Unterberg-Schlucht, (I); Innsbruck SW: Tiefental bei Natters, (8); Inzing bis Schwaz: an der S-Seite vom Tal, bis 950 m, (I); Kematen bis Rothenbrunn: Melach-Ufer, (I); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Omes bei Axams, (8); Schloß

Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stams, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs: Blasiusberg, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck S: Lanserweg, (I); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck bis Hall/Tirol: Schattenseite, (I); Innsbruck: Schloß Ambras, (261); Judenstein bei Rinn, (1); Lanser Kopf bei Igls, (1); Rinn, (8); Schwaz, (I); Sistrans, (1); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer: untere Alphütte bei Sistrans, (I); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, 1000–1500 m, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1300–1400 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).

31: Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins, Gschnitztal, (1).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SE: Zillergrund-Klamm, (I); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Defereggental: E Döllach, (18); Lienz: Schloß Bruck gegen Venediger Warte, (1); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760–810 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

39: Kalser Tal: unterhalb Unterlesach, (8).

41: Lienz, (143); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

43: 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); Lienz S: am Weg in die Galitzenklamm bei Amlach, (1); Tristacher See, S Lienz, (18); Tristacher See, S Lienz, (143); Tristacher See, S Lienz, 820 m, (27); Tristacher See: im Wald am Ufer, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Virgen, (I); Virgen, (3); Virgen: Rand des Mellitzgraben, (3); Virgental: Hinterbichl gegen Ströden, (8); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Dörfl gegen Bannberg, Pustertal, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); Pustertaler Höhenstraße: Bannberg gegen Schrottendorf, (8); Sillian: Petersberg, 1200 m, (8)*; St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Virgen SW: bei Rain, 1180 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Huben gegen Feld, linke Isel-Au, (8); Iseltal: Seblas gegen Matrei i. O., (8); 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); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iselsberg: Schöne Aussicht, (6).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (II); Bregenz N: Bodensee-Ufer am Zechwald, (28); Bregenz N: links der Leiblach-Mündung, (33); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Fluh, (II); Bregenz: Weißenreute,

(28); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (33); Dornbirn, (I); Dornbirner Ried gegen Lustenau, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Fußach, (23); Fußach: Lochsee, (I); Haggen bei Bregenz, (23); Lauteracher Ried, (II); Lochau, (143); Lustenau: Rhein-Ufer, (143); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (28); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

28: Gauenstein bei Schruns, (II); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns, (II); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns: Hofweg, 800–900 m, (10); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Pfänder: Moos, (28); Dornbirn SE: Spatenbach Alpe, (28); Eichenberg bei Bregenz, (28); Furx bei Rankweil, 900 m, (II); Hirschberg NE Bregenz, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); Möggers, (33); Pfänder W-Seite, (1); Pfänder bei Bregenz, (II); Pfänder bei Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (33); Sulzberg, (33); Sulzberg, (I); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Variabilität: Kommt im Gebiet nur in der Typus-Unterart vor, die allerdings sehr variabel ist und demzufolge in zahlreiche Varietäten gegliedert wurde.

Hieracium umbrosum Jord. (*prenanthoides* < *murorum*)
Schattenliebendes Habichtskraut 702 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Legföhren, Hochstaudenfluren, Zwergstrauchheiden; Silikat, Flysch, selten über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Kematen gegen Afling, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lanersbach, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St. Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); St. Anton gegen St. Christoph/Arlberg: Straße, (18); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (143); Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür: Gorfen, (18); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (143).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (1); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 1750–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gleins S Schönberg, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezegg NW Bezau, (28); Bödele bei Dornbirn, (II); Damüls N: Ugaalpe, (II); **:** Damüls N: Übergang Vordere – Hintere Ugaalpe, (8); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8); Dornbirn E: 2 km SE Bödele, (231); Dornbirn E: Bödele gegen Hochälpelekopf, (1); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (28); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (II); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (143); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen, (28); Hoher Freschen NW: Hörnle, (II); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Nob S Hoher Freschen, (II); Schoppernau, (28); Schoppernau, (143); Schoppernau gegen Hopfreben, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau SW: Aufstieg Gh. Bergkristall, 950–1000 m, (10); Thüringerberg gegen Alpila Alpe, 1300 m, (1).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Arlberg, (28); Arlberg, (I); Arlberg, (II); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (143); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenstraße, (23); Großes

Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Langen/Arlberg: Bhf., (II); Lech/Arlberg, (II); Lech/Arlberg gegen Bürstegg, (28); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Muttersberg bei Bludenz, (II); Stuben/Arlberg, (1); Stuben/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg unterhalb: an der Alfenz, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellen, (II); Gargellen S, (231); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen bis Valzifenzalpe, (II); Gargellen: nahe Valzifenzalpe, (28); Gargellenalpe SW Gargellen, (28); Gauertal, 1200 m, (1); Gurtis SE Frastanz, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, (18); Rellstal Gh.: Aufstieg zum Golm, 1500–1650 m, (10); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (II); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns W: Golm-Bergstation gegen Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8)*; Tschagguns W: Rellstal: Platzis Alpe, 1600–1850 m, (8); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Vermuntstausee N: ehemalige Höhenbahn, (18); Zeinisjoch, (1); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Bartholomäberg gegen Rellseck, N Schruns, (II); Kapellenjoch bei Schruns, (II); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Fellimännle W, 1200 m, (10); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); Stuben/Arlberg SW: Kaltenberg, (23); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Von der formenreichen Art sind die folgenden Unterarten mehrfach nachgewiesen: ssp. *crepidifolium* (Arv.-Touv.) ssp. *exilentum* (Arv.-Touv.) Zahn, ssp. *oleicolor* (Zahn), ssp. *umbrosum*, ssp. *vipetinum* (Huter ex Freyn) Zahn.

Hieracium valdepilosum Vill. (*villosum – prenanthoides*)
Starkbehaartes Habichtskraut 703 □

Ökologie: Schuttfluren, Magerrasen, Hochstaudenfluren, Waldränder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Die Ditzl, W Reutte, 1675 m, (I); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Arlberg, (1); Pettneu N: Kaiserjoch, (143); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

4: Fernpaß, 1625–1950 m, (I).

5: Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I).

6: Erfurter Hütte, (68); Erfurter Hütte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

31: Trins, Gschnitztal, (1); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1655–2110 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (3); Floitengrund: Böckachalm, (14); Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Saxalmwand, Vennbachtal, (232).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1800 m, (1).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (12); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (I); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal oberes, (10);

Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Virgen N: NW Allerheiligen Kapelle, (3); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*.

38: Prägraten SSW: Oberes Zopatnitzen Tal, (238).

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: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2050–2200 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: Kals-Matreier Törl, (I).

40: Kals, (I); Kals N: Burg gegen die Geierspitze, (8); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Burgertal, 2000–2100 m, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (10); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Kals N: Dorfertal, Moaralm, (18); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), (18).

41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (23); Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls: 1 km N, (231); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen, (23); Matona, S Hoher Freschen, (II); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Mellau SE: Kanisfluh, (II); Schoppernau, (23); Schoppernau: Achendamm, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern W: Kürenalpe, (II); Riezlern W: Kürenalpe, (23).

2: Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (23); Hochkrumbach gegen Gemstelpaß, (II); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (II); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg S: Untere- und Obere-Gemstelalpe, (23); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (II).

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1650 m, (I); Alpe Rauz/Arlberg, (3); Alpe Rauz/Arlberg, unterhalb, (1); Arlberg, (23); Arlberg, (II); Auenfeldalpe SE Schröcken, 1700 m, (1); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (143); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (23); Formarinalpe N Dalaas, (23); Formarinalpe N Dalaas, (II); Hochtannbergpaß SW: Körberalpe, (II); Körbersee SE Schröcken, (6); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldertobel, 1240–1400 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (23); Spullersee W: Grüner Bühel, (23); Stuben N: Stubenbachschlucht, (8)*; Trittalpe bei Zürs, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg, (II); Warth/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (23); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Brand, (II); Brand NE: Kennerberg, 2000 m, (I); Brand NE: Kennerberg, (23); Brand SW: Zalimalpe, (II); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 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); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (23); Brandner Tal: Schattenlagant, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, 1800 m, (1); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Gamperdonatal, 1500 m, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: St. Rochus gegen Salaruel, (1); Gauertal: unterhalb Lindauer Hütte, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Lindauer Hütte W: Geißspitze-Joch, (I); Mondspitze, SE Nenzing, (23); Mondspitze, SE Nenzing, (II); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (II); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (143); Rellstal SW Vandans, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Vergaldatal, (23); Vergaldatal, (II).

Variabilität: Für das Gebiet werden 13 untereinander schwierig abzugrenzende Unterarten angegeben.

Hieracium valoddae (Zahn) Zahn (*humile – pallescens*)
Valodda-Habichtskraut †

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Coburger Hütte, (143).

5: Halltal: Aufstieg zum Lafatscherjoch, (I); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck N: Höttinger Alm gegen Frau Hitt, (I).

7: Säuling NE Reutte, (II).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen, W Riezlern, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch N: Zamangspitze, (II).

Hieracium velutinum Hegetschw., Syn.: *H. pilosella* L. var. *incanum* DC.
H. pilosella L. grex *incanum* (DC.) Nägeli & Peter
Graues Habichtskraut 704 ☐

Ökologie: Weiden, magerrasen, Schuttfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurglertal: zwischen Pill und Angern, (18); Obergurgl, (143); Obergurgl: oberhalb des Bundesportheims, (18); Pfunds SE: mittleres Radurschltal, 1750–2150 m, (8).
Variabilität: Wie bei *H. pilosella*, besteht auch bei *H. velutinum*, wenn auch nicht so zahlreich, eine starke infraspezifische Aufgliederung, die einer Zusammenfassung bedarf.

Hieracium vetteri Ronniger (*sparsum* > *picroides*), Syn.: *H. vetterianum* Ronniger & Zahn
Vetter's Habichtskraut 705 ☐

Ökologie: Zirben-Fichten-Waldränder, Bachufer, Lärchenwälder; Silikat

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Angern bis Poschach: an beiden Ufern der Gurgler Ache, (1); Obergurgl unterhalb: am linken Achenufer gegenüber einer Sägemühle, (1); Poschach unterhalb: an der Gurgler Ache, (143); Sölden: Übergang Mittelstation gegen Gaislachalm, (8); Zwieselstein W: Aufstieg Gaislach – Gaislacher Alm, 1850–2050 m, (8).
31: Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

Hieracium villosum Jacq.
Zottiges Habichtskraut 706 ☐

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Gesteinsfluren, Felsen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 940 m, (I).
30: Finstermünz, (III); Pfunds bis Finstermünz, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (1); Hintertux NW: Aufstieg Gamskarspitze bis Weitental, 2300 m, (55); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Schlucht oberhalb Finkenberg, 1000 m, (I).
34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, 2000–2300 m, (1); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 1300–1900 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Blässe S Tannheim, (III); Einstein, N Tannheim, (III); Gaishorn SW Tannheim, (33); Große Schlicke S Vils, (33); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Hermann-Barth-Hütte N: Schönegger Kar, (33); Hinterhornbach, (33); Hochalpe N Steeg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal, hinteres, (33); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Kelle Spitze S Vils, (33); Krinnen Spitze, W Reutte, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Schwarzwassertal, oberes, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen,

1130–1180 m, (8); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Tannheim SW: Feldalm, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Zirlesegg SW Tannheim, (III).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: Bschlabser Tal-Mündung, 1000 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); 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-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (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); Schnanner Klamm, 1400 m, (1); Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (1); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (28); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Thaneller S Reutte, 1900 m, (1); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

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

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (1); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Großer Solstein, NW Innsbruck, (3); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Haller Salzberg, 1600–1900 m, (1); Haller Salzberg, 1600 m, (I); Hechenberg NW Innsbruck, (I); Innsbruck N: Übergang Arzler Alm bis Rumer Alm, 1067–1243 m, (8); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (1); Innsbruck NE: Vintlalpe gegen Salz-Törl, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Wurmbachquelle, 1200 m, (I); Kohleralm, W Hallerangerhaus, (3); Lafatscherjoch gegen Kohleralm, Aufstieg, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Martinsberg NE Zirl, (1); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Nordkette: Achsel-Rinne, 1120 m, (I); Plattenalm N St. Georgenberg bei Stans, (I); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stans NW: Naudersalm, (3); Stanser Joch, N Schwaz, 2000 m, (3); Stempeljoch gegen Halltal, (1).

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); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte NE: Haidachstellwand, (68); Kramsach NW: Zireinalm, (230); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze, (I); Rofanspitze, (143); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel N-Seite, (117); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein SE: Steinbergalm, 1350 m, (I); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjoch S: Hoher Winkel, (I); Stripsenjoch gegen Totenkirchl, (93); Stripsenkopf, 1800 m, (I); Zahmer Kaiser: Plateau, 1800 m, (I).

9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); 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).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2300 m, (193); Pfunds E: Platzertal, (188); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Plangeross SW: Stein Kogel E-Hang, 1600–2000 m, (233); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Ventertal, 1700 m, (I); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

31: Brenner W: Obernberg gegen Trunajoch, (3); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz N: Hammerspitze, 2300 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (230); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Padasterjoch bei Trins, (1); Pinnistal, 1800 m, (I); Serles, (I); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trunaalm SW Trins, (I).

35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1660–1690 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandbergerkolm Haus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550

m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schwemmalm, Zemmgrund, (1); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: auf Schutt am Tristacher See, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, 1900 m, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal, (46); Frosnitztal: Katalalm, (143); Frosnitztal: Katalalm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Innergschlöß, (3); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Umbaltal: Lessensteg bis Clarahütte, 1900–2038 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 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: Kals-Matreier Törl, Aufstieg zum Ganotzeck, (18); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf W: Übergang Glocknerblick – Kals-Matreier Törl, 2050–2200 m, (8)*; Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Grat Blauspitze – Weißer Knopf, 2500–2600 m, (6); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Tschenglkopf gegen Teischnitztal, (1); Kals NE: Ködnitztal, Neues Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1920–2227 m, (18); Stüdlhütte, N Kals, (6); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls S: Elsenkopf, 1700–1940 m, (8); Damüls: 1 km N, (231); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen N: unterhalb Binnelalpe, (28); Kanisfluh, (28); Kanisfluh, (II); Mellau SE: Hofstätten, (23); Mellau SE: Kanisfluh: oberhalb Gh. Edelweiß, 1450–1500 m, (10).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hehlekopf, W Hoher Ifen (NE Schoppernau), (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (143); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern W: Kürenalpe, (143); Thüringen N: Schnifiserberg, Gh. Hensler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (33); Winterstaude NE Bezau, (143).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Liechelkopf SE Mittelberg: Schönisbodenalpe, (33); Mittelberg S: Gemsteltobel, (I); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern SE: Fellhorn-Grat, 1950–2015 m, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1450–1650 m, (I); Alpe Rauz/Arlberg, (3); Arlberg, (28); Arlberg, (1); Arlberg, 2000 m, (I); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (18); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinalpe N Dalaas, (143); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle oberhalb: an der Arlbergbahn, 1150 m, (1); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg, (23); 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); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersee SW Lech/Arlberg, (143); St. Christoph/Arlberg, W, (231); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (3); Stuben/Arlberg, 1450–1650 m, (I); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlberg-

straße, (18); Stuben/Arlberg gegen alte Flexenstraße, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/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 NE: Pazuelbach, (18); 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 N: Gulmasteig, 1800 m, (53); 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 W: Amatschon Joch, (II); Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brandner Tal: nahe Douglasshütte (Lünersee), (1); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gamperdonatal: Bettlerjoch, (23); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (28); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Grubenpaß SE Tilisuna, (55); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Lünersee, (1); Lünersee SE: Öfenpaß, 2275 m, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, (37); Nenzinger Berg, 1100 m, (II); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (28); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Panülalpe, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Latschätz Alpe – Lindauer Hütte, 1733–1744 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8)*; Tschaggunser Mittagsspitze, 2000 m, (10); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Vergaldatal, (II); Vergaldatal, (23); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

28: Schruns N: Rellseck, (28); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Variabilität: Von den beschriebenen Unterarten sind die folgenden gut zu charakterisieren und treten häufig auf: ssp. *calvifolium* Nägeli & Peter, ssp. *eurybasis* Nägeli & Peter, ssp. *undulifolium* Nägeli & Peter, ssp. *villosissimum* (Nägeli) Nägeli & Peter und ssp. *villosum.*

Hieracium viridifolium Peter (*lactucella – hoppeanum*),
Syn.: *H. latisquamum* Nägeli & Peter
Breitschuppiges Habichtskraut 707 □

Ökologie: Alpine Rasen, Weiderasen; Silikat, Flysch, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis, (I); Voldertal, (I); Voldertal: Stiftsalm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Rothornspitze N Holzgau, (33).

3: St. Anton/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg: an der Straße, (1); St. Christoph/Arlberg: Aufstieg zum Galzig, (18); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I); Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, (18).

27: Noggels bei Spiss, (I); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8).

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

30: Landeck E: Venetberg: Bannwald, 1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Obergurgl gegen Ramolhaus, (143); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Plangeross SW: Stein Kogel E-Hang, 1600–2000 m, (233); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1).

31: Gries am Brenner: Bahndamm, (1); Neustift/Stubai S: unterhalb Elferlift-Bergstation gegen das Pinnistal, 1800 m, (8); Ranggerköpfl bei Oberperfuss, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I); Sellrain: Roßkogel E-Hang, (I); Senderstal: beim Kaserl, (I).
35: Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten: Nilalm bis Eselsrücken, (1).
39: Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1).
40: Kals, (143); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, (1).
41: Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SE: Wurzachalpe, (23); Thüringen NW: Schnifiserberg, (143).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch E: Dünserberg, (II).
2: Hochkrumbach, (II); Hochkrumbach, (28).
3: Alpe Rauz bis Arlbergstraße, (I); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (28); Lech/Arlberg N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (23).
25: Feldkirch S: Hinterälpele, (I); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Nenzinger Berg, (143).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjoch, (23).
28: Kops-Stausee NW: Verbellaalpe, (28); Kops-Stausee W: Ganifer Alpe, (23); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: Größtenteils formenreiche Rezentbastarde.

Hieracium visianii (F. W. & C. H. Schultz) Schinz & Thell. (*piloselloides* > *pilosella*)
Visiani's Habichtskraut †

Ökologie: Schuttfluren, Flußgeschiebe, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: Arzler Alpe gegen Gleirschspitze, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (1).

Hieracium vollmannii Zahn (*bocconei – murorum*)
Vollmann's Habichtskraut 708 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Fichtenwaldränder; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (143).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8).
30: Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Mandarfen im Pitztal, 1650 m, (166); Pitztal: Mittelberg N: bei Tieflehn, 1650 m, (49); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Pitztal: Trenkwald gegen Hundsbacher Jöchl, 1900–2000 m, (49); Plangeross: Aufstieg Neue Chemnitzer Hütte, 1750 m, (49); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8).
31: Kühtai NW: Stamser Alm, (I); Praxmar gegen das Längental, 1800 m, (I).
35: Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (I).

40: Kals, (143).
41: Kals SE: Lesachtal, Tschamper Alpe, (18); Lesachtal: Tschamper Alpe, (I); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, (II); Arlberg, (II); Arlberg, (28); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (28); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (143); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8).
25: Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I); Zeinisjoch, (143); Zeinisjochhaus gegen Kops, (18).
28: St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8).

Variabilität: Im Gebiet in der ssp. *grimsulicola* Zahn und ssp. *vollmannii* nachgewiesen.

Hieracium vulgatum Fries (bifidum < lachenalii), Syn.: *H. laevicaule* Jord.
Dünnstengeliges Habichtskraut 709 □

Ökologie: Fichtenwaldränder, Aubereich, Hochstaudenfluren, Schuttfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Uderns, (143); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
35: Mayrhofen, (143).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst gegen Linserhof, (8).
4: Barwies, (82); Barwies gegen Obsteig: Gschwent, (82); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).
5: Innsbruck N: unterhalb Hungerburg, E des Steinbruches, (3); Innsbruck: Inn nahe Mühlauer Brücke, (I); Innsbruck: Mühlau, (23); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (143); Zirl, (I).
27: Oberinntal: Pontlatzbrücke gegen Prutz: Tullenau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds: Via Claudia zur Kajetansbrücke, (8).
30: Fließ: an der Straße, (I); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Hatting SW: Stickelberghof, (143); Innsbruck: Bergisel, (I); Inzing, (1); Kematen, (I); Kematen gegen Afling, (I); Kematen oberhalb gegen Oberperfuss, (I); Oberperfuss gegen Tiefental, (I); Ötztal-Ausgang: Tschirgant bis Bergsturzgebiet, (138); Pollinger Berg, (I); Sellrain: bis unterhalb Rothenbrunn, (I).
33: Judenstein bei Rinn, (II); Lanser Kopf bei Igls, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer SW: unterhalb Viggar-Niederleger, 1500 m, (1); Heiligwasser bei Igls, (I); Hintertux N: Tux, (143); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Lanersbach, (II); Lanersbach, NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei NE: Gedeirer Berg gegen Ochsenalm, 1700–2163 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (143); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal: Stiftsalm, (I); Vorderlanersbach NW: Schöneben gegen Geislerhof, (8); Volderbad gegen Stallsins Alm, 1500 m, (I); Zell/Ziller W: Reitschbach gegen Plattenaste, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Rattenberg SE: Holzalm, (1); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 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: Die Ditzl, W Reutte, (I); Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vilsalpsee, (I).
3: Arlbergstraße: 0,5 km SE St.Christoph bis zur Arlbergpaßhöhe, (18); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Landeck: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Nassereith: Tegestal, 950–1300 m, (8); St. Anton gegen St. Christoph/Arlberg: Straße, (18); St. Anton/Arlberg: Steißbachtal oberhalb Hotel Moserkreuz, (18); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NW: Unteres Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg: Tunnelschutt-

halde, 1320 m, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Strengen am Arlberg N: Dawinwald, 1600–1800 m, (8); Strengen/Arlberg NE: "Römerweg": Zintlwald bis Quadratsch, 1000–1200 m, (8).

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

5: Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Seefeld, (I); Zirl: Zirler Mähder gegen Martinsberg, (1).

6: Brandenberg, (68); Brandenberger Tal: Kaiserhaus bis Erzh.-Johann-Klause, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür SW: Gorfen, (87); Galtür gegen Tschafein, (53); Galtür: Gorfen, (18); Kleinvermunt, SW Galtür, (18); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (87).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Paznaun: Kappl: rechtes Trisanna-Ufer, (18); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür NW: Fädnerspitze, (87); Paznaun: Valzur- gegen Velzurbach-Mündung, (9); St. Anton/Arlberg: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (3); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Gepatsch-Stausee W: Nassereinalpe, (18); Gepatschhaus: Aufstieg gegen Rauhekopfhütte, (18)*; Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke); Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurglertal: bei Untergurgl, (1); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Landeck SE: Übergang Puschlin bis Pillerhöhe, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal, 1800 m, (86); Nauders, (I); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte (Lausbichl), 2000–2500 m, (8); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross E: Puitkogel W-Hang, 1800–2000 m, (233); Pitztal: Plangeross SW: Stein Kogel E-Hang, 1600–2000 m, (233); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Trenkwald bis Plangeross, linker Talweg, 1510–1617 m, (8); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Plangeross, Pitztal, (143); Poschach: linkes Ufer der Gurgler Ache, (1); Sölden – Aschbach, (143); Sölden NW: Übergang Leiteralm – Granstein, 1900–1470 m, (8); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (8); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); Sölden SW: Rettenbachtal, (1); 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: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (143); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Wenns NW: Hochasten bis Plattenrain, 1680 m, (166); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8); Zwieselstein W: Aufstieg Gaislach – Gaislacher Alm, 1850–2050 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (143).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (13); Egger Joch S Trins, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinsersee, S Schönberg, (6); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gschnitz, (143); Gschnitz: unterhalb Alfach Alm, 1800 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1672 m, (8); Längenfeld E: Sulztal: Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, 1600 m, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, unterhalb, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters SW: Nockhöfe gegen Mutterer Alm, (I); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Oberperfuss gegen Ranggerköpfl, (I); Praxmar gegen das Längental, (I); Sellraintal: Melachbach oberhalb Gries, 1250 m, (13); Senderstal, (I); Sölden E: Windachtal, 1500–1850 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Moos – Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Stubai: Falbeson, oberhalb, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, Gschnitztal, (1); Trunaalm SW Trins, (I); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh.Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Windachtal E Sölden, (13); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Geraer Hütte, (II); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m,

(8).Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornbauberger Tal: Gh.Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok/Brenner ESE: Valsertal, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmtal bis Breitlahner, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Schönbichele, (143); Lienz bis Schönbichele: am Weg, (1).

56: Lienz gegen Amlach: Drau-Ufer, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i.O. NW: Wodenalm unter Zedlacher Wiesen, 1750 m, (228); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); St. Jakob/Def. E: W Bruggen, (18); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß, 1509–1690 m, (8); Virgen, NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Bichl gegen Hinterbichl, S-Hang, (238)*; Zedlacher Paradies, Virgental, 1600 m, (228).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Anras N: Burgertal: Riedertal, (I); Außervillgraten, E: Thurnthaler Straße, 1500–1900 m, (8); Defereggental: Bruggen gegen St. Jakob, (8); Defereggental: Hopfgarten gegen Ratzell, 1120–1350 m, (8); Innervillgraten: Schmugglerweg zum Maxer, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); 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 NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).

39: Kals S: Kalsertal, 1200–1300 m, (8); Kals: Wiesen gegen das Kals-Matreier Törl, 1800 m, (1); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); Lienz N: Thurneralm, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altach gegen den Rhein, (28); Bregenz E: gegen Gschliefgraben (Pfänder), (23); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (23); Bregenz: Weißenreute, (28); Dornbirn: Bad Haslach gegen Unterklien, (28); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Veitskapf, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I); Felsenau bei Feldkirch, (I); Hackwald E Hohenems, (28); Hohenems, (II); Hohenems: Steinbruch bei Klien, (28).

3: Bludenz, (143).

25: Frastanz, (1); Frastanzer Au, (II); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, (28); Bezau, (23); Bregenz E: Buch, (28); Damüls W: Straße gegen Gh."Jägerstüble", 1620 m, (8); Ebnit, (II); Furx bei Rankweil, (II); Hirschberg NE Bregenz, (28); Hittisau gegen Krumbach, (28); Hoher Freschen, (28); Kanisfluh, (23); Mellau, (28); Mellau SE: Hofstätten Hütte, (28); Mellau gegen Bezau, (28); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Nenzing N: Düns gegen Röns, (I); Oberbildstein, (28); Pfänder bei Bregenz, (28); Satteinser Berg E Feldkirch, (I); Schnepfau, (28); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8);Schoppernau, (28); Schwarzenberg, (28); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, (23); Hopfreben, (28); Mittelberg W: Übergang Bergstation Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedams Alpe, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Übersaxen SE Rankweil, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Arlberg, (23); Arlberg: Alpe Rauz bis Paßhöhe, (18); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (1); Arlberg: oberhalb Alpe Rauz, (231); Arlberghöhe, (I); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400–1725 m, (8); Buchboden, Großes Walsertal, (II); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (23); Flexenstraße, (23); Großes Walsertal: SE Buchboden: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klösterle, (II);

Klösterle nach Stuben, (143); Klösterle: Bahnhof, (23); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Klostertal: unterhalb Stuben am Arlberg, (231); Körbersee SE Schröcken, (28); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Marias oberhalb Dalaas, (I); Raggal SE: Marul, (II); Raggal, Großes Walsertal, (23); Rauz: Rauzmähder gegen Flexentäli, (8)*; Stuben/Arlberg N: gegen die Erzbergspitze, (23); Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (18); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I); Stuben: Flexenstraße S Rauzmähder und Paßstraße am Rauzbach, (18); Zürs S, (231); Zürs gegen Pazüeltal, (23).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (28); Brand, (II); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Furkla, W Bludenz, (II); Gamperdonatal: St. Rochus gegen Panüler Schrofen, (23); Gamperdonatal: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal: St. Rochus gegen Panüler Schrofen, (II); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (II); Gargellen, (28); Gargellen S: Untere Valzifenz Alpe, (231); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellner Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Gargellner Alpe, (231); Gargellen W: Täscher, (28); Gargellen gegen Untere Valzifenzalpe, (18); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellner Alpe SW Gargellen, (28); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (I); Gurtis gegen Bazora Alpe, (I); 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: Güfelalpe, (28); St. Gallenkrich SW: Rütital, 1400–1650 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Golm-Bergstation bis Latschätz Alpe, 1890–1733 m, (8); Tschagguns: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (28); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen SE: Vergaldner Alpe, (231); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kops-Stausee W: Ganifer Alpe, (28); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal gegen Heim Spitze, (28); Vermuntstausee N: ehemalige Höhenbahn, (18); Zeinisjoch, (28); Zeinisjoch W: Kops-Stausee: Parkplatz beim E-Werk, (18); Zeinisjochhaus, Umgebung, (18).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Dalaas gegen Kristberg, (II); Galgenuel bei St. Gallenkirch, (23); Gaschurn NE: Valschavieltal, (143); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (28); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Gaschurn N: Valschavieltal-Eingang, (8); Nenzigasttal, S Langen am Arlberg, (II); Partenen, (1); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen NE: Übergang Wiegensee – Verbella Alpe, 1950 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); St. Gallenkirch, (143); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangspitze, (II); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Variabilität: *H. vulgatum* ist im Gebiet ähnlich formenreich wie *H. lachenalii* vertreten. Neben einigen gut abgrenzbaren Sippen gibt es ein großes Formenkontinuum. Auch die Sippengrenzen zu *H. lachenalii* und *H. caesium* sind noch nicht abgeklärt. Es werden deshalb hier nur die folgenden mehrfach erkannten Unterarten (bei Zahn noch unter *H. laevicaule* eingeordnet) angeführt: ssp. *amaurochloriforme* (Schwimmer & Zahn), ssp. *euroum* (Murr & Zahn), ssp. *lonchodes* (Murr & Zahn).

Hieracium wiesbaurianum Uechtr. (*schmidtii – bifidum*)
Wiesbaur's Habichtskraut †

Ökologie: Fels- und Schuttfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gurglertal: Zwieselstein gegen Untergurgl, (143); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (143).

31: Windachtal E Sölden, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Gebhardsberg, (143); Dornbirn S: Bad Haslach, (143); Hohenems, (143).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (143); Hoher Freschen N: Binnelkamm: Fluhlöchle, (143); Mellau SE: Hofstätten Alpe, (143); Pfänder bei Bregenz, (143).

Hieracium wilczekianum Arv.-Touv. (*valdepilosum* < *bifidum*)
Wilczek's Habichtskraut 710 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Felsen; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (23); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (II); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (143).
3: Alpe Rauz/Arlberg, unterhalb, (II); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (1); Großes Walsertal: Buchboden Ne: auf der Mutte (S Zitterklapfen); (18); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (II); Stuben/Arlberg, (II).
25: Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Salaruel, Gamperdonatal, (II); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Variabilität: Aus dem Gebiet nur drei punktuell verbreitete Unterarten ssp. *jurassiciforme* (Zahn) Zahn, ssp. *schwimmeri* Zahn und ssp. *valfagehrense* (Murr) Zahn bekannt. Der eigenständige Status dieser Sippen bleibt zu überprüfen.

Hieracium zizianum Tausch (*piloselloides – cymosum*)
Ziz' Habichtskraut 711 □

Ökologie: Trockenrasen, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds: Via Claudia zur Kajetansbrücke, (8).
30: Finstermünz, (1); Pfunds, (1); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach: an der Auffahrt zur Talstation Seilbahn zur Jöchlespitze, (33); Lechtal: Elbigenalp gegen Häselgehr, (143); Lechtal: Elbigenalp gegen Häselgehr, (I); Weißenbach/Lech N: Moosberg, (33); Welzau bei Steeg, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Finstermünz gegen Nauders, (1); Pfundser Tscheytal, (1); Radurschltal bei Pfunds, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz E: Bahndamm gegen Nußdorf, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SE: Wiesen beim Kreithof, 950 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach, (23); Bregenz: Fluh, (23); Bregenz: Gebhardsberg, (143); Bregenz: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Halbstation Pfänder, (23); Feldkirch E: unter dem Göfnerfeld vor Frastanz, (II); Gaißau, (I); Höchst, (II); Lochau, (143); Lustenau, (I); Lustenau: Rheindamm, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (23); Hittisau, (143); Krumbach, (23); Lingenau, (23).

Variabilität: Von den für das Gebiet genannten Unterarten zeichnen sich die folgenden durch annehmbare Merkmalskombinationen aus: ssp. *austrotiroliense* Nägeli & Peter, ssp. *farinosum* Nägeli & Peter, ssp. *multifidum* Nägeli & Peter.

HYPOCHAERIS, FERKELKRAUT

Hypochaeris maculata L.
Flecken-Ferkelkraut 712 □

Ökologie: Trockenwiesen, ungedüngte Bergwiesen, besonders mit Lärchen- oder Birkenbestand; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Barwies gegen Gschwendt, 1000 m, (82); 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); Nassereith gegen Obsteig, (I); Telfs W: Barwies gegen Gschwendt, 1000 m, (82).

5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105).

27: Aufstieg Tösens – St. Georgen (Römerweg), 930–1100 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Landeck SE: Tramserhof, (I).

31: Ötz, 688 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hippach W: Aufstieg zur Rastkogel Hütte, (22).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Brandstatt, NW Reutte, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Tannheim N: Berg: Wiesen, (III); Tannheimer Tal: S Rehbach, (33); Vils S: Raintal bei Musau, (84); Vils S: Musauer Alm, (33); Vils W: nahe Zollhaus Pfronten, (33); Weißenbach/Lech, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Forchach, Lechtal, (I); Heiterwang, (I); Lähn bei Lermoos, (I); Lermoos, (I); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: rechtes Lechufer S Ehenbichl, 870 m, (9); Sintwag bei Reutte, (84); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).

4: Ehrwald, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I).

5: Garzanmahd N Rum, (II); Innsbruck NE: Bergwiesen bei Thaur, (I); Innsbruck NE: Stanglmahd, (II); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Seefeld, 1200 m, (I).

7: Reutte N: Kniepaß, (33); Reutte: Roßrücken bei Breitenwang, (33); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8);Reutte N: westlicher Steineberg, (33); Säuling NE Reutte, (III); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis gegen Fiss: Wiesenweg, 1230–1400 m, (8); Obladis, (I); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8).

29: Mutzkopf SW Nauders, 1900 m, (97); 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 SE: Puschlin SE: Löchl, (55); Nauders, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal: Tscheywiesen, 1650–1720 m, (8); Wenns SW: Salzmöser, 1600 m, (166); Zeigerberg-W-Hang: zwischen Jerzens und Unterleins, 1100 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gamperdonatal: Nenzinger Himmel E: Setschalpe, (III); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23).

Hypochaeris radicata L.
Gewöhnliches Ferkelkraut 713 □

Ökologie: Trockene kurzgrasige Wiesen, lichte Wälder, Weiden, Waldränder; kalkmeidend, lehmliebend.

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, (I); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (I); Breitenbach, (III); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kasbachtal bei Jenbach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Kirchbichl, (I); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (III).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).

33: Kaltenbach gegen Uderns, (III); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Baumkirchen bis Fiecht, (I); Hall/Tirol, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I).

30: Ötz: Weg zum Piburger See, (I); Pitztal-Eingang: unterhalb Leins, 900 m, (166).

31: Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Kematen, (I); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

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

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal: Rodaun-Niederleger bis - Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Penken: nahe der Seilbahnstation, (22); Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: 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: Dürrenau, Lechtal: Aufstieg gegen Vordere Mutte, 1400 m, (1); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Rehbach bei Schattwald, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).

11: Waidring: Fuß des Hausberg, 800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes, (I); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar,

1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal: bis Östermuhr, (III); Umhausen, Umgebung, (114); Wipptal: an der Bahn gegen Matrei, (I).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 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 E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

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

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf, 1075 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz NE: nahe Gh. Haggen, (42); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: Wiese beim Gh. Moosegg, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au: Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

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); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Laternser Tal: Innerlaterns SW: Bäckenwaldalpe, 1050 m, (235); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 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 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 SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg: Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: 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: 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).

Hypochaeris uniflora Vill.
Einkopf-Ferkelkraut 714 □

Ökologie: Magerrasen, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden, Borstwiesen; kalkmeidend.

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, (Ia); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei/Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (33); Blässe S Tannheim, (III); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Hochalpe N Steeg, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Hornbachtal, hinteres, (33); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Krinnen Spitze, W Reutte, (III); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Nagelskopf bei Steeg, (33)*; Nesselwängle gegen Schneetalalm, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Vils S: Kelle Spitze S-Hänge, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachgraben bis Ulmer-Hütte, Aufstieg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Gh. Bodenalpe gegen Heidelberger Hütte, (1); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, 1400m, (I); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun W: Muttelberg-S-Hang bei Kleinzeinis, 1800 m, (9); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Kappl NW: Diasalpe, (1); 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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

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

30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); 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: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: unterhalb Lapones Alm, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (Ia); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1400–1500 m, (I); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); 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/Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach/Brenner NW: Blaser, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte gegen Schwarzensee, (22); Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Brenner NE: Vennbachtal, 1380 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (24); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (Ia); Ginzling S: Gunggl nächst dem Jäger, (1); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten NE: Niltal gegen Nilalm, (1); Prägraten bis Bichl, (27); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1900 m, (1); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, (III); 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, (Ia); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8).

40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Bergertörl gegen Kals, (1); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Ködnitztal gegen Berger Törl, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz N: Zettersfeld unterhalb der Alpe, (3); Schleinitz N Lienz, (Ia); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Dornbirn E: Am Lank, 1200 m, (II); Hoher Freschen, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Alpe Ifersgunt, Hoher Ifen, (33); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hehlekopf, W Hoher Ifen (NE Schoppernau), (33); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (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: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Thüringen NW: Schnifiserberg, (II); Walmendinger Horn, N Baad, (33).

2: Baad W: Unspitze, (33); Elferkopf SW Mittelberg, (33); Riezlern E: Fellhorn bis Schlappoltkopf, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Schröcken N: Heiterberg, (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein, (Ia); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Arlberg, (23); Auenfeldalpe SE Schröcken, 1700 m, (1); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (23); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz, Arlberg, (23); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Zürs W: Zürser See, (23).

25: Brand SW: Brüggele Alpe gegen Palüd, (II); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Frastanz SE: oberhalb Gurtis, 1050–1100 m, (I); 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 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 E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergalda Joch – Mittelberg, (96).

28: Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

LACTUCA, LATTICH

Lactuca perennis L.
Blau-Lattich 715 □

Ökologie: Warme, felsige, Hänge; Kalk und kalkreichere Silikatböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Karres bei Imst, (I); Locherboden bei Mötz, (I); Mieminger Plateau: Grünberg-Fuß (Tschirgant-Rücken-E-Ende), (63); Mötz SW: Birgele, 660–680 m, (105); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Roppen S Imst: SW Innbrücke, 700–720 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Silz gegen Mötz: Eichenhügel, (II); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Stams: Felsen gegenüber, (I).

5: Halltal-Eingang, (I); Innsbruck: unter der Hungerburg, (I); Zirl: W Kalvarienberg, (I); Zirl: unterhalb Martinswand, (I).

27: Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Finstermünz, (I).

31: Landeck NE: unterhalb Schönwies, (13); Ötz NW: Ebene, (I); Ötztal-Eingang, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Reith bei Seefeld, 1125 m, (I); Zirl E: Kleiner Wandkopf oberhalb Martinswand, 1200 m, (III).

Lactuca serriola L., Syn.: *L. scariola* L.
Zaun-Lattich 716 □

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Weg- und Straßenränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach bis Stans, (8).

34: Wörgl: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (I); Innsbruck: Kranebitter Allee, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Westbahn gegen Peterbrünnl, (III).

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

30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

56: Lienz S: Amlach, (36); Lienzer Klause bis Thal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Tauerntal: Matrei i. O. NW: Prossegg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Seeufer, (II); Feldkirch, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, (I); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

3: Bludenz: Bhf., 588 m, (8).

25: Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

LAPSANA, RAINKOHL

Lapsana communis L. **ssp.** ***adenophora*** (Boiss.) Rech. f.
Drüsiger Rainkohl

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalplätze.

Heimat: Türkei.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Lengberg: Flugplatz, (27).

Lapsana communis L. **ssp.** ***intermedia*** (L.) Hayek
Mittlerer Rainkohl †

Ökologie: Eingeschleppt.

Heimat: SE-Europa, Vorderasien

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

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

Lapsana communis L. **ssp.** ***communis***
Gewöhnlicher Rainkohl 717 □

Ökologie: Stets in der Nähe menschlicher Ansiedlungen: Äcker, feuchte Ruderalstellen, Bahndämme, Waldschläge, Wegränder, Hecken, mäßig feuchte Wälder, Auen, Gärten, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (Ia).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Brixlegg, (Ia); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 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: Brennbichl SW Imst, (Ia); 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); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: St. Nikolaus gegen Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Piburg, Ötztal, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz bis Pfunds, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens, 850 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof, (III); 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); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl W: Gaissau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1450 m, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Jungholz W: Untere Höfen, (III); Vils, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

6: Achenkirch, (I).

9: St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1370 m, (I); Ladis, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: 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: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner, 1500 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Steinach/Brenner, 1048–1104 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).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).

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

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Pustertal: Thal, 920 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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 „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); 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: Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: neben der Kläranlage, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (28); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Bürs bis Bludenz, 570 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 SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).
28: Lorünser Aue, 560 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 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); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (33).
3: 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: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

LEONTODON, LEUENZAHN

Leontodon autumnalis L.
Herbst-Leuenzahn 718 □

Ökologie: Magere trockene Grasböden, Weiden, Wegränder, Moorwiesen, überwachsene Bachalluvionen, Kiesgruben, Parkrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); 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: Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

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); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innsbruck, (III); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans, (1); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Pradl, (1); Lanser See, (1); Schwaz gegen Vomp, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Rosengartenbrücke bis Brunnhaus, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 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); 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: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); 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: Rundweg, 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); 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); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, 1950 m, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schreckenspitze SW Achenkirch, 2012 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

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

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Poschach N Obergurgl, 1790–1850 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); 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); 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); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 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); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8). Steinach/Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 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); 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, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

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

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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 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 NE 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); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); 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); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte, 1700–1900 m, (38).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: 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); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: "Wh. in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (II); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Mehrerau W Bregenz, (42); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

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

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Ober, (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); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 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 S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Obere Zwerenalpe/Kanzelwand, S Riezlern, 1850 m, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Arlberg, (I); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (II); 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 bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (I); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Dalaas/Mutten bis Kristberg Sattel, 900–1480 m, (8); 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); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Leontodon helveticus Mérat emend. Widd., Syn.: *L. pyrenaicus* auct.
Schweizer Leuenzahn 719 □

Ökologie: Weiden, Zwergstrauchheiden, Magerrasen, humose Stellen zwischen Felstrümmern; über Humus auch auf Kalk; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); 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); Hintertux: Weitental, (137); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); 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/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis: oberhalb der Kirche, 1400 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–2424 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 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 SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 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: Hinterhornbach: NE Rauheck: Lecht'ler Kanz, (34); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Nesselwängle E: Schneetalalm nahe Schneid, (33).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (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); 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); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Zirl NE: Zirler Mähder, (1).

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: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SW: oberhalb der Flathalpe, (III); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (1); Muttenalpe oberhalb Friedrichshafner Hütte, (1); Peischlkopf SW St.

Christoph/Arlberg, 2300 m, (1); 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); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, 1920 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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); Kaunertal: Nufels SE: Bodenbach, 1800 m, (257)*; Kaunertal: Platz SE: ober Rast im Gsallbachtal, 1700 m, (257); Kaunertal: Vergötschen oberhalb: am Weg Unterhäuser gegen Gsallbach, 1600 m, (257); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal bei Obergurgl, 2250 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl gegen Ramolhaus, 2340 m, (13); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereckhütte, 2600 m, (13); 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: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 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); Vent SE: Hinterer Spiegelkogel, 3250 m, (III); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Amberger Hütte E: Seitenmoräne des Schwarzenberg Ferner, 2400–2600 m, (2); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fernerkogel im Lisenstal, (II); 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); Pfaffenhofen S: Hocheder, (III); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Mutterer Alm, (III); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Obernberger See bis Portjoch, (5); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 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 NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (III); Schlegeisgrund: Naßbach, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

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); Tilliach N: Kircher Almen, 1900 m, (27).

57: Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 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); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Johannishütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

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

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten SW: Kalkstein S: Alfenalm, 1800 m, (27); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Mooserberg-Bergstation, 2400 m, (27); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); 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); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Greiwiesen, 2300 m, (154); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); 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); 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).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Am Lank, (II); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Portlaalpe W Damüls, 1700 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); 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); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Hintere Wildenalpe, SE Mittelberg, (33); Riezlern S: Innerkuhgehrenalpe, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlberg – Paßhöhe, 1800 m, (1); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Trittkopf NE Rauz, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg

E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Frastanz S: Spitztäli, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Riedkopf N St. Antönier Joch, 2300 m, (10); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gurtis Spitze SE Frastanz, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); 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 bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (28); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte gegen Plattenspitze, 2500–2700 m, (10); Tübinger Hütte: Übergang zum Hochmaderer Joch, 2400–2500 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: 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: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Leontodon helveticus × *hispidus* = *Leontodon* × *kaiseri* Murr

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Leontodon helveticus × *montanus* ssp. *melanotrichus* = *Leontodon* × *jouffroyi* Rouy

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, det. Widder, (12).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Valfagehralpe gegen Ulmerhütte, (23).

Leontodon hispidus L.
Wiesen-Leuenzahn 720 □

Ökologie: Grasplätze, Ruderalstellen, sandigsteinige Böden, feuchte Wiesen, Flachmoore, lichte 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).

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); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Voldöpp, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); 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: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils bei Imst, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen den Locherboden, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs gegen Buchen, (I); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (II); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Hungerburgstraße, (II); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (II); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Pettnau, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl, oberhalb, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Finstermünz, (II); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (II); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 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: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal, (II); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Silz, (II).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Ampaß, (1); Innsbruck S: nahe Bhf. Stephansbrücke, (1); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, (1); Lanser Kopf bei Igls, (II); Schwaz, (13); 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); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer, (Ia); 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); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 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).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 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); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: zwischen Gh. Winkelmoos und 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel 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); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); 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: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Rothornspitze N Holzgau, 2300 m, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Stuibental S Schattwald, (Ia); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, (I); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Ehenbichl, Lechau, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rosannatal gegen Schnann, (1); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Barwies gegen Obsteig: Gschwent, (82); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obsteig N: Arzkasten gegen Marienbergalm, 1100 m, (82); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achselkopf, Nordkette, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, (1); Arzler Scharte, Nordkette, (Ia); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m,

(8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (II); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Pfeisalm, (1); Innsbruck NE: Rumer Alm, (1); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NW: Sattelspitze, 2280 m, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Juifen W Achenkirch, (I); Martinswand gegen Zirler Klamm, (1); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Scharnitz, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein: Schützensteig, (1); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl NE: Aufstieg Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte N: Mauritz Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Lechau E Musau, 810 m, (227); 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); 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); 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: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); 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 NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun W: Muttelberg-S-Hang bei Kleinzeinis, 1800 m, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); 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); Festkogel bei Obergurgl, 3010 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurgltal: Poschacher Sonnseite, 2150 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (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); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders, (II); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: „Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); 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 unterhalb: an der Ache, 1450 m, (13).

31: Brennersee, (1); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, (Ia); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kessel Spitze, W Steinach/Brenner, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, (13); Lisens, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Padaster bei Trins, (I); Serles, (I); Serles S-Hang, 1800 m, (35); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden SE: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8). Steinach/Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund, (13); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 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, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Stadtgebiet, (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).

56: Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); 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); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Zochenpaß, S Lienz, (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); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Eselsrücken E Prägraten, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, (1); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

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

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); 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: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); 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); 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. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thal im Pustertal: Bahndamm, (I).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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. 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); Matrei i. O.: Tauernbach-Staubecken-W-Hang, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Ködnitztal-Eingang, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wh. in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Neualplsee, N Lienz, (36); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz, (42); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Ried, (9); Lauterach, (28); 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: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch S: Saminaschlucht, (II); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: 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, (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); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Dornbirn SE: Hinterschanern Alpe E Ebnit, (II); First SE Hohenems, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); 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 bei Bregenz, (I); Portlaalpe W Damüls, 1700 m, (9); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Diedamskopf, N Schoppernau, 2000 m, (33); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Mittelberg SW: Bödmen, (23); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); 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); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); 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); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Trittscharte NE Rauz, (1); 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 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); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (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); Drusenfluh, SW Tschagguns, (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); Gargellen, (I); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (II); 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); 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 SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Partenen N: Höhenweg S Valschavieler Maderer, 2400 m, (55); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck, (II); 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).

Leontodon hispidus × *incanus* = *Leontodon* × *richenii* Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: ober dem Venusbad, (II); Innsbruck: oberhalb Hötting, (II).

31: Unterberg S Innsbruck, (III).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck N: Stangensteig, (II); Innsbruck: Stangensteig, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II).

3: Braz, Klostertal, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenstraße, (II); Stuben/Arlberg, (23).

25: Gargellen, (II).

Leontodon incanus (L.) Schrank
Grau-Leuenzahn 721 □

Ökologie: Trockenrasen, sonnige Felshänge, magere Bergwiesen, Felsschutt, überwachsene Bachalluvionen; 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: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Kiental, 490 m, (I); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck, (III); Mils bei Imst, (III); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192).

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst/Pisttal, 700–720 m, (74); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs, (I); Telfs, (III).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, 600 m, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Aufstieg Allerheiligenhöfe – Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Hang unterhalb Sprengerkreuz, 750 m, (II); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Pettnau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur, (Ia); Thaur: Schloßhang, (II); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

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

33: Innsbruck: an der Sill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hösljoch bei Alpbach, (I); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Balschtekar gegen Hermann Barth-Hütte, (33); Elbigenalp NE: Luxnacher Sattel, (33); Elbigenalp: Lechau, (33); Hägerau: Lechau, (33); Häselgehr, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängle N: Gimpel, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechufer, (I); Roßalpe SW Tannheim, (III); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe gegen Obere Lichtalpe, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim N: Einstein W-Wand, (III); Vorderhornbach: Lechau, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); 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); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach: Lechau, (33); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I).

5: Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NW: Hechenberg-Gipfel, (Ia); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Seefeld/Tirol, (I); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl N: unterhalb Kaiserstand: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (1).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Reutte N: Pflach, (33); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Buchensteinwand bei Fieberbrunn, (III); 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: Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); 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 NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Serles, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1800 m, (I); Griesbergtal E Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf, (I); Nörsach, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

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).

39: 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 bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8)*; Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Felsenau bei Feldkirch, 400 m, (I); Klien NE Hohenems, 430 m, (II).

3: Bludenz E: Braz, (28); Braz, Klostertal, (I); Nüziders: Hängender Stein, 550 m, (II); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Riezlern W: Schneiderkürenwald bis Küren Alpe, (23).

3: Arlberg, (23); Arlberg, (I); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zimbajoch, (21); Drei Schwestern, S Feldkirch, (67); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1700 m, (II); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21); 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: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschaggunser Mittagsspitze, (21); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Montafon NE: Davenna-Rücken SW-Hang, (21).

Leontodon montanus Lam. **ssp.** ***melanotrichus*** (Vierh.) Widd.
Alpen-Leuenzahn 722 □

Ökologie: Alpine Rasen, Schneetälchen, Hochkare; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck SE: Viggartal, (I); Lizumer Hütte NE: Hippoldspitze, (I); Wattener Lizum E: Graue Wand, (55); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370–2530 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Gumpensattel, (33); Gaishorn SW Tannheim, (I); Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33); Hinterhornbach: nahe Kaufbeurer Hütte, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Kemptner Hütte S: Heilbronner Weg, (33); Obermädelejoch, bei Holzgau, 1956 m, (I); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Vilsalpsee SW: Rauhhorn: Vordere Schafwanne, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, (III); Flirsch N: "Böse Rinne", 1400 m, (III); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Parseiertal bis Memminger Hütte: Weg, (III); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig: Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Hafelekarspitze, (127); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: Hafelekarspitze, (1); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2200 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte E: Futschölpaß, (I).

27: Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2587–2750 m, (6); Spiss NE: unter dem Kreuzjoch, (III).

31: Fulpmes W: Schlicker Seespitze, (1); Kessel Spitze, W Steinach/Brenner, 2714 m, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kessel Spitze, 2563–2728 m, (83); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (I); Sandestal bei Gschnitz, 1800 m, (5); Serles, (I); Tribulaun Hütte, unterhalb, 2140 m, (6).
35: Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2540 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel SW: Baumgartnertörl, (1); Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 2100 m, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (1).
57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Frosnitztal: am Weg Badener Hütte gegen Bonn-Matreier Hütte, 2300 m, (1); Prägraten N: Timmeltal, (16); Prägraten N: Timmeltal: W-Hang unterhalb Eissee, 2560 m, (1).
38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental oberstes: Jagdhausalm gegen Hörnle, 2400 m, (62).
39: Kals N: Muntanitzschneid, 2620 m, (141); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals-Matreier Törl N: Hohes Tor gegen Dürrenfeld, (8); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8).
40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals NE: unterhalb Fiegerhorn, (1); Kals N: Teischnitztal oberes, 2700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SE: Schusterstuhl, 1850 m, (235).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen, W Riezlern, (33).
2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Mittelberg E: Fiderepaß, (23); Mittelberg E: Fiderepaß, 2000 m, (1); Widderstein, (33).
3: Arlberg, (23); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Trittkopf NE Rauz, (28); Trittkopf NE Rauz, (II); Ulmer Hütte N Arlberg, 2230 m, (1); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, bei St. Christoph/Arlberg, 2400 m, (1); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtis Spitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Kanzler Täli bei der Heinrich Hueter Hütte, (21); Lindauer Hütte ESE: Bilkengrat gegen Schwarzhorn-Sattel, (182); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Rellstal: Heinrich Hueter Hütte: Aufstieg zum Zimbajoch, (21).

Leontodon saxatilis Lam., Syn.: *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat, *L. nudicalyx* (Lag.) H. P. Fuchs, *L. leysseri* (Wallr.) Beck, *Thrincia hirta* Roth
Hunds-Leuenzahn, Hundslattich

Ökologie: Grasig-sandige Plätze, Ufer, Parkrasen.

Heimat: Atlantisches W-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg NE: Autobahnrand bei Radfeld, (12).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: an der Autobahn, (12).

MYCELIS, MAUERLATTICH

Mycelis muralis (L.) Dum., Syn.: *Lactuca muralis* (L.) Gaertner
Mauerlattich, Waldlattich 723 □

Ökologie: Steinig-schattige Böden, feuchte, krautreiche Wälder, Auen, Schluchten, Mauern, schattige Felsen, Schutt; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Hopfgarten/Brixental, (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).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres bei Imst, (Ia); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Fiecht gegen St. Georgenberg, (3); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 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 NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Ötztal-Bahnhof, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE:

unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (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); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Lemmenhof, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Radaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Vorderlanersbach NE: Stock, 1415 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen/Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Tirol: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Tirol NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 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); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Dürrenau: Aufstieg gegen Vordere Mutte, (33); Nesselwängle W, (33); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Frauensee bis Sulztaler Alpe, (33); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Saba bei Musau, NW Reutte, (33); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils, (33); Vils S: Musauer Alm bis "Achsel", (33); 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 W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger

See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); 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, 1300 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); 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: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Isartal oberstes: bei den Römerstollen am Reps, (1); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

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); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

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

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); 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); 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); 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: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisens, 1600 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192).

41: Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (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); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nikolsdorf: TAL-Draubrücke, (27).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, 1160–1600 m, (9); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Ainet SW: Glanz, (27); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanz Alm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 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 SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.

N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 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: Mildenberg, (42); Bregenz: Oberstadt, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 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); 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); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); 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); Hirschberg NE Bregenz, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Ifen: nahe Auenhütte, (33); 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); 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: Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern: an der Breitach, (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); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen, 1470 m, (III); 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 S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

PICRIS, BITTERKRAUT

Picris hieracioides L. **var.** ***hieracioides***
Gewöhnliches Bitterkraut 724 □

Ökologie: Ruderalstellen, Weg- und Straßenränder, Dämme, Egarten, Schuttfluren, Waldränder, Trockenwiesen; truppweise.

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).

8: Ebbs, (Ia); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

33: Mayrhofen NW: Mariensteig, (22).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen, (I); 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).

4: Freundsheim bei Barwies gegen Gschwendt, (82); 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 gegen Stams, (Ia); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl: Bhf., (I).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); 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, (I); Landeck bis Finstermünz, (III); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Igls SE: oberhalb Heiligwasser, 1300 m, (I); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis - Hochleger, 1380–1600 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); 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 NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Klapfwald, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Haller gegen Nesselwängle, (33); Hinterhornbach, (33); Nesselwängle gegen Gimpelhaus, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim N: Berg, (III); Vils S: Musauer Alm bis "Achsel", (33); Vilsalptal, (33); Weißenbach/Lech N: Rauth gegen Gaichtspitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pians, Stanzertal, (I); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Seefeld, (I).

6: Achenkirch, (I).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: 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); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

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

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

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach/Brenner, (I); Steinach/Brenner W: Pflutschboden, 1400 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen NW: Östen, Ötztal, (III); Umhausen, Umgebung, (114); Volderau, Stubaital, (I).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Gh. Breitlahner gegen Grawandalm, 1600 m, (53); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (I); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); 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); Welzelach, Virgental, (I).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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, (37); Bregenz, (Ia); Bregenz: Anfang des Pfänderweges, (1); Bregenz: Bhf., (33); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Klausberg N Bregenz: bei der Klause, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13).

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); Bregenz NE: Scheidegg gegen Eichenberg, (33); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (33); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg S: 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); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis

Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg: Bhf., (1); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal: am Rellsbach, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Picris hieracioides L. **var.** ***crepioides*** (Saut.) Simonk.
Pippau-Bitterkraut

Ökologie: Hochstaudenfluren.

Anmerkung: Nach H. W.Lack (Berlin-Dahlem) muß der systematische Wert dieser Sippe noch abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I); Kitzbühel: Talwiese an der Ache, 740 m, (6); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen NE: am Mörzel vor der oberen Alm, (II).

PRENANTHES, HASENLATTICH

Prenanthes purpurea L.
Hasenlattich, Purpurlattich 725 □

Ökologie: Schattig-feuchte Wälder, Waldränder, Bachufer, Waldschläge, Legföhren, Grünerlen, besonders in Buchenwäldern; an schattigen, in höheren Lagen an sonnigen Stellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 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: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein gegen Ebbs, (I); Kufstein: Endach bis Achrain, (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); Niedern-

dorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Mayrhofen: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten/Def., (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Stadtberg, (Ia); 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); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); 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: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 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); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Tiefental bei Natters, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Ritz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SE: unterhalb Tulfes, 840 m, (6); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: hinter dem Schloß Ambras, (Ia); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz S: Kreith, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach NE: Stock, 1415 m, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen/Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten/Tirol SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Tirol 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, (Ia); 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: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach: Anstieg zur Bretterspitze, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Dürrenau: Aufstieg gegen Vordere Mutte, (33); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Nesselwängle, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Frauensee bis Sulztaler Alpe, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Musauer Alm bis "Achsel", (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 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); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); 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); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Plumsjoch E-Seite, (I); 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 NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, 1300 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); 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: 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); 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); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); 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 NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (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 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: 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 S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Zahmer Kaiser, 1700 m, (I).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 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 NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznauntal: Mathon, Maisswald, (156); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Hirschtal oberhalb Tieflehn, Pitztal, (III); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 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); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Piller, SW Wenns, (Ia); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 1750–2100 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Rofental, W Vent, 2043 m, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Polling: W Hangbam, 1650 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1700 m, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8). Stubai: Falbeson, 1400 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8). Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); 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 NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach E: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 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, (36); 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); Lien S: Amlach, (36); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, (27); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lavanter Bergwiesen, (Ia); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unteren Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Venediger Haus (Innergschlöß) bis Talschluß, 1691–1765 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1750–1900 m, (I); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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 SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

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

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann/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 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: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: am Stehlen, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: 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: Dalaas, (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, (1); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: 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); 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 nach Damüls, (I); 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); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: ober den Stöcken, (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); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bizau W: Iferwiesalpe, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (33); Schoppernau N: Diedamskopf:
Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33); 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: Bärenkopf, N Widderstein, 1800 m, (33); Gehrenspitze gegen Riezlern, (33); Gemsteltal, S Mittelberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Stuben/Arlberg, (23); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Saminaschlucht, (II); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Furkla, W Bludenz, (II); 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 SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8);

Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (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 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 NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

SCORZONERA, SCHWARZWURZ

Scorzonera aristata Ramond ex DC.
Grannen-Schwarzwurz 726 □

Ökologie: Mähwiesen, steile Wiesenhänge; besonders auf Kalk, Kalkschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz SE: Tristacher Wiesen, 1200–1800 m, (I); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Marei i. O. NW: Frosnitztal, (I); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katalalm, (1).

38: Innervillgraten: Kalkstein, (I); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31).

40: Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal E Kals, (I).

Scorzonera hispanica L.
Spanische Schwarzwurz †

Ökologie: Selten als Gemüsepflanze kultiviert und verwildert.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: beim Reselehof, (I).

Scorzonera humilis L.
Niedrige Schwarzwurz 727 □

Ökologie: Sumpfwiesen, feuchte Berg- und Waldwiesen, Flachmoore; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (I); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: Schwoich: Bichl, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (I).

8: Bad Häring NE: Habringer Holzweg, (III); Ebbs, (I); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Wörgl, (38); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).

31: Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck SE: Sistrans gegen Ampaß, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Innergschwend NE Tannheim, (III); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schattwald bis Rehbach, (33); Schönbichl W Vils, (33); Tannheim gegen Grän, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); 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); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Heiterwang, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lähn bei Lermoos, (I); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8).

4: Oberleutasch, (I).

5: Pertisau, (3); Seefeld, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Steinberg am Rofan, (3); Steinberg gegen Brandenberg, (I).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Plansee NE: gegen die Geierköpfe, (III); Plansee SE: rechte Seite des Teufelstal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Dornbirn, (1); Dornbirn S: Bad Haslach, (67); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Fellengatter S Feldkirch, (II); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach gegen Höchst, (56); Gaissau N: Gaissauer Ried, 397 m, (56); Gaissauer Ried, (67); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Höchst, unterhalb, (67); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Rankweil, (Ia); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe, 660–740 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Nenzing, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau SE: Reuthe gegen Bizau, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 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: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Götzis E: Wannenalpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 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 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); Nob S Hoher Freschen, 1600–1700 m, (II); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 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 E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); Satteinser Berg E Feldkirch, (3); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

2: Riezlern, (I); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56).

3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56).

25: Gurtis SE Frastanz, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8).

SONCHUS, GÄNSEDISTEL

Sonchus arvensis L.	
Acker-Gänsedistel	728 □

Ökologie: Schuttplätze, feuchte Äcker, feuchte Ruderalstellen, Sümpfe, ins Schilf übertretend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa

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

34: Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ± 900m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Starkenberg N Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz gegen Silz: linkes Inn-Ufer, Birgele, 650 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall in Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall in Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Inn-Ufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (II); Götzens, 850 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Innsbruck S: Lanser See, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn, (Ia); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp, oberhalb, 1300 m, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8); Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Lechtal: Schönau gegen Obergiblen, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Lechtal: Weißenbach SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

4: Oberleutasch, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Wand – Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Mieders, (35); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner: Ortsbereich, (8).

Osttirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Bhf., (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Mitteldorf, Virgental, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).
39: 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: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ± 700m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Vorklosterfriedhof, (42); Bregenz: beim Landspital, (42); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (Alt-Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); NE Nenzing: Gais, (37); Lustenau NE Zellgasse, (13); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); 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: Bludenz /St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
28: Montafon: Schruns S: rechte Ill-Au: Stiefen bis Gortniel, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Sonchus asper (L.) Hill
Dorn-Gänsedistel 729 □

Ökologie: Gärten, Äcker, Ruderalstellen, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa
5: Jenbach W: Stans, (3).
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: 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); Kufstein, (III); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg, (III); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl NE: Liesfeld, (III); Wörgl, (III); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: SW Mayrhofen, Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ± 900m = Region ab

3: Mils bei Schönwies, 730 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Gnadenwald, (III); Hall in Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall in Tirol, (III); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall in Tirol, 600 m, (105); Vomp, (3); linkes Inn-Ufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Inn-Ufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds-Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz, (I).

31: Götzens, 850 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötz, (III); Polling W Inzing, 600 m, (105); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn – Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok am Brenner, 1350–1130 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg in Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Spertental bei Kirchberg: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr, (I); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Tannheim, (I).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Ehrwald, 1120 m, (13).

6: Achenkirch, (I); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun: See, 1050 m, (105); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

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

30: Fließ, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens, 1000–1240

m, (166); Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: St. Leonhard NW: Enger, (167); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal, (III).

31: Gries am Brenner, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner, 1390 m, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Steinach am Brenner bis Trins, (I); Stubai: oberhalb Medraz, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Tumpen, Ötztal, (III); Umhausen bis Längenfeld, 1100 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (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 S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald a. d. Drau: Bhf., (8).

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

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400 m, (8).

41: Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ± 700m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Ebniter Tal: Gütle/Dornbirn bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz, (187); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing, (187); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 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, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau bis Au, 690–1050 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 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: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Sonchus oleraceus L., Syn: *S. laevis* (L.) DT. & Sarnth.
Gewöhnliche Gänsedistel 730 □

Ökologie: Äcker, Schuttplätze, Hecken, Wegränder, Ruderalstellen, Gärten; in der Nähe der Ortschaften.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

8: 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: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (III); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Erl, (III).

33: Strass bis Mayrhofen, (III); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg, (III); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (III); 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 ± 1000m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Inntal/Mötz, (13); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall in Tirol, 550 m, (105); Hall in Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Höttinger Graben, 700 m, (I); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: gegen die Weiherburg, (I); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall in Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Inn–Ufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Landeck bis Pfunds, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds, 1000 m, (13); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötz, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall in Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau, (33).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Kaisers S Steeg, 1500 m, (I); Lermoos, 994–1150 m, (13).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Nauders, 1362 m, (I); Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167);

Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Mieders, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberg am Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ± 700m = Region aa

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

43: Lavant E: Lavanter Mure, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); St. Johann im Walde. W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ± 700m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Äschenweg, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Victoriaheim, (42); Ebniter Tal: Gütle/Dornbirn bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (II); Hohenems, 400 m, (105); Lustenau, (187); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna-Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, (13).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

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

28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau nach Bersbuch, (33); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

TARAXACUM, LÖWENZAHN

Die Bestimmung wurden von R.Doll (Greifswald), I. Sahlin † (Täby, Schweden) und J. L. van Soest † (Leiden) durchgeführt.

Taraxacum absurdum v. Soest

Ökologie: Bachufer, Sumpfstellen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Taraxacum acre H. Øllg.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

Taraxacum acutangulum Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Radurschltal bei Pfunds, (1).

Taraxacum aestivum v. Soest 731 □

Ökologie: Bachufer, Sumpfstellen, feuchte Schuttplätze, Quellmulden, Zwergstrauchheiden; Silikat. Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Obergurgl, 1950 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 1950 m, (122); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Laponesalm, Gschnitztal, 1800–1900 m, (1); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).
35: Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

Taraxacum alatum LB. fil.

Ökologie: Sumpfwiesen.

Anmerkung: Dieser Beleg wurde von Murr als *T.willemetioides* beschrieben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl, (1).

Taraxacum albulense v. Soest 732 □

Ökologie: Schneetälchen, Flachmoore, feuchter Schutt; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8).
5: Innsbruck NE: Pfeisalm, 2000 m, (11).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8).

30: Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
35: Schlegeisgrund: bei der Naßbachklamm, (47); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Taraxacum aquilonare Handel-Mazzetti ex Dalla Torre & Sarnthein
Föhntal-Löwenzahn 733 ☐

Ökologie: Trockene Felshänge; Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: Obergurgl gegen Ramolhaus, 2150 m, (48).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss N: Fließer Alpe, (236); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg ins Stubental, (1).

Taraxacum astrictifrons Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (52).

Taraxacum aurantellum v. Soest 734 ☐

Ökologie: Quellfluren, Feuchtwiesen, Bachufer, alpine Rasen; Silikat, Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8).
5: Achental W: Juifen-Gipfel, (198).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Pillerwald – "Gacher Blick" (= Piller) – Hochäcker, 1500–1560 m, (9); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereckhütte, 2266–2430 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8).
31: Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8).

Taraxacum balticiforme Dahlst. 735 ☐

Ökologie: Quellmulden, Flachmoore, Sumpfwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
6: Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).
25: Frastanz, (56).

Taraxacum bavaricum v. Soest
Bayern-Löwenzahn

Ökologie: Seeufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

Taraxacum bernhardii Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten:

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner gegen Navistal-Eingang, (52).

Taraxacum brachypodon Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Taraxacum brevifloroides v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Taraxacum brunneum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

Taraxacum cacuminatum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Taraxacum calomorphum Haglund & v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8).

Taraxacum carinthiacum v. Soest
Kärntner-Löwenzahn 736 □

Ökologie: Schneetälchen, Flachmoore, feuchte Weiderasen, Schutt; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (1); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach: nahe Kaufbeurer Hütte, (33).

3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Augsburger Hütte N: Gatschkopf, 2700 m, (198); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Nördlinger Hütte E: Ursprungsattel, 2060 m, (11).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Pfunds NW: Mindersscharte, 2650 m, (1); Tösens W: Laustal gegen Riefenkopf, 2435 m, (198).

28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (3); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl: Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Landeck E: Aufstieg Krahberg gegen Glanderspitz, (10); Mittelberg/Pitztal: Aufstieg zum Taschachhaus, 2200 m, (53); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereckhütte, 2266–2430 m, (8); Timmelsjoch, 2500 m, (122); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8).

31: Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, 2420 m, (198); Gries am Brenner, (1); Gschnitz N: Hammerspitze E-Hang, 2350 m, (198); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (11); Kirchdach Spitze E-Hang, N Gschnitz, 2600 m, (198); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 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); Serlesjöchl, 2390 m, (11); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Saxalmwand im Vennbachtal, 2500 m, (198); Vennbachtal gegen Landshuter Hütte, (198).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

39: Kals NW: Ganotzkogel, 2500 m, (1); Steiner Alm E Matrei i. O., 2400 m, (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Stüdlhütte NW: Finsteres Tal, 2600 m, (12).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).

3: Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch N St. Christoph/Arlberg, 2500 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2100 m, (1); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizertor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8).

Taraxacum catameristum Sahlin

Ökologie: Fettwiesen, Bachufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8).

Taraxacum chrysophaenum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8).

Taraxacum coacervans Hagl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Taraxacum concinnuum Hagl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (52).

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

Taraxacum concucullatum Richards
Grauer Kapuzen-Löwenzahn

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: Obergurgl, 1950 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 1950 m, (122).

Taraxacum congestolobum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10).

Taraxacum corneolum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Taraxacum croceicarpum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8).

Taraxacum crocellum v. Soest 737 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Schuttfluren; Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Obergurgl, 2000 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Obergurgl, 2000 m, (122).
31: Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).
35: Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Taraxacum cucullatum Dahlst.
Eigentlicher Kapuzen-Löwenzahn 738 □

Ökologie: Fettwiesen, Schneetälchen, Quellfluren, Grünerlen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux, Umgebung, (16); Patscherkofel SE Innsbruck, (III).
34: Glungezer N: Tulfein Alm, 2050 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Jöchlespitze-Aufstieg, 2090 m, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33).
3: St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Vent gegen Ramoljoch, 2500 m, (236).
31: Steinach/Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, (III); Obstanser See S Kartitsch, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2000 m, (6); Johannishütte, (III); Umbaltal, (III).
38: Bergersee S Prägraten, (16).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (1); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1600–1700 m, (1); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22).

Taraxacum curvatum Dahlst.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Taraxacum diapyrum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereckhütte, 2266–2430 m, (8).

Taraxacum euoplocarpum Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Taraxacum flagelliferum Sahlin 739 □

Ökologie: Fettwiesen, Waldränder; Lehmböden, Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach/Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8).

Taraxacum fontanicola v. Soest 740 □

Ökologie: Bachränder, Flachmoore, Quellfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).
28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8).
30: Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Timmelsjoch, (122).
31: Gschnitz SW: Traulalm N Laponesalm, (198); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (1); Brenner NE: Vennbachtal: Ochsenboden, (12); Schlegeisgrund: Dominikushaus gegen Pfitscherjoch, (236); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, 2050 m, (236).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SW: Leitnertal gegen Fillmoor, 1600–1800 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Prägraten, (236).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).
38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Alpe Rauz oberhalb: an der alten Arlbergstraße, 1650 m, (1); Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SE: Hohes Rad W-Hang, (1); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8).

Taraxacum fontanosquameum v. Soest 741 □

Ökologie: Bachufer, feuchte Weiderasen, Quellfluren, feuchter Schutt; Kalk, Kreideflysch, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8).
30: Obergurgl, 2100 m, (122); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Vent: rechtes Achenufer, 1850 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergersee S Prägraten, 2000–2200 m, (11).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
25: Panülalpe gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SE: Hohes Rad W-Hang, (1); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8).

Taraxacum fontanum Hand. -Mazz. emend. v. Soest
Quell-Löwenzahn 742 □

Ökologie: Quellfluren, feuchter Ruhschutt, Bachufer, Flachmoore; Kalk, Silkat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Taraxacum fontqueri v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8).

Taraxacum formosum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ochsenbergalm W Pfunds, (1).

Taraxacum gentile Haglund & Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

Taraxacum globiceps Saarsoo

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner SE: Navistal, äußeres, (52).

Taraxacum gracillimum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hall/Tirol NW: Haller Salzberg, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Matrei i. O. SW: Bichl, 1000 m, (1).

Taraxacum grossum v. Soest 743 □

Ökologie: Alpine Rasen, feuchter Schutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal gegen Ladis, (8).
31: Gschnitz SE: Martairtal gegen Muttenjoch, 1800–1900 m, (198); Trins: Aufstieg zum Padasterjochhaus, 1900 m, (198).
35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, (47).

Taraxacum gurglense Richards

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: Obergurgl, 1900 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 2050 m, (122); Pitztal: Aufstieg St. Leonhard/Piösmes bis Rofelewand, 2300 m, (53).

Taraxacum handelii J. Murr
Handel-Löwenzahn

Ökologie: Ruhschutt, alpine Rasen; Bündner- und Grünschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), 2865 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. NE: Grat der Bretterwandspitze, 2700 m, (1); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6).

Taraxacum helveticum v. Soest
Schweizer Löwenzahn 744 □

Ökologie: Schafläger, feuchter Schutt, alpine Rasen, feuchte Weiderasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer W: Viggaralm, 1926 m, (11); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Voldertal, 1850 m, (1).
34: Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Sulzspitze, S Tannheim, (33).
3: St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1).
6: Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte S: Steinmannli, 2360 m, (53).
27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8).
28: Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Konstanzer Hütte, (1); Konstanzer Hütte S: Wannenjöchl, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8).
30: Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*.
31: Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal: Ochsenboden, (12); Geraer Hütte NE: unterhalb Wildlahner Ferner, 2450 m, (11); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1550–1950 m, (14); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Saxalmwand im Vennbachtal, 2500–2698 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Hollbrucker Spitze, 2500 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1800–2000 m, (11).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10).
25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gaschurn SW: oberstes Garneratal, (1); Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8); Tübinger Hütte bis Hochmaderer Joch, Übergang, (8).

Taraxacum hemicyclum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

Taraxacum interveniens Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

Taraxacum kjellmannii Dahlst.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Taraxacum lacerifolium Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Nassereith S: Tschirgant: Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8).

Taraxacum laticordatum Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Taraxacum linearilobatum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos, (52).

Taraxacum lingulatum Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9).

Taraxacum luteolum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).

Taraxacum lyperum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

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

Taraxacum magnopyramidophorum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Taraxacum mazzettii v. Soest
Mazzetti-Löwenzahn 745 □

Ökologie: Alpine Rasen, Lägerstellen; Bündnerschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2595 m, (1); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf, 2650 m, (236); Kölner Haus SW: Sattel zwischen Pezid- und Riefenkopf, W Tösens, 2720 m, (1); Minders Kopf, NW Pfunds, 2770 m, (1); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575 m, (1).

Taraxacum melanops v. Soest

Ökologie: Feuchte Weiderasen, Quellmoore; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8).

Taraxacum melzerianum v. Soest
Melzer-Löwenzahn

Ökologie: Schafläger, Gratrücken; Kalk-Glimmerschiefer, Schiefer, Serpentin, Gneis.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62).

Taraxacum metricallosum v. Soest

Ökologie: Bachränder, Ruhschutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitz S: Sandestal, 1800–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Taraxacum nigricans (Kit.) Rchb.

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol: Obergurgl, 1900 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 1900 m, (122).

Taraxacum nigritum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Taraxacum oblongatum DT.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

Taraxacum obovatifolium v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8).

Taraxacum oostromii v. Soest

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Obergurgl, 1950 m; Vent, 2000 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: **B . . . CH .**

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 1950 m, (122); Vent, 2000 m, (122).

Taraxacum pacheri C. H. Schultz
Pacher-Löwenzahn 746 □

Ökologie: Moränen, feuchter Ruhschutt, Schneetälchen; Kalk, Bündner- und Grünschiefer; Chromosomenzahl: 2n = 32: Osttirol: Kals N: Teischnitztal, (48); Kals NE: Bergertörl, (48).

Verbreitung in den Nachbargebieten: **. . K I CH .**

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Minders Kopf, NW Pfunds, 2770 m, (1); Pezid-Kopf SW: Frudiger Kopf, 2660–2690 m, (1); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders Kopf, 2400–2827 m, (6).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Baumgartner Törl gegen Lavanter Törl, (1); Hochstadel SE Lavant, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Bonn-Matreier-Hütte gegen Badener Hütte, Übergang, 2850 m, (1); Bonn-Matreier-Hütte gegen Galtenscharte, 2760 m, (1); Hinterbichl W: Dabertal, 2300 m, (1).
38: Defereggental oberstes: Jagdhausalm gegen Hörnle, 2400 m, (1); Neue Reichenberger Hütte N: oberhalb Bachlenke, 2650–2780 m, (1).
39: Kals NW: Ganotzkogel E-Hang, 2500 m, (1); Steineralm E Matrei i. O., 2500–2700 m, (1).
40: Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Fiegerhorn, (1); Kals N: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1); Ködnitztal NE Kals, (1).

Taraxacum pallidisquameum v. Soest

Ökologie: Quellfluren, Sümpfe; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: **. . K I CH .**

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Taraxacum panalpinum v. Soest 747 □

Ökologie: Bachufer, Flachmoore, Moränenschutt, Schneetälchen, alpine Rasen; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).
5: Hafelekarspitze, 2100 m, (5); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (1).
27: Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8).
28: Ischgl NW: Doppelseescharte, (3); Konstanzer Hütte, (1).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders SE: Bergkastl-Bergstation bis Goldseen, 2300–2500 m, (10); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Sölden, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Zwerchwand, (1).
31: Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8).
35: Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1800–2000 m, (11); Umbaltal, 2300–2500 m, (11).
38: Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, 2600 m, (11).
39: Rotenkogel SE Matrei i. O., 2400 m, (11).
40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8).
41: Leibnitztal unterhalb Hochschober Hütte, 2000–2300 m, (11).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Rüfikopf bei Lech/Arlberg, 2300 m, (236).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8).

Taraxacum panoplum Sahlin

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Jochberg, 920 m, (52); Schwarzsee bei Kitzbühel, (52).

Taraxacum paradoxatum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Taraxacum parsennense v. Soest 745 □

Ökologie: Feuchtwiesen, feuchter Schutt, Schneetälchen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Konstanzer Hütte S: Wannenjöchl, (55).
30: Nauders SE: Bergkastl-Bergstation bis Goldseen, 2300–2500 m, (10).
31: Steinach/Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Demut, SW Kartitsch, 2600 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28).
25: Tschagguns SW: Sulzfluh, 2600 m, (236).

Taraxacum pedrottii v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (198).

Taraxacum peralatum v. Soest 749 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Quellfluren; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NW: Wandspitze-Kamm, 2220 m, (53).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).
6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Padasterjoch bei Trins, (1); Steinach/Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8).

Taraxacum perfissum v. Soest 750 □

Ökologie: Bachufer, Quellfluren, Fettwiesen, Weiderasen; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8).
34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).
5: Hafelekarspitze, (94); Innsbruck: Seegrube, (8).
6: Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).
8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8).
31: Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9).
35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8).
38: Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Taraxacum petiolulatum (Huter) v. Soest 751 □

Ökologie: Weiderasen, Feuchtwiesen, Bachufer, Schneetälchen, Flachmoore; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lumberger Grat NE Tannheim, (33).
3: Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8).
31: Gschnitz, (236); Matrei am Brenner, (236); Padasterjoch bei Trins, 2270 m, (198); Steinach/Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserzwand, (5); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2400 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Garneratal, inneres, (1).

Taraxacum piceatiforme v. Soest, Syn.: *Taraxacum mundulum* auct.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner NE: Vennbachtal, (1).

Taraxacum pohlii v. Soest 752 □

Ökologie: Alpine Rasen, feuchter Ruhschutt, Flachmoore; Kalk, Silikat; Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Vent, 2050 m, (122); Obergurgl, 1900 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, 1850 m, (1).
34: Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhütte (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Obergurgl, 1900 m, (122); Vent, 2050 m, (122).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8).

Taraxacum polatschekii v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Taraxacum polycercum Sahlin

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Taraxacum praeticum v. Soest 753 □

Ökologie: Feuchter Ruhschutt, Fichtenwaldränder; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Muntanitz, S, 2450 m, (12).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Dalaas/Mutten bis Kristberg Sattel, 900–1480 m, (8).

Taraxacum procerum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

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

Taraxacum pseudofontanum v. Soest 754 □

Ökologie: Flachmoore, feuchter Moränenschutt; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhütte (Höhenweg), 2261–2310 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8).
31: Gries am Brenner, (236); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Großvermunt, 2000 m, (236); Mittelbergjoch gegen Tübinger Hütte, 2200 m, (8).

Taraxacum pulchrifolium Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

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

Taraxacum quadrangulum Rail. 755 □

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, (52).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal, äußeres, (52).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Taraxacum reichenbachii Huter
Reichenbach-Löwenzahn

Ökologie: Alpine Rasen; Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

Taraxacum reinthalii Markl.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9).

Taraxacum reophilum v. Soest 756 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Bachränder, Quellstellen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereckhütte, 2266–2430 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pfunds SE: gegen die St. Ulrichs Kapelle, (1); Radurschltal bei Pfunds, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Beheimebenalpe, 1900 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Panülalpe gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe W: Abstieg Hochmadererjoch bis Kromertal, (8).

Taraxacum resectum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Taraxacum rhaeticum v. Soest

Ökologie: Wiesenränder, Aubereiche, Weiderasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tulfein Alm gegen Glungezer, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, 1200 m, (8).

Taraxacum rigidum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9).

Taraxacum robustisquameum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

Taraxacum rufocarpum v. Soest 757 □

Ökologie: Moränenschutt, Bachränder, Quellmulden, Schneetälchen; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleis Kopf, 2460 m, (53).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 2100 m, (122); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2700 m, (236).
35: Saxalmwand im Vennbachtal, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals N: Dorfertal, 1900 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Taraxacum saasense v. Soest 758 □

Ökologie: Alpine Rasen, Schneetälchen, Schutt; Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
28: Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8).
30: Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10).
31: Padaster bei Trins, (236); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lasörling-Gruppe: Umgebung Neue Reichenberger Hütte, 2500–2600 m, (1).

Taraxacum sagittilobum W. Koch & v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

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

Taraxacum samuelsonii Dahlst. in v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8).

Taraxacum scanicum Dahlst. 759 □

Ökologie: Trockenrasen, Weiden, Wegränder, Magerrasen, Schutt; Silikat, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds SE: Greit, (1); Pfunds SE: gegen die St. Ulrichs Kapelle, (1); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (1).

Taraxacum schroeterianum Hand.-Mazz.
Schröter-Löwenzahn

Ökologie: Flachmoore, Sümpfe, Quellfluren; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8).

Taraxacum silesiacum Dahlst. ex Haglund

Ökologie: Trockenrasen, Schuttstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds SE: gegen die St. Ulrich Kapelle, (1).

Taraxacum silvicola v. Soest 760 □

Ökologie: Bachufer, Sümpfe; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Konstanzer Hütte NW: Gstansjöchli gegen Pfluntal, (1).
31: Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Rostocker Hütte, (1).

Taraxacum silvrettense v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Taraxacum simpliciusculum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

Taraxacum solidum Railonsala

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos gegen Ehrwald, (52).

Taraxacum sphenolobum Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, (52).

Taraxacum strictilobum v. Soest

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

Taraxacum subarmatum HGL., v. Soest & ZB.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Arzl bei Innsbruck (Bahndamm), (8); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8).

Taraxacum tirolense Dahlst.
Tiroler Kapuzen-Löwenzahn 761 □

Ökologie: Ruhschutt, Magerrasen; Kalk, Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NW: Wandspitze-Kamm, 2250 m, (53); Voldertal, 1850 m, (1); Voldertal, 2000–2100 m, (236).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Vorderes Sonnwendjoch, 2224 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Tösens W: Hinterer Heuberg gegen Riefenkopf, 2500 m, (1).
30: Vent, (198).
31: Gschnitz S: Sandestal, 1800–2100 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Trins SW: Kluppescharte (= Hammer Scharte) NE Kirchdach Spitze, (198).
35: Brenner NE: Silleskogel, 2400 m, (198); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Laserzwand, S Lienz, (5).
57: Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal gegen Filmoor, 1600–1800 m, (5); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2330 m, (5); Spitzkofel S: Kühboden, 1770 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1800–2000 m, (11); Hinterbichl W: Dabertal, 2300 m, (1); Rostocker Hütte, (1).
38: Hinterbichl SW: Daberlenke, 2600–2700 m, (III); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Weißes Beil S-Hang, 2600–2700 m, (1); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).
41: Lienz N: Zettersfeld NW: Goiselemandl SW-Hang, 2200 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee, (III); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1).

Taraxacum trilobatum Palmgr.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

Taraxacum turfosum (Schultz-Bip.) v. Soest

Ökologie: Flachmoore, Feuchtwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).
31: Telfes, 1100 m, (236).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (236).

Taraxacum unicoloratum Richards

Chromosomenzahl: 2n = 31, 32: Nordtirol: Obergurgl, 2000 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NW: Schwarze Milz, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, 2000 m, (122).

Taraxacum valesiacum v. Soest 762 □

Ökologie: Weiderasen, Quellstellen, Flachmoore; Kalk, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).
31: Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Taraxacum venticola Richards

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Vent, 2100 m, (122).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent, 2100 m, (122).

Taraxacum venustum Dahlst., Syn.: *Taraxacum kalbfussii* (C. H. Schultz) v. Soest 763 □

Ökologie: Bachufer, Quellfluren, Schneetälchen, Gesteinsgrus, feuchter Moränenschutt, Flachmoore; Kalk, Silikat; Chromosomenzahl: 2n = 24: unter *T. kalbfussi*: Osttirol: verschiedene Herkünfte aus der Glockner- und Schober-Gruppe; Nordtirol: Obergurgl: Gaisbergtal, (48).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33).

3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhütte (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

6: Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2500–2700 m, (198); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minders Kopf, 2400–2827 m, (6).

28: Konstanzer Hütte S: Wannenjöchl, (55).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, (1); Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

31: Gschnitz N: Hammerspitze, 2634 m, (198); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2700 m, (1); Padasterjoch bei Trins, (1); Trins W: Padasterjochhaus, (1).

35: Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 2000 m, (11); Lienz SW: Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, (236).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Umbaltal, (1).

39: Kals N: Muntanitzschneide, 2600 m, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Kalser Tauernhaus E: unterhalb Golemizil, 2000 m, (1); Ködnitztal NE Kals, 2750 m, (12); Ködnitztal NE Kals, 2400–2600 m, (10).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf bei Lech/Arlberg, 2350 m, (1).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Totalp, W Lünersee, (8); Tschagguns SW: beim Drusentor, 2300 m, (10).

Taraxacum vereinense v. Soest 764 ☐

Ökologie: Feuchter Moränenschutt, Bachufer, Feuchtwiesen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Voldertal, 1850 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils S: Große Schlicke-Gipfel, (53).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2500–2700 m, (198).

30: Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Bergkastl-Bergstation bis Goldseen, 2300–2500 m, (10); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

31: Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9).

Taraxacum vernelense v. Soest 765 ☐

Ökologie: Feuchte Rasen, Waldränder, Weiderasen; Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SE: Laraintal, 1860 m, (53).
30: Mittelberg/Pitztal W: unterhalb Riffelferner, 2700 m, (198); Mittelberg/Pitztal: Aufstieg zum Taschachhaus, 2200 m, (53).
31: Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (1).

Taraxacum verticosum Rail.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*.

Taraxacum vetteri v. Soest 766 □

Ökologie: Feuchter Ruhschutt, Schneetälchen, Quellmoore; Kalk, Schiefer, Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Minders-Kopf, NW Pfunds, 2770 m, (1); Pfunds NW: Mindersscharte, 2650 m, (1).
30: Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8).
31: Kirchdach Spitze E-Hang, N Gschnitz, 2600 m, (198); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel SE Lavant, (1); Kerschbaumer Törl, S Lienz, (1); Laserztörl, S Lienz, (1).
57: Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (1); Arlberg N: Valluga, 2500 m, (12); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, 2500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8).

Taraxacum viridescens Haglund

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8).

Taraxacum xanthostigma Lindbg. fil.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region e
56: Pustertal: Tassenbach – Kartitsch: rechtes Ufer E der Straße, 1000 m, (9).

TOLPIS, GRASNELKENHABICHTSKRAUT

Tolpis staticifolia (All.) C. H. Schultz, Syn.: *Hieracium staticifolium* All., *Chlorocrepis staticifolia* (All.) Griseb.

Grasnelkenhabichtskraut 767 □

Ökologie: Schutt- und Schotterfluren an Bächen und Flüssen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach bis Stans, (8); Stans, (1).

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

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Bhf. Kranebitten, (1); Innsbruck: Hungerburg, (1); Vomp, (1); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl: Steinbruch, 650 m, (3); Zirl: am Fuß der Martinswand, (1); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

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

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8).

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

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, 1600–2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Lechau unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Musau bei Vils, (33); Reutte: Lechufer, 850 m, (53); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schönau E Holzgau, (33); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach, Lechtal, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (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); 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: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Freundsheim bei Barwies gegen Gschwendt, 950 m, (82); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obsteig N: Arzkasten gegen Marienbergalm, 1100 m, (82); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Großer Ahornboden, (14); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Isartal: Scharnitz bis

Gießenbach, (8); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach-Klamm, 800 m, (6).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberger Tal, (III); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10).

7: Reutte N: Pflach, (33).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Übergang Bobweg – Duxeralm – Steinberg, (117); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Wand – Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal: Achen-Alluvionen, 1750 m, (166); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Kütraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent SW: unterhalb Hochjoch Ferner, 2200 m, (I); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 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 SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberger Talschluß gegen Gstreinjöchl, (8); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); 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).

35: Mayrhofen E: oberhalb Brandberger Kolmhaus, 1900 m, (22); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); 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: 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).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1160–1600 m, (9); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Obermauern, Virgental, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis

Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Erlsbach: an der Straße zum Stallersattel, 1500 m, (27); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 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. E: Bretterwandtal, 1050–1300 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).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Bergertal, 1950–2270 m, (I); Kals NE: Eingang ins Ködnitztal, (1); Ködnitztal NE Kals, 1720 m, (154); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Unterer Steiner Wasserfall, 1300 m, (1).

41: Debanttal, 1400 m, (27); Debanttal: "Wh. in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Sandgruben, (67); Bregenz: an der Ache, (67); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Frastanzer Anschwemmung, (II); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au: Bregenzer Ache, (258); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (23); Schoppernau, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad, (33).

2: Gemsteltal, S Mittelberg, (33); Riezlern, (33).

3: Arlberg, (28); 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: 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); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Gaschurn bis Eingang Garneraschlucht, (96).

28: Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8).

TRAGOPOGON, BOCKSBART

Tragopogon dubius Scop., Syn.: *T. major* Jacq.
Großer Bocksbart †

Ökologie: Eingeschleppt und unbeständig; Trockenrasen, trockene Ruderalstellen, Bahnanlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, (I); Landeck: am Inn bei der Bahnübersetzung, (III).

33: Patsch: Hang beim Bhf., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz: an der Bahn, (II).

Tragopogon orientalis L., Syn.: *T. grandiflorus* Saut.
Östlicher Wiesen-Bocksbart 768 □

Ökologie: Fettwiesen, Egarten, Aubereiche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring gegen Kirchbichl, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: 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).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

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

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Gnadenwald, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: unterhalb Weiherburg, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirler Klamm: an der Bahn, (1); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 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); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); 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: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Igls, (20); Innsbruck: Sillmündung, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg in Tirol, (13); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Rotwand, N Elbigenalp, 1750 m, (33); Rotwand, N Elbigenalp, 2000 m, (33); Tannheim, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Tal: Schattwald gegen Rehbach, (33); Vils gegen Alatsee, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 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); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch bis Buchen, (15); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

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

8: St. Johann/Tirol, (Ia).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91); Paznaun: unterhalb Galtür, (I).

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1400 m, (I); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gleins S Schönberg, 1400 m, (I); 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); 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); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (36).

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

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: 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); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

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

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

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: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); 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); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau, W, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 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); Hohe Kugel SE Hohenems, 1600 m, (II); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); 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, (33); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Bündt-Berbigen bei Au, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg 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); Ravensburger Hütte, oberhalb, 1950 m, (II).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); 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); Rellstal SW Vandans, 1500 m, (II); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Tragopogon pratensis L.
Westlicher Wiesen-Bocksbart

Ökologie: Eingeschleppt bzw. durch die Kultur eingeführt; Fettwiesen, besonders auf feuchten Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach SW: Loar, (256).

34: Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

5: Innsbruck, (I).

33: Innsbruck: Sillmündung, (III); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia).

3: Bludenz, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Rauz/Arlberg, oberhalb, 1700 m, (II).

WILLEMETIA, KRONLATTICH

Willemetia stipitata (Jacq.) Cass., Syn.: *Calycocorsus stipitatus* (Jacq.) Rauschert
Kronlattich 769 □

Ökologie: Quellen, Bachränder, feuchte Wiesen, Sümpfe, Wiesenmoore, Grünerlen; 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); Angerberg, (68); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg NE: Mosen, (Ia).

8: Ebbs, (I); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, 513 m, (I); Wörgl, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Götzens gegen Mutters, (Ia).

33: Hall/Tirol SE: Poltental: Hallerbauer, 650 m, (I); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Sistrans, oberhalb, (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 SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Aufstieg Graue Wand, 2300 m, (55); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zillertal: Fügen SW: Kaunzalm, (I).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen/Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); 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: zwischen Gh. Winkelmoos und Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Geißstein NW: Übergang Tor bis Schleberstatt, 2040–2080 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hohe Salve, (I); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbrugg-berg, 965 m, (192); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee bei Tannheim: E-Ufer, (33); Hinterhornbach, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Nesselwängle, oberhalb, (III); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); Schattwald bis Rehbach: Teufelsküche, (33); Tannheim, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 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); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 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, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1550 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

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)*; Leutasch, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*.

5: Feichtenalm gegen Achenkirch, 1120 m, (53); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Reith bei Seefeld, (Ia); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192).

6: Brandenberg, (I); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13); Zeinisjoch, (1).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 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); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); 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. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

29: Grünsee bei Nauders, 1800–1900 m, (97); Nauders W: Großer Mutzkopf, (97); Nauders W: Kleinmutzkopf, (97); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); 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); 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); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauderertal, (Ia); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mittelberg gegen Taschachalm, (III); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter 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: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); 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); Gschnitztal, (I); 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); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernberg/Brenner, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 2100 m, (I); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach/Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach/Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner, (I);

Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); 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); Berliner Hütte W: Waxeggalm, (1); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); 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 E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); 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); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Schwarzensteinalm nächst Waxegg, 2000 m, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

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: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristach: Kreithof, (3).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen, (I).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Feistritz gegen Bruggen, 1300–1400 m, (10); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, 1510 m, (1); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (I).

41: 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, 440 m, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: am Hacken, (Ia); Bregenz: unter dem Gschlief, 410 m, (II); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (3); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, 600 m, (II); Feldkirch: Weg nach Hofen, (II); Göfis, 600 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau N: Sattelalpe, (33); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (Ia); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Schwendewald, (I); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Feuerstätterkopf, SE Balderschwang, (33); First SE Hohenems, (Ia); Fraxern, oberhalb, (Ia); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, 1800–2020 m, (I); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe,

1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Krähenbergalpe S Sibratsgfäll, (33); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Oberbildstein, (Ia); Riefensberg SE: Schnapshüttle am Koyen, (33); Roßstelle S, am Dürren Bach, 1400–1450 m, (10); 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); Bezau NE: Winterstaude: Stongen Alpe, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschegg, (23); Hoher Ifen SW: Auenhütte gegen Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern W: nahe Mahdtalhaus, (33); Schoppernau N: Diedamskopf bis Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Baad gegen Stierhof, (33); Bärenkopf, N Widderstein, 1600 m, (33); Hochkrumbach, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); 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); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß-Höhe, (23); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Kalbelesee, NE Schröcken, (33); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schadonapaß, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg oberhalb: Zürserbach, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Riedkopf N St. Antönier Joch, 2300 m, (10); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (I); Nenzinger Berg, (II); 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 W: Großvermunt, (1); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldajoch, (I); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben, (23); 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); Silbertal, hinteres: Obere Freschütte, (1).

CISTACEAE

FUMANA, HEIDERÖSCHEN

Fumana procumbens Gren. & Godr., Syn.: *F. vulgaris* Spach p. p.
Heideröschen, Nadelröschen 770 □

Ökologie: Warme felsige Berghänge, Felssteppen, seltener Trockenrasen; auf Kalk und Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); Larsenntal-Eingang bei Mils bei Imst, (III); Mils bei Imst, (I); Mils bei Imst gegen Lasalt, (III); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).

4: Innschlucht gegen Bhf. Imst-Pitztal: ober verfallenem Wasserleitungsweg, (II); Karres bei Imst, (II); Roppen gegen Imst: linke Seite der Innschlucht, (III); Roppen: Burschbühel, (III); Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105).

5: Innsbruck W: oberhalb Zirl, 630–680 m, (74); Innsbruck: Mühlau, Wasserstube im Brunnental, (III); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl: Felswand zwischen Zirler Klamm und Martinswand, (1); Zirl: Martinswand, (I).

30: Landeck NE: Zams, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Mieminger Plateau: Grünberg-Fuß (Tschirgant-Rücken-E-Ende), (63); Mötz gegen Magerbach, linke Talseite, (III).

HELIANTHEMUM, SONNENRÖSCHEN

Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.
Alpen-Sonnenröschen 771 □

Ökologie: Fels- und Magerrasen, lichte Waldböden, Lärchenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith, 850 m, (I).

5: Zirler Berg unterhalb Absatzkapelle, 920 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein, N Tannheim, (III); Elbigenalp, (I); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schochenalpe N Holzgau, (III); Sulzspitze, S Tannheim, 2080 m, (III); Tannheim NW: Kienzen, (III); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Biberwier, oberhalb: an der Fernpaß-Straße, 1050 m, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); 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, 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, E-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, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite und W-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (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)*; 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); Tschirgant, (I).

5: Achselkopf, Nordkette, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Innsbruck: Höttinger Alm gegen Ochsenkopf, (1); Innsbruck: Seegrube, (Ia); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Solstein, (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); Buchau, oberhalb, 1400 m, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: 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); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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); Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Medraz, Stubaital, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Serles, (I); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach/Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

33: St. Kathrein bei Matrei am Brenner, 1100 m, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Geraer Hütte gegen Tuxer Joch: nahe Kaserer Joch, (133); Gerlossteinwand, (I); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); 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); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Dölsach S: Lavanter Alpe, (Ia); Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matrei i. O. NW: nahe Gh. Strumerhof, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 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); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Dornbirn E: Hochälpele, (II); Hoher Freschen, (II); Mellau SE: Kanisfluh, (II); Mittagsspitze N Damüls, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochstarzel W Baad, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Widderstein, (II).

3: Arlberg, (II); Auenfeldalpe gegen Hochtannbergpaß, 1700 m, (1); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Lech/Arlberg SW: Zug, (II); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, 2400–2500 m, (I); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Böser Tritt, beim Lünersee, (II); Brandner Tal: Schattenlagantalpe, (II); Brandner Tal: Schattenlagantalpe, (1); Lünersee, (II); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2170 m, (23).

Helianthemum glabrum (Koch) Kerner, Syn.: *H. nitidum* Clement
Kahles Sonnenröschen 772 ☐

Ökologie: Magerrasen; Kalk.

Anmerkung: Bestimmungen von Elvira Hörandl (Wien).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: S oberhalb Wildalm, (210); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I); Spielberghorn S Hochfilzen, 1700 m, (198).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Scheffau: Aufstieg zur Gruttenhütte, (198).

Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC.
Großblüten-Sonnenröschen 773 ☐

Ökologie: Magerrasen; auf kalkreichen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

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

35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn, 1300–1600 m, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 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); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 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); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); 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); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); 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); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achselkopf, Nordkette, (I); Arzler Reise, Nordkette, (I); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, 2150 m, (I); Innsbruck NW: Hohe Warte, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Kranebitter Klamm: am oberen Ausgang, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Zirl NE: Zirler Mähder, (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); 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); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis

Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

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

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23).

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

30: Beilstein SW Obergurgl, 2200–2600 m, (120); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hirschtal NW Mittelberg, Pitztal, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Sölden SW: Gh. Gstrein oberhalb Gaislachalm, 1900 m, (III); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: unterhalb Luibis Alpe, (III); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); 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: Alpeiner Ferner, Stubai, 2170 m, (I); Garklerin, SW Gschnitz, (I); Ginzling S: Kemater Alm, 2000 m, (I); Gschnitz, (1); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kessel Spitze, W Steinach/Brenner, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600–1900 m, (I); Mieders, 900 m, (III); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Obernbergtal SW Steinach/Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Serles, (I); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Wasenwand, W Steinach/Brenner, (I).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

38: Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8);

Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn E: Hochälpele, (I); Hoher Freschen, (I); Kanisfluh, (I); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mittagspitze N Damüls, (I); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, (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: Turatal, 1230–1650 m, (9); Hochkrumbach, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Auenfeldalpe SE Schröcken, 1700 m, (1); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); 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); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 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 Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Aufstieg Bettlerjoch, 1900 m, (6); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); 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); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); 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); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

28: Partenen gegen Zeinisjoch, (1); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Zweifarben-Sonnenröschen 774 □

Ökologie: Trockenrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (24).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Thaur, (1).

31: Natters, (I).

33: Aldrans, (1); Innsbruck S: oberhalb Bhf. Stephansbrücke gegen Vill, (8); Innsbruck: Paschberg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz, (1).

Helianthemum ovatum (Viv.) Dunal, Syn.: *H. hirsutum* (Thuill.) Mérat
Trübgrünes Sonnenröschen 775 □

Ökologie: Trockenrasen, Waldränder; besonders auf kalkhältigen Unterlagen, selten über Silikat.

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); Rattenberg N: Voldöpp, (1).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

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

34: Brixlegg, (1); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); 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); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Obsteig, (I); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur, (1); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

30: Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried/Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg Gratlspitz, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Reith/Alpbachtal, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau bis Bach: an den S-Hängen des Benglerwald, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m,

(8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Häselgehr SE: Gramais-Sattel, 1340–1900 m, (9); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Rieden SW Reutte, (8); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105); Zwieselberg-W-Flanke bei Reutte, 1000 m, (9).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Oberleutasch, (15); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Zirl NE: unterhalb Garbersalm Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Kramsach NW: Totalpgraben, 1300 m, (192).

7: Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

28: Landeck SW: Paznaun-Eingang, um Falgenair, 900–1350 m, (9).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Sölden, (114); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Vent, unterhalb, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Laponesalm, Gschnitztal, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Ötz SE: Farst, (114); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Ruine Kienburg, SE Huben, (27).

41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Dölsach bis Nikolsdorf, (13).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp, N Obertilliach, (1); Gripp gegen Pitschileit, Obertilliach, (1); Oberberg-S-Hang zwischen Kartitsch und St. Oswald, (1); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: am Rodarmbach, (1); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: 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).

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

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz: Schloßberg, (27); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).

39: Großdorf/Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1460 m, (1); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); 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).

40: Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1); Peischlachtörl E Kals, (29).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz 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: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe, 660–740 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56).

3: Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 m, (8); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); 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 NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Stuben/Arlberg bis Zürs, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 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: Montafon: Gortipohl, 900 m, (1); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

CONVOLVULACEAE

CALYSTEGIA, ZAUNWINDE

Calystegia pulchra Brumm. & Heyw.
Schöne Zaunwinde

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; Hecken, Auen.

Heimat: NE-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (94).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8).

Calystegia sepium (L.) R. Br.
Echte Zaunwinde 776 □

Ökologie: Feuchte Gebüsche, Hecken, Äcker, besonders Maisfelder, Röhrichte, Zäune, Auen, Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).

6: Angath, (III); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein: linkes Innufer, (III); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz, 830 m, (I).

5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Rum, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

31: Axams, (III); Grinzens, 900 m, (III); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Silz, (III); Völs W: Kristen, (III); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248).

33: Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, N, (Ia); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Obergrünau SW Elbigenalp, 1050 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).

7: Thierseetal: bei Gh. Schmieden, (III).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 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, 1200 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Zettersfeldstraße, (27).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: rechts der Bregenzer Ache bis Mehrerau, (33); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Bilgeribach, (42); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems, 400 m, (105); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: oberhalb Sonntag, 900 m, (I).

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

25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

PHARBITIS, PRUNKWINDE

Pharbitis purpurea (L.) Voigt, Syn.: *Ipomea purpurea* (L.) Roth
Purpur-Prunkwinde

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildernd.

Heimat: Tropisch-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . I

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck NE: Schönwies, (94).

CONVOLVULUS, WINDE

Convolvulus arvensis L.
Acker-Winde 777 □

Ökologie: Äcker, Weg- und Straßenränder, Ruderalstellen, besonders Bahndämme, trockene Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz, 700 m, (3); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck: Wilten, (Ia); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp SW: Untergiblen: Stienebach-Ufer, (3); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006-

1122 m, (8); Kaisers S Steeg, 1500 m, (I).
5: Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, 1150 m, (3); St. Georgenberg N Schwaz, (3).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss bei Obladis, 1400 m, (I); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).
30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Wiese, Außer- bis Oberlehn, (167).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellraintal, 1400 m, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach/Brenner, Umgebung, (3); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Lavant: Laue, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg, 1300 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: beim Metzgereiverband, (42); Dornbirn, (187); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Hohenems, 400 m, (105); Hohenems, (187); Lustenau, (187); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (187); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Lingenau bis Hittisau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

CORNACEAE

CORNUS, HARTRIEGEL

Cornus mas L.
Gelber Hartriegel, Dirndlstrauch

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert und verwildernd; lichte trockene Wälder, felsige Hänge; bodenvag bis etwas kalkliebend; nach (75) als Einzelpflanze und lebende Hecke vielfach angepflanzt.

Anmerkung: Es ist fraglich, ob diese Art jemals im Gebiet heimisch war.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Rohrberg, Zillertal, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, Umgebung, (I).

31: Innsbruck: Wilten, Figgen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Feldkirch: Aufstieg zum Känzele, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (3); Feldkirch: oberhalb des Bhf., (II); Hohenems, (I); Klaus N Rankweil, (I); Klien NE Hohenems, (I); Rankweil: Frauenberg, (II); Sattelberg N Rankweil, (I); Tosters bei Feldkirch: an der Ruine, (II).

3: Hinteroferst bei Nüziders, (II).

Cornus sanguinea L.
Roter Hartriegel 778 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Auen, lichte Laubmischwälder, sonnige Waldränder; bodenvag; wird in Parkanlagen kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: 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 NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); 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 Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Zell am Ziller, (I).

34: 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs bis Lehen, 634–860 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 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 NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 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: 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); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Florbach bei Kauns, (III); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Prutz, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Ried/Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal, Umgebung, 880 m, (9); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 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 SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192). Ruetzbachschlucht S Innsbruck, 800 m, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, 1036 m, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Lechau und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Vils, (I); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, 860 m, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).

5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 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, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis: Asterhöfe, 1350 m, (I).

31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192).

35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaissau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaissau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzer Ache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Achwald der Bregenzer Ache, zwischen Steinpanzer und Kieswerk, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaissau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Finga, Vermülsbach), (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bludenz WNW: Tschalenga-Au, (9); Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (33); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (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 NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1050 m, (II).
25: Brand, 1000 m, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Cornus sericea L., Syn.: *C. stolonifera* Michx.
Weiß-Hartriegel

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; Aubereiche, Müllplätze.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8).

CORYLACEAE

CARPINUS, HAINBUCHE

Carpinus betulus L.
Hainbuche, Weißbuche 779 □

Ökologie: Laubwälder und Gebüsche; als Heckenstrauch, Zier- und Forstbaum kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Brixental-Eingang bei Itter, (I); Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Eichelwang N Kufstein, (I); Eichelwang N Kufstein: W-Rand des Fürholz, (III); Kufstein, (I).
11: Hölzelsau N Niederndorf, (I); Kössen, (I); Mühlgraben bei Erl, (I); Niederndorf, (65); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Untere Schranne zwischen Niederndorf und Erl, (117)*.
34: Schloß Matzen bei Brixlegg, (III); Schloß Matzen bei Brixlegg gegen Reith im Alpbachtal, (III); Stumm, Zillertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Waidring, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, 630 m, (I); Bregenz: Ferdinand-Kinz-Weg, (42); Bregenz: Gebhardsberg gegen Rieden, (I); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Waldlehrpfad an der Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: oberhalb Kehlen, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Känzele, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I); Hohenems, (I); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (I); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Schwarzach, (I); Schwarzach gegen Haselstauden, (I); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
25: Mengschlucht bei Nenzing, (37); Ramschwag, Nenzing, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dafins NE Rankweil, (I); Dornbirn, Watzenegg, (I); Düns SE Feldkirch, (II); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Viktorsberg NE Rankweil, (I).

CORYLUS, HASEL

Corylus avellana L.
Gewöhnliche Hasel 780 □

Ökologie: Laubwälder, Gebüsche, Waldränder, Hecken, auch auf felsigen Stellen; bodenvag; auch kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N- und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten/Def., (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 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); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Bild, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

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

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried/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: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck gegen Völs, (Ia); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Silz gegen Mötz, (II).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SE: unterhalb Tulfes, 840 m, (6); Igls, (20); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Jenbach SW: Bucherbach, 740 m, (192)*; Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen/Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: zwischen Gh. Winkelmoos und Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Hopfgarten/Tirol NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Vorderlanersbach E: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); 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); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal, hinteres: Lawinenhang gegen Petersbergalpe, (III); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 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 S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); 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); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); 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); Fernstein See bis Nassereith, (10); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: 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); 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); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1530 m, (I); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Reith bei Seefeld, (III); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kaisertal NE Kufstein, 1450 m, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); 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: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1390 m, (I); 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 NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); 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); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); 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); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8). Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1420 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen, S, 1050 m, (112).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz NW: nächst Ainet im Iseltal, (12); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); 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); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8).

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 bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Hinterbichl, 1420 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880–1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); 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, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 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-Staubecken-W-Hang, (6).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); 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)*.

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaissau bis Höchst, (9); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fuchstobel gegen den Pfänder, (42); Bregenz: Talbachberg an der Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: entlang Fluherstraße, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Göfis - Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); 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: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaissau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaissau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); 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: St. Anna Kirche bis Lutz-

Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (37); 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: 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); 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 S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); 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: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma). 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); 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); 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); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schwarzenberg, gegenüber dem Bhf., (23); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hoher Ifen, W Riezlern, 1345 m, (I); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 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: 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); 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: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Loch bei Partenen, 1070 m, (21); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Partenen NE: Täliwald (Flurname), 1110 m, (21); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

OSTRYA, HOPFENBUCHE

Ostrya carpinifolia Scop.
Hopfenbuche, Schwarzbuche 781 □

Ökologie: Laubgebüsche, felsige Steilhangwälder; über Kalk; Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Festungsberg, (117); Kufstein: Innufer, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Kranebitten W: unterhalb Brantl, (192)*; Innsbruck: Mühlau, 1000 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Mühlau, Weitental, 1155 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm – Eingang, oberhalb Tschurtschenmühle, (I); Innsbruck: Purnhof, (I); Innsbruck: unterhalb Arzler Alm, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant bis Nikolsdorf, 660–1100 m, (I); Lienz SE: Hochstadel-Steilhänge: am Grobe-Bach, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
43: Nikolsdorf SE: Rabantberg, (29); Nikolsdorf SE: Trögerwand, (29).

CRASSULACEAE

RHODIOLA, ROSENWURZ

Rhodiola rosea L., Syn.: *Sedum rosea* (L.) Scop.
Rosenwurz 782 □

Ökologie: Feuchte Fels-, Schutt- und Quellfluren, Felsspalten, Grünerlen; schwach kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gamshag E Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Jochberg SE: Geißstein W-Seite, (I); Jochberg SE: Schützkogel, (2); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte: Lechaschau, im Aubereich, 832–966 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).
40: Kals NE: Bergertörl, (1); Kalser Tauern, N Kals, (I).
41: Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld: Goiselemandl, 2300–2430 m, (20); Neualplsee, N Lienz, 2400–2500 m, (20); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (1); Trelebitschkar bei Zettersfeld, 2100–2500 m, (20).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damülser Mittagspitze, (I).

SEDUM, MAUERPFEFFER

Sedum acre L.
Scharfer Mauerpfeffer 783 □

Ökologie: Mauern, Felsen, Straßen- und Bahnböschungen, Felsschutt, Trockenwiesen, Dämme; wichtiger Pionier auf Rohböden; 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 – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).

8: Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Sparchen, (I).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Vomp, (3); Zirl NW: Zirler Berg, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8); Prutz W: unterhalb Schloß Laudegg, 1210 m, (6).

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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Rothenbrunn, Sellrain, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Lanser Kopf bei Igls, (II); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1400 m, (I); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner 1350–1130 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Lermoos, 994–1150 m, (13); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Leutasch, (I).

5: Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Scharnitz, (I).

7: Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, unterhalb, 1300 m, (I); Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

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

30: Nauders: Ortsbereich, (8); Sautens, Ötztal, (I); Wenns SE: Pillerbach Tal: Taschen, 1350 m, (166).

31: Fulpmes, (Ia); Gries am Brenner, 1200 m, (I); Gschnitz, 1300 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Medraz, Stubaital, (Ia); Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); St. Johann/Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Sillian: Schloß Heinfels, 1120 m, (6).

39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. N: Prosegg-Klamm-Eingang N, 1100 m, (8).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 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, (I); Bregenz: nächste Umgebung, (28); Dornbirn, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I).

25: Tschagguns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Danöfen bis oberhalb Stuben: Arlbergstraße, (I); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Sedum album L.
Weißer Mauerpfeffer 784 □

Ökologie: Felsen, Mauern, Straßen- und Bahnböschungen, steinige Waldstellen, sonnige Geröllhalden, steinige Wiesen, Trockenwiesen; Pionier auf Rohböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans: Bachschmied, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 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 NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

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

34: Rattenberg, (8); Schloß Rattenberg, (Ia); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (Ia).

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz SW: Birgele, 660–680 m, (105).

5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 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); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Innsbruck: Wilten, (Ia); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).
33: 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: Glocke, 780 m, (192); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen: Zimmereben, 1000 m, (57); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Felsen an der Bus-Haltestelle, (22).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: Schwent, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

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); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kaisers, Lechtal, 1500 m, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Leutasch, 1300 m, (I).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).
6: Achenkirch NE: Blaubergalm, (III); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).
8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1500–1600 m, (I); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1653 m, (199).
9: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, (III); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich SW: Hohe Scharte gegen Gerstbergalm, (III).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1377 m, (I); Ischgl, (156); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds W: Gnaidberg oberhalb Stuben, 1110 m, (192); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1480 m, (I).

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitztal, 1300 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Längenfeld/Ötztal, 1200 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Floitengrund, SE Finkenberg, 1400 m, (I); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (I); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen E: an der Straße nach Ritzl, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

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

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: bei Prägraten, (62); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian: Schloß Heinfels, (27); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: Welzelach, an der Kapelle, 1221 m, (12); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, (57); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (=Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Oberlesach bei Kals, 1500 m, (6); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Mauern in der Oberstadt, (42); Bregenz: beim alten Gefängnis, (42); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400

m, (8); Rankweil, (8); Schlins, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 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); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

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

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1650 m, (II); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Sedum alpestre Vill.

Alpen-Mauerpfeffer 785 ☐

Ökologie: Bachgeschiebe, Moränen, Lawinengräben, Schutt-, Grus- Fels- und Geröllfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Innsbruck SE: Viggartal, 1440 m, (I); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach SE: Großer Galtenberg, (I); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg SE: Geißstein W: Sintersbach-Grundalm, (I); Kitzbühel SSE: Grünthal: Wiesenecktal: Oberkaseralm, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (68); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Kreuzeck-Gipfel, Hornbachtal, 2394 m, (I).

3: Arlberg-E-Seite, 1600–1700 m, (I); Simms Hütte SE: Feuer Spitze, (III); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleißkopf, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SW: Flathalpe, (III); Samaun: in der E Fissertal-Mulde, (III); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Hinteres Kartell unterhalb Darmstädter Hütte, S St. Anton/Arlberg, 2290 m, (6); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Pfluntal bei St. Anton/Arlberg, (1); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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: 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); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3200 m, (III); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-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); Mittelberg gegen Pitztaler Jöchl, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Niedertal, S Vent, (1); Ötztal: oberhalb Umhausen, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal, oberstes, 1900–2000 m, (166); 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: E Piösmes: Luibisalm (Loibesalm), 2320 m, (53); Pitztal: Mandarfen: Pitzbach-Alluvionen, 1680 m, (166); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg S: Mittagskogel, 2700–2850 m, (166); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: oberhalb Mittelberg, 1800 m, (166); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (1); 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, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166).

31: Alpeiner Ferner, unterhalb, (Ia); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, 1900 m, (53); Gschnitz gegen Laponesalm, (5); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1450 m, (5); Gschnitztal: unterhalb Simming-Ferner, (Ia); 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); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Sandesjöchl-N-Seite, S Gschnitz, 2600 m, (1); Sellrain: Narötz bei Juifenau, 1110 m, (I); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), 2400 m, (53); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, (1); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stubai: Falbeson, 1270 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

33: Finkenberg gegen Brunnhaus, 1000–1100 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); 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); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, 2350 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, (1); Prägraten N: Mullwitzköpfl gegen Mullwitz-Kees, 2850 m, (6); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöß, 1550–1720 m, (9); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2600 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 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); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); 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. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); 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); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals NW: Grat Weißer Knopf gegen Ganotzkogel, (6); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); 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); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, (1); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Grünhorn, E Schoppernau, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf bis Elferkopf: Schafalpe, 2300 m, (34); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (23).

25: Galinakopf, S Frastanz, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (II); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23);

Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2200 m, (II); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9).

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); Gargellen: Vergaldajoch E-Seite, 2500 m, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 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 SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Sedum annuum L.
Einjahr-Mauerpfeffer 786 □

Ökologie: Felsblöcke, Felsschutt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck, (1); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Oberperfuss, (Ia); Silz, 670–680 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Völser Kreuz, 620 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (Ia); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Zimmereben, 1000 m, (57); Patscherkofel SE Innsbruck, 2120 m, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Sintersbachgraben, SE Jochberg, (Ia); Toralm bei Kitzbühel, 1300–2000 m, (Ia); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Ischgl bis Pians, (16); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: E Kaltenbrunn, 1300 m, (9); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl, (17); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (1); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 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); Gschnitz: oberhalb Sandeswasserfall, (1); 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); Kühtai, 2000–2200 m, (I); Kühtai W: Aufstieg zum Silzer Jöchl, 1600 m, (6); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Medraz, Stubaital, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1800 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötz SE: Farst, (114); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen, (Ia); 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: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); 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).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def., (5); 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. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Aßlab, 1300–1400 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (III); Kals, (57).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: „Wh. 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); Oberlesach bei Kals, 1500 m, (6); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (23); Arlbergstraße oberhalb Stuben, (I).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn gegen Partenen, (3); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch E: Außergant, 900 m, (13); Partenen gegen Zeinisjoch, (1); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8).

Sedum atratum L. ssp. *atratum*
Gewöhnlicher Dunkler Mauerpfeffer 787 □

Ökologie: Schuttfluren, Felsen, steinige Rasen; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Vomp: am Vomperbach, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux: Fußsteig nach Madseit an der Reise (Schuttkegel), (22); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Mayrhofen NW: Penken, (22); Schmirn, (I); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8).

34: Alpbach SE: Sonnenjoch, (Ia); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (68); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Jufen, SW Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Leitneralm, (1); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (Ia); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Weißschrofenspitze, E St. Christoph/Arlberg, (1); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Brandjoch, Nordkette, 2500 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol N: Bettelwurf-Gipfel, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (Ia); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Rum NW: Rumer Joch, 2440 m, (I); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz: Kalvarienberg, 1000 m, (I); Schwaz E: Lamsenscharte, (14); Solstein, 2540 m, (I); Stallental, NW Schwaz, (3).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65);

Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 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

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Pfunds: oberhalb der Alpe im Gmeiertal, (III).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (120); Obergurgl SW: Gaisberg-Schlucht, (193).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Landshuter Hütte, unterhalb, (III); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Padaster bei Trins, (1); Sölden, Umgebung, (III); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeinertal, E Innervals, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Breitlahner S: Großer Greiner, (I); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Grat oberhalb Johannishütte, 2400 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NW: Grat Weißer Knopf gegen Ganotzkogel, 2450 m, (6); Kals NW: Hintere Kendlspitze, SW-Hang im obersten Dürrenfeld, 2800 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Glorerhütte, 2400 m, (27); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154).

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, (I); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 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); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Gamperdonatal: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtis Spitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, (Ia); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Sedum atratum L. **ssp. *carinthiacum*** (Hoppe ex Pacher) Webb
Kärntner Dunkler-Mauerpfeffer †

Anmerkung: Die Verbreitung dieser Unterart muß erst abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Kals NE: Leitertal gegen Bergertörl, 2600 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (II).

Sedum dasyphyllum L.
Dickblatt-Mauerpfeffer 788 □

Ökologie: Schutthalden, Lesesteinmauern, sonnige Felsen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22).

35: Mayrhofen bis Floitengrund, (I); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8); Zillertal: von Bruck taleinwärts, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

5: Martinsbichl bei Zirl, (III); Zirl: Kalvarienberg N-Seite: Bruchsteinmauer, (III).

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

30: Finstermünz, (III); Fließ, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz, (III).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, 700 m, (I); Oberperfuss, (Ia); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (III).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen: Zimmereben, 1000 m, (57); Schmirn, (Ia); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Jochberg SE: Sintersbach-Wasserfall, 1300 m, (I); Kitzbühel SE: Schößwand, (I); Kitzbühel S: Jochberg gegen Paß Thurn, (13); Lärchfilzalm am Wildseeloder, S Fieberbrunn, (III); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp W: unterhalb Bernhardseck: "Egg", 1750 m, (33); Elbigenalp: Ölberg, (33); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Holzgau NE: Jöchlespitze, 2030 m, (33); Lechtal: Klimm gegen Martinau, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, 1850 m, (33).

3: Biberwier, (I).

4: Kochental bei Telfs: Steilwände der Hohen Munde gegenüber Buchen, (III).

5: Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

28: Mathon, Paznauntal, (I); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: S Jerzens, Kienberg bis Stein, 900–1000 m, (9); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (53).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (Ia); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Ötztal: Talmündung bis Zwieselstein, 1456 m, (I); Ötztal: Tumpen: Farsterkopf, 960 m, (6); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, (Ia); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); 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 SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400 m, (I); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten, (I); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Prägraten N: Bodenalm gegen Wallhornalm, 1700 m, (27); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 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: Prosegg-Klamm-Eingang N, 1100 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Kals, (III).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Oberdrum N Lienz, (9); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: Bings SE Bludenz, (189).

25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns gegen St. Gallenkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au, Bregenzer Achental, 800 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen NW: Tiefen-Iferalpe, (33); Schneckenlochwald NW Hoher Ifen, (33); Schönenbach S: Mohrenkopf NE-Hang, (33); Schoppernau N: Diedamskopf NW-Abbrüche, E Almisgund-Alpe, (33); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Gemstelalpe, S Mittelberg, (33); Mittelberg SE: Elferkopf gegen Liechelkopf, 2300 m, (34).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, 980 m, (I); Gaschurn/Montafon, 980 m, (21); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Sedum hispanicum L.
Blaugrüner Mauerpfeffer 789 ☐

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und verwildert; Schuttfluren, Felsen, in Friedhöfen; kalkliebend.

Heimat: SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Sölden, 1340 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Klostertal: Innerbraz, 700–800 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Egg: an der Kirche, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gortipohl gegen Gaschurn: rechte Ill-Au, alter Müllplatz, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); Silbertal: außerhalb des Friedhofes und an der Bachmauer, (8).

Sedum maximum (L.) Hoffm.
Große Fetthenne 790 ☐

Ökologie: Sonnige felsige Hänge, Hecken, Weg- und Feldmauern, lichte Gebüsche; in höheren Lagen nicht mehr zur Blüte gelangend, meist nur steril; in Vbg meist blühend; 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); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

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: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8).

33: Fügen, (I); Zell am Ziller, (II); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten/Def., (8); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (Ia); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); 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, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Absam gegen Thaur, (8); Innsbruck gegen Hall/Tirol, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

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

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, > 1200 m, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Navis, 1350 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Steinach/Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Gattererberg (Hinterberg), NE Stumm, (III); Hopfgarten/Brixental W: Bruggberg, (III); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel N: Mühlau, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zillertal: Hart S: bei der Voralpe oberhalb Kohlstatt, 800 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau W Reutte, (33); Lechtal: Untergiblen S, (33); Untergiblen, Lechtal, 1050 m, (9).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Elmen gegen Häselgehr, (33); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Reutte, (I).

4: Leutasch, (I).

5: Seefeld, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

28: Kappl, 1250 m, (I); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Ötztal: vor Umhausen, 1000 m, (I); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Puschlin, N Prutz, (III); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Rothenbrunn gegen St. Quirin im Sellrain, 1100 m, (8); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Gasteig, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1150 m, (I).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, 1250 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Umspannwerk-Ost, (27); Lienz gegen Grafendorf, (9).

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); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9); Nörsach gegen Rabant Alm, (9).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: auf Felsen nahe dem Tristacher See, (57); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–850 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Virgental: bei der Kirche von Welzelach, 1221 m, (12).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlesach bei Kals, 1500 m, (6); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 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, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (I); Laternser Tal: Hintertobel, 1000 m, (I); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken, 1270 m, (I).

3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brand, 1050 m, (II); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Sedum montanum Song. & Perr.
Berg-Mauerpfeffer

Ökologie: Mauern, Felsspalten, Schuttfluren; silikatliebend.

Heimat: SW-Alpen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Sedum rupestre L.
Felsen-Mauerpfeffer 791 ☐

Ökologie: Felsen, Mauern, trockene Waldränder; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NW: Stanz, Friedhofsmauer, (8).
5: Innsbruck: Aufgang Weiherburg-Anlagen, (II); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24).
30: Pitztal-Eingang: Pitzebett unterhalb Arzl-Ried, 800 m, (166).
33: Innsbruck S: Lanser Kopf, 930 m, (85).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal: Felsen an der Bus-Haltestelle, (22).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns, 1100 m, (257).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian gegen Schlittenhaus, oberhalb Sillian Widum, (3); Sillian, oberhalb, 1150 m, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen, (I).
3: Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*.
25: Montafon: Ill-Au, Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing: Illufer, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: St. Gerold E, (8); Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Sedum sexangulare L. emend. Grimm
Milder Mauerpfeffer 792 ☐

Ökologie: Mauern, Trockenrasen, Dämme, Felsen.

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); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).
8: Ebbs, (I); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein S: Locherer-weg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (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 NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixlegg, (68); Hippach bis Laimacher Brücke: am linken Ufer, (22); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Stanzer Leiten bei Landeck, (III); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hötting, (Ia); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Flaurling, (III); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Navis, 1150 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, 1300 m, (I); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); St. Johann/Tirol: an der Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Ebnet bei Steeg, 1230 m, (33); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp gegen Hermann Barth-Hütte: Aufstieg, 1200 m, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau, E (bei Bach): Aufstieg gegen Jöchlespitze, 1100–1300 m, (33); Lechtal: Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1300 m, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).

4: Leutasch, (I).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Weißhaus bei Füssen, (I).

8: Kaisertal NE Kufstein, 950 m, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, 1500 m, (I).

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

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

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders: hinter den Zollhäusern, (III).

30: Kaunerberg: Kauner Mühle = Mühlau, (III); Kaunerberg: Pegghaus, (III); Kaunerberg: Reich, (III); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders, 1400–1500 m, (105); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Ötztal: bis Östen, (III); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, (III); Puschlin, N Prutz, (III); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8).

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitztal, 1250 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Matrei am Brenner, (1); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai, 950 m, (I); Nösslach bei Gries am Brenner, 1370 m, (I); Obernbergtal, 1400 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Sellraintal, 1200 m, (I); Steinach/Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Felsen am Ritzl, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 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: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Nußdorf, (57); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

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

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: 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, 1160–1600 m, (9); 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: 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); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 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. Johann/Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); 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 NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

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

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Arlberg, 1600–1700 m, (I); Arlberg, 1700 m, (II); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); 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); Stuben/Arlberg: Steinbruch, (23).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Gallenkirch, (142); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Sedum spurium MB.
Kaukasus-Fetthenne 793 □

Ökologie: Häufig als Zierpflanze kultiviert, vor allem in Friedhöfen; verwildert häufig: Dämme, Aubereiche.

Heimat: Kaukasus.

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).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Schönwies bis Imsterberg: Inn-Damm, (8).

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils: vor dem Taubstummen-Institut, (II).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ried/Oberinntal bis Prutz: am rechten Inn-Damm, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Kematen: Bhf., (I); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Stanz bei Landeck: nahe dem Friedhof, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Maurach am Achensee: an der Bahntrasse, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Kössen bis Hütte: Uferdamm der Kössener Ache, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns, 1100 m, (257); Pitztal-Eingang: Leins, 1050 m, (166).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
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
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Sillian, (75); Sillian: Bahndamm, 1080 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: Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Samina-Mündung bei Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg, 1200 m, (8).

Sedum telephium L., Syn.: *S. purpureum* (L.) Schult.
Purpur-Fetthenne 794 □

Ökologie: Ruderalstellen, Bahndämme, steinige buschige Stellen; bodenvag; häufig auf Friedhöfen kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl gegen Oberau, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105).
33: Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); oberes Lechtal: Giblen: In der Au, (33).
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanz NW Landeck, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Rankweil, (I); Röthis, (I); Tosters bei Feldkirch, (I); Weiler, N Rankweil, (I).
3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Braz, Klostertal, (II); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Krumbach, (33); Lecknertal E Hittisau, (33); Schnepfau, Bregenzer Achental, (33).

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

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Sedum villosum L.
Drüsen-Mauerpfeffer 795 ☐

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, Quellfluren, feuchter Feinschutt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Klausen bei Kitzbühel, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Roßberg SW Vils, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Lochau, (42); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Bregenz: Schloßberg-Fuß, (28); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Fußach: Rheinebene, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau NW: Rohralpe unterhalb Hangspitze, (II); Möggers, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Bärgunttal S Baad, (33).

SEMPERVIVUM, HAUSWURZ

Sempervivum arachnoideum L.
Spinnweb-Hauswurz 796 ☐

Ökologie: Felsen, Mauern, Magerrasen, Schutt; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Zillertal: von Hart taleinwärts, (68).
35: Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, 625 m, (22); Mayrhofen, 660 m, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Fließ, (155); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz SW: Piburg, (155); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: von Ötz bis ins innere Tal, 820 m, (I).
31: Ötz NW: Ambach, (155); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).
33: Hall/Tirol SE: Windegg, (I); Lanser Kopf, 930 m, (I); Lanser Kopf bei Igls, 900 m, (1); Matrei/Brenner N: Ellbögen, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schmirn, (I); Schönberg/Stubai E: Mühltal, (I); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach/Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach/Brenner NE: Bentlstein, 2050 m, (I); Tuxertal: oberhalb Hintertux, 1700 m, (I). Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2300 m, (I); Waz-Niederleger, Wattental, (I); Weerbachtal S: Grafens Alm, (I); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg SE: Wildalm, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 2250 m, (I); Tristenkopf S Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33).

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pians NW: Lattenbachgraben, (III); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Ischgl, (I); Ladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Wiesberg, W Landeck, (I).

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

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (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); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venetberg E Landeck, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2734 m, (I); Gries am Brenner, (I); 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); Kirchdach Spitze, N Gschnitz, 2340 m, (I); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Längenfeld/Ötztal, (1); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (I); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai bis Alpein, 1000–2050 m, (I); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13). Ötz SE: Farst, (114); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pfaffenhofen S: Hocheder, (I); Ranalt SW: Mutterbergertal, 1500 m, (I); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Kütraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 2000–2200 m, (I); Mayrhofen E: Brandberg: Ritzlaste, 1134 m, (22); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, 940 m, (22); Mayrhofen SW: Dornau: auf der Linie unterhalb Staubecken, 820 m, (22); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, 1300–1600 m, (I); Stilluppgrund: Gh. Lacknerbrunn – Gh. Wasserfall, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund: Gh. Klaushof bis Häusling, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck, (Ia).

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8).

43: Dölsach, (Ia); Dölsach SE: unterhalb Kapaun, 640 m, (I); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Helm SW Sillian, (1); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Hinterbichl gegen Prägraten, Virgental, (1); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Obermauern im Virgental: Burg, (27); Prägraten, (Ia); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen gegen Prägraten, (3); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def., 1450 m, (5); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Proseggklamm N Matrei i. O., (1).

40: Kals, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1400–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kalser Dorfertal, 1650 m, (27).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal, 1850 m, (27); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wh. in der Sag, 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Kals, (III); Lesachalm, bei Kals, 2100 m, (155); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Oberlesach bei Kals, 1500 m, (6); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, 980 m, (I).

Sempervivum arachnoideum × *montanum* = *Sempervivum* × *barbulatum* Schott

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Waz-Niederleger, Wattental, 1700 m, (I).

34: Jochberg SE: Wildalm, 1300–1600 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fisser Joch bei Obladis, (I); Schönjöchl bei Obladis, (I).

31: Gschnitz SW: Laponesalm, (I); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Stilluppgrund, (I); Zillergrund, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Virgen, (I).
38: Defereggental oberstes: Jagdhaus Alm, (I); Lienz W: Böses Weibele, (I); Oberhausalm, Defereggental, (155).
40: Teischnitztal N Kals, (I).
41: Lesachalm, bei Kals, 2140 m, (155).

Sempervivum arachnoideum* ×*tectorum* = *Sempervivum* ×*angustifolium Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Fließ, (155); Landeck, (I).
31: Ötz NW: Ambach, (155); Ötz SW: Piburg, (155); Ötztal, vorderstes, 700–1250 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Längenfeld/Ötztal, (155).

Sempervivum arachnoideum* ×*wulfenii* = *Sempervivum* ×*roseum Huter & Gander

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirntal: oberhalb Toldern gegen Schafseitenspitze, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden SW: Rettenbachalm, 2100 m, (155).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergerkogel, S Prägraten, 1800–2000 m, (I); Defereggental oberstes: Jagdhausalm, (I); Lienz W: Böses Weibele, (I).
40: Kals NE: Foledischnitz, (I).
41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornitschamp, Schönleitenspitze), (I).

Sempervivum arenarium Koch, Syn.: *Jovibarba arenaria* (Koch) Opiz, *J. globifera* ssp. *arenaria*, *J. globifera* ssp. *montanum*
Sand-Hauswurz 797 □

Ökologie: Sonnig, steinige Berghänge, Waldränder, Felsen, Magerrasen, Gesteinsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch SE: Winklereck, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1160–1600 m, (9); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen, 1170 m, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 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).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).
38: Abfaltersbach, (Ia); Abfaltersbach: an der Straße, (I); Anras, (I); Assling, (I); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Erlsbach, (I); Erlsbach gegen St. Jakob/Def., (I); 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 W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Mittewald/Drau, (I); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Oberhausalm, Defereggental, 1700 m, (155); Panzendorf: Schloß Heinfels, 1120 m, (6);

Sillian, (I); Sillian NE: Tessenberg, (63); St. Jakob/Def., (I); St. Jakob/Def., (155); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Welzelach, Virgental, (I).

39: Matrei i. O., (I).

41: Lesachalm, bei Kals, 2400 m, (155); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornitschamp, Schönleitenspitze), 2150 m, (I); St. Johann/Walde NE: Leibnitz Alpe, (I).

Sempervivum montanum ssp. *montanum* L.
Eigentliche Berg-Hauswurz 798 □

Ökologie: Magerrasen, Fels- und Schuttfluren, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).

33: Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Alpbach SW: Wiedersberger Horn, (68); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 2200–2300 m, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jochberg E: Tristkogel, (Ia); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra); 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Karalm NW Elbigenalp, (33); Rothornjoch N Holzgau, (33); Rothornjoch N Holzgau, (III); Vils S: Große Schlicke S-Seite, (I).

3: Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (23).

7: Plansee SE: Plattberg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf-S-Fuß, 2070–2100 m, (6); Tösens: Planskopf S-Hang, 2300 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 NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochgurgl, unterhalb, (166); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m,

(8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Marzellkamm SW Vent, 3050 m, (III); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2750 m, (I); 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: Plangeross oberhalb: Aufstieg Kaunergrathütte, 2400–2750 m, (166); 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 S: „Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Stockkogel bei Obergurgl, 3050 m, (III); Timmelsjoch, 2200 m, (155); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (Ia); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166).

31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2636 m, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kühtai, 2000 m, (155); 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); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1300 m, (I); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pfaffenhofen S: Hocheder, (Ia); Pirchkogel, NW Kühtai, 2670 m, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden SE: Kütraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden SW: Rettenbachtal, 2700 m, (155); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen E: Sand, 1100 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Berliner Hütte gegen Schwarzensee, (22); 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); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund unterhalb Kasseler Hütte, 1630 m, (22); 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 NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 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); Schlegeisgrund, 1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Klausenalpe bis Schwemmalpe, (22); Dornauberger Tal: Roßhag, 1100 m, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund: Zillerplattenalm, 1680 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2200 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2100 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m,

(223); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal, 2300 m, (5); 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).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 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); Oberhausalm, Defereggental, 1900 m, (155); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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); St. Veit NW: Gritzer Alm, 2300 m, (27); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Lesachalm, bei Kals, 2100 m, (155); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); Schleinitz N Lienz, (I); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (Ia); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Warth/Arlberg N: Elfer bis Liechelkopf, (33).

3: Arlberg, (23); Ravensburger Hütte NW: Spullers Schafberg, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersee NW: Dalaaser Schütz, (I); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs W: Zürser See, (28); Zürs: oberhalb, (II).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (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, 2100–2250 m, (8)*; Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); 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); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Valisera S-Hang, SE Gargellen, 1900 m, (5); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Stuben/Arlberg S: Albonakopf, (23).

Sempervivum montanum × *wulfenii* = *Sempervivum* × *rupicolum* Kerner

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, (I); Wattental, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: am Mittelberg-Ferner, (I); Sölden SW: Rettenbachalm, 2500 m, (155).

31: Kühtai, 2000 m, (155); Kühtai: Pirchkogel S-Hang, oberhalb der Baumgrenze, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, (I).

57: Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Johannishütte NE: Mullwitztal, (I).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental oberstes: Jagdhaus Alm, (12); Innervillgraten, (I).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (3); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Teischnitztal N Kals, (I).

41: Lesachalm, bei Kals, 2240 m, (155); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornitschamp, Schönleitenspitze), (I).

Sempervivum tectorum L., Syn.: *S. alpinum* Griseb. & Schenk
Dach-Hauswurz 799 □

Ökologie: Felsen, Schuttfluren, Magerrasen; silikatliebend, selten auf Kalk; mitunter kultiviert und auch außerhalb der Kulturen eingebürgert; wurde früher häufig auf Dächern kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

30: Fließ: an der ganzen Sonnseite, (I); Landeck, (155); Landeck, (I); Landeck bis Pontlatz, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz SW: Piburg, (I); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Pitztal: Wenns, (I); Schloß Landeck, (I); Wenns, oberhalb, 1000 m, (166).

31: Ötz NW: Ambach, (155); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal vor Ötz, (I).

33: Innsbruck S: Felsen oberhalb Stephansbrücke, (III); Vill: Kalkfelsen am Ahrnberg, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Schmirn: am unteren Weg, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach/Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp-Köglen NE: unterhalb Noppenhütte, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, bis 2100 m, (33); Holzgau N: Übergang Jöchlespitze – Rothornspitze – Strahlkopf, (84); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Holzgau: Hintere Mutte, 2200 m, (33); Landsberger Hütte SW: Kirchdach gegen Rote Spitze, (33); Lechleiten NE: Hundskopf gegen Biberkopf, (33); Oberstockach bis Jöchlespitze, ab 1700 m, (33); Stockach oberhalb: Bergstation der Jöchlebahn: Gampen, (33); Wildmahdspitze an der Vorderen Mutte, bei Steeg, (III).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Falmedonjoch im Sulztal, (III); Flirsch: am Weg zur Ansbacher Hütte, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

28: Mathon, Paznauntal, (16).

30: Gurgltal: auf der Sonnenseite bei Poschach, (III); Kaunerberg bei Kauns, (I); Kauns NE: Goldegg SE, 1100 m, (257); Kauns: unterhalb des Weihers, (III); Piller, SW Wenns, (I); Prutz E: Kauns, (I).

31: Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Längenfeld S: Burgstein, 1185 m, (I); Längenfeld/Ötztal, (155); Ötztal unteres: rechte Talseite, bewachsene Felswände, (I); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Tumpen: Engelswand, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: auf Mauern, (I); Gais: Uferböschung, (37); Hohenems: auf Mauern, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Ebnit, (II); Hoher Freschen, (3); Hoher Freschen S: Freschenhaus, (I); Hoher Freschen S: Obere Alpe Saluver gegen Freschenhaus, (235); Innerlaterns N: Hoher Freschen: Alpe Saluver, (I); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau SW: Kanisfluh, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hirschberg E Bizau, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Mittelberg, (I); Niedere NE Bezau, (33); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33); Starzeljoch, NW Baad, (I); Weißenbach Alpe, N Au, (33); Winterstaude NE Bezau, (33).

2: Baad SE: Bärenkopf-E-Fuß, (33); Hochtannbergpaß NE: nahe Widdersteinhütte, 2000 m, (33); Hochtannbergpaß gegen Haldenwangereck: "Tschirgge", (33); Widderstein, (I).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullers Schafberg, (I); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg N: gegen die Erzbergspitze, (23); Trittalpe bei Zürs, (23).

25: Grubenpaß SE Tilisuna, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (I); Tilisuna Hütte, 2250 m, (5); Tilisunaalpe, (I); Totalp, W Lünersee, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

Sempervivum wulfenii Hoppe ex Mert. & Koch
Wulfen-Hauswurz 800 □

Ökologie: Felsige, sonnige, staudenreiche Berghänge, Zwergstrauchheiden, Magerrasen; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hippach W: Rastkogel Hütte bis Sidanjoch, (22); Rosenjoch im Voldertal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gurgltal: Aufstieg Lenzenalm bis Nedersee, 1950–2300 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Kaisertal: am Weg, 2000 m, (III); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Obergurgl N: Aufstieg zur Seenplatte: "Brand", 2250 m, (138); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, (I); Pitztal: Plangeross oberhalb: Aufstieg Kaunergrathütte, 2400–2750 m, (166); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Sölden W: Rettenbachalm, (112); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2200–2370 m, (I); Oberbergtal: Seduggalm (= Seduckalm) bis Stöcklen, 2000 m, (III); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8).

35: Tuxer Joch SW: Riepenkopf W- und S-Hang, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Golzentipp: Pitschileit, (2).

57: Helm SW Sillian, (I); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2100 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31);

37: Staller Sattel: Umgebung Obersee, 2020–2100 m, (8).

38: Hochstein W Lienz, 1950 m, (27); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (3).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

CUCURBITACEAE

BRYONIA, ZAUNRÜBE

Bryonia alba L.
Schwarze Zaunrübe

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Zäune, ruderale Waldränder; eingeschleppt; giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Stans, (3).
34: Brixlegg, (3); Mauken gegen Radfeld NE Rattenberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Bruggen gegen Stanz bei Landeck, (III).
5: Fritzens, (III); Schwaz gegen Fiecht, (III).
30: Falterschein NE Zams, (III); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Kauns W: Faggen, 1000 m, (257). Tösens gegen Pfunds, (III).
31: Haiming, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Pians: oberhalb Magdalenenkapelle, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lavant, (Ia); Lienz gegen Tristach, (Ia); Lienz gegen Tristach, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Kennelbach, (I); Feldkirch: Levis, (II); Mehrerau W Bregenz, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

Bryonia dioica Jacq.
Rote Zaunrübe †

Ökologie: Hecken, Gebüsche, ruderale Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems, (I).

CITRULLUS, WASSERMELONE

Citrullus vulgaris Schrad., Syn.: *C. lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai
Wassermelone

Ökologie: Kulturpflanze in warmen Lagen; verwildert selten auf Müllplätzen.

Heimat: Tropisches Afrika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

ECHINOCYSTIS, IGELGURKE

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & Gray
Igelgurke †

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Sillhöfe, (II).

SICYOS, HAARGURKE

Sicyos angulatus L.
Haargurke †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Wärmeres N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Amras, (I).

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

THLADIANTHA, QUETSCHGURKE

Thladiantha dubia Bunge
Gewöhnliche Quetschgurke 801 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; verwildert und eingebürgert.

Heimat: N-China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (13); Innsbruck: Mariahilf, (III); Zirler Straße: beim Steinbruch E Martinsbichl, (III).
27: Landeck oberhalb: Perfuchs: in alten Hecken, (8); Pfunds SW: bei der Kajetansbrücke, 970 m, (8); Stuben/Pfunds: Ortsbereich, (8); Tösner Tal – Ausgang, (III).
30: Landeck: Innufer, (III); Prutz NW: alte Landstraße, (8); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal, (III); Ried/Oberinntal: Kalvarienberg gegen St. Christina, (8); Ried/Oberinntal: linkes Innufer bei Gstals, 870 m, (53); Tösens, (III).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Stams, (III).
33: Innsbruck: Erzherzog-Eugenstraße, Lagerplatz, (94).

CUSCUTACEAE

CUSCUTA, TEUFELSZWIRN

Cuscuta campestris Yuncker, Syn.: *C. arvensis* auct.
Nordamerikanischer Teufelszwirn †

Ökologie: Eingeschleppt, meist unbeständig; Felder von *Trifolium*-Arten (besonders *T. pratense*), *Medicago sativa, Polygonum*-Arten, *Chenopodium polyspermum, Solanum tuberosum, Plantago lanceolata.*

Heimat: SE- bis N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

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

Cuscuta epilinum Weihe
Flachs-Teufelszwirn †

Ökologie: Auf *Linum usitatissimum*; früher in Leinfeldern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: St. Margarethen S Jenbach, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Karrösten, (1).
5: Innsbruck, (I); Zirl, (1).
31: Axams, (I); Grinzens, (I).
33: Ampaß, (I); Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: bei Seebichl, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Tristach, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Riedenburg, (28); Bregenz: Riedenburg, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Rüti bei Mehrerau N Bregenz, (28).

Cuscuta epithymum (L.) L.
Quendel-Teufelszwirn 802 □

Ökologie: Magerwiesen, Schuttfluren, Hutweiden, Riedwiesen; besonders mit *Thymus, Trifolium, Galium, Compositen, Globularia cordifolia, Euphorbia cyparissias*; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz, (3).
5: Innsbruck, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14); Zirl bis Hall/Tirol, (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); Fließ, (I); Landeck, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Spielbergalm S Hochfilzen, (I); Spielberghorn S Hochfilzen, 1900 m, (8); Spielberghorn S Hochfilzen, 1900 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach, Lechtal, (I); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau, (III); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Nesselwängle Mähder, (III); Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Wildmahdspitze an der Vorderen Mutte, bei Steeg, 2122 m, (III); Wildmahdspitze an der Vorderen Mutte, bei Steeg, 2120 m, (33).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lechtal: Elmen, (I); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8);

Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Sulztal bei Holzgau, 1525 m, (III).
4: Oberleutasch, (15).
5: Achselkopf, Nordkette, 1350 m, (I); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck: Seegrube, 1800 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Umbrüggler Alm, N Innsbruck, (I).
7: Säuling NE Reutte, (I).
8: Kaisertal NE Kufstein, 950 m, (I); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf: Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld, N, (138); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Brenner NE: Vals, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1700 m, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); 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-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8)*.
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (37); Bregenz W: Mehrerau, (28); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hatlerdorf bei Dornbirn, (II); Koblach, (II); Koblach, (3); Lauterach, (II); Lustenau, (I); Nofels bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz, (I); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1950 m, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Cuscuta europaea L.
Nessel-Teufelszwirn 803 □

Ökologie: Gebüsche, Hecken, Ufer, Auen; besonders auf *Urtica dioica, Humulus, Cannabis, Alnus, Salix,* auch auf *Fabaceae, Compositen* und *Poaceae.*

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kundl NW: Perau bis Jocher Kapelle, 662–893 m, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).
11: Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).
35: 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).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Innsbruck, Umgebung, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz, (I); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz bis Umhausen, (I); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterschönberg, (I).
33: Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Rosengartenbrücke bis Brunnhaus, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp: Ölberg, (33); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr: Häselgehrberg-Fuß, (33); Untergiblen, Lechtal, (I).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stockach, Lechtal, (I).
8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Hochgallmigg SE Landeck, (8); Ischgl, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
30: Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–

1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Karlsteg, Dornauberger Tal, (22); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

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

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

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Abfaltersbach, (27); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals/Glor, oberhalb: am Ködnitzbach, 1380 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Rellstal-Eingang, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Reuthe, (II); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sifratshütten, E Bezau, 1030 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Schruns: Gampadelsalpe, 1380 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn: Rifa, (21).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn: Gandadaura (Flurname), (21); Gaschurn: Vand, (21); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schafberg unter der Täliwand, Partenen, (21); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); St. Gallenkirch: Ziggam, (21).

Cuscuta suaveolens Ser.
Chilenischer Teufelszwirn †

Ökologie: Vorübergehend eingeschleppt.

Heimat: Chile.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, Umgebung, (I).

DIPSACACEAE

CEPHALARIA, SCHUPPENKOPF

Cephalaria alpina (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Alpen-Schuppenkopf 804 □

Ökologie: Warme Schutthänge, Hochstaudenfluren, Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle NE oberhalb: W-Rand des Großtobel, 1200–1300 m, (6); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg N: W Simastobel, 1350 m, (96).

DIPSACUS, KARDE

Dipsacus fullonum L., Syn.: *D. sylvestris* Huds.
Wilde Karde 805 □

Ökologie: Eingeschleppt (I); Straßenböschungen, Bahndämme, Wegränder, Hecken, feuchte Ruderalstellen; unbeständig.

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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, am Stickelesteig, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Vomp: Au, (Ia).
30: Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Innsbruck: Wiltener Anger, (Ia).
33: Innsbruck: Lemmenhof, (Ia); Innsbruck: an der Straße nach Vill, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (III); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Felsenau bei Feldkirch, (1); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
25: Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

Dipsacus laciniatus L.
Schlitzblatt-Karde

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Waldränder, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Sannatal: Arlberg-Autobahn, Steinschlichtung, (105).

Dipsacus pilosus L.
Borsten-Karde

Ökologie: Feuchte Gebüsche, Auen, feuchte Ruderalstellen, Dämme, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Schwaz bis Jenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens, (I); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I); Innsbruck: am Höttinger Bach oberhalb der Kirche, (I).
31: Innsbruck: Gallwieser Au, (I)*.
33: Innsbruck S: Stefansbrücke gegen Sill, (II); Schwaz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Fuchstobel gegen den Pfänder, (42); Bregenz: entlang Vitaparcour, (42); Bregenz: gegen die Achbrücke, (I); Dornbirn: im Gechelbach, (I); Feldkirch gegen die Liechtensteinische Grenze, (I); Feldkirch, Levis: unterhalb Schallerhof, (II); Feldkirch, Umgebung, (I); Rankweil, (I); Rankweil SE: Schwarzer See, (I); Röthis, (I); Satteins, (II); St. Arbogast S Götzis, (I); Tufers bei Feldkirch, (II).
25: Bludenz W: an der Ill bei der Tschalengabrücke, (62); Bludenz W: Tschalenga Berg E-Seite: Steig zum Fürkele, 550–750 m, (182); Nenzing, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Thüringen gegen Thüringerberg, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg, (62).

Dipsacus sativus (L.) Honck.
Weber-Karde

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert (für Trockensträuße); selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

KNAUTIA, WITWENBLUME

Knautia arvensis (L.) Coult.
Gewöhnliche Wiesen-Witwenblume 806 □

Ökologie: Brachäcker, Dämme, Fettwiesen, Wegränder, Laubgebüsche, Ruderalstellen; Chromosomenzahl: 2n = 40: Nordtirol: Kitzbühler Alpen: Alpbach gegen Gratlspitze, 1100 m, (78).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Reintaler See, 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: 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); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Uderns bis Kaltenbach, Zillertal, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); 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); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); 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: Gunglgrün SW Imst, (Ia).

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

5: Achselkopf unterhalb, Nordkette, (I); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); Vomp, (I); 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); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Innsbruck: äußeres Silltal, 640 m, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); 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); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans, (I); Ellbögen, (I); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Kleinvolderberg: Aich, (I); Lans, (I); Patsch, (III); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I); Tulfes, (I); Wattens gegen Kolsass: oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 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); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volders SE:Volderberg, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach gegen Gratlspitze, 1100 m, (1); 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 SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochberg gegen Paß Thurn, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach: Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: "Feld", (I); Giblen, oberes Lechtal: In der Au, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vils, (33).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8);

Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, 1400 m, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 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); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

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

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).

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

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins, (1); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ranalt, oberhalb, 1420 m, (I); **:** Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); 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: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristach: Kreithof, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgen, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); 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. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Moosegg, (42); Bregenz: Stadtbereich, Bodensee-Ufer, (33); Bregenz: nächste Umgebung, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); 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); Haggen bei Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); 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, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); 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: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); 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); Bizau, (33); 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); Gerisgschwend E Hittisau, Balderschwanger Tal, (33); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); Lecknertal E Hittisau, (33); Lingenau, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau, (33); 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: Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Knautia arvensis* × *dipsacifolia* = *Knautia* × *sambucifolia Briq.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8).

35: Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Knautia dipsacifolia Kreutz., Syn.: *K. sylvatica* auct., *K. maxima*
Wald-Witwenblume 807 □

Ökologie: Waldränder, Ufergebüsche, Schuttfluren, Hochstaudenfluren; bodenvag; Chromosomenzahl: 2n = ± 64: Nordtirol: Kitzbühler Alpen: unterhalb Alpbach, 900 m, (78).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); 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 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); 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: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, (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); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen: Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); 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).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 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: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); 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); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Viller Weg, (I); Sistrans, (I); Volderbad gegen Hall/Tirol, (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); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht

mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Volders SW:Volderberg, (III).

34: Alpbach, unterhalb: Bacheinschnitt, 900 m, (1); 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, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Hopfgarten/Brixental SW: oberhalb Kehl-Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 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: 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); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elbigenalp: Kogel-S-Hang, (I)*; Hägerau bis Steeg, 1100 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); 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: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33); 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); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 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); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); 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 SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-

Seite, (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); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); 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); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); 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); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Übergang Stempeljoch – Lafatscherjoch – Hallerangerhaus, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); 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 Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 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 NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffau, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

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

11: 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: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennenberg, 1780 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun W: Muttelberg-S-Hang bei Kleinzeinis, 1800 m, (9); 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: Gaislachalm NW Zwieselstein, (III); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hirschtal NW Mittelberg, Pitztal, 1800 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); 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: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2050 m, (I).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740–2150 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberißhütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padasterjoch bei Trins, (I); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Steinach am Brenner gegen Nösslach, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen: Wasserfall, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); 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); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); 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 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: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund: Haselrinne, (1); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

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

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (Ia); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (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: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: 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); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); 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: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: 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); Oberlienz, 850 m, (31); 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: Bodenwald bei Frastanz, (II); Bregenz, (33); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fuß des Gebhardsberg, (II); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); 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: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

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

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: 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: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); 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, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Egg: Holzenwald, (28); 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: 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); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau, (33); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Suldis E Rankweil, (II); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen, W Riezlern, (I); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Riezlern, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Walser Schanze NE Riezlern, 850 m, (I).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); 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: Dalaas, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); 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); 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); Zürs NW: Im Schröfli, 1700 m, (18); 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 S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 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); Drei Schwestern, S Feldkirch, (II); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); 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); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 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); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Knautia longifolia (W. & K.) Koch
Langblatt-Witwenblume 808 □

Ökologie: Hochstaudenfluren, Mähwiesen, Weiden; Chromosomenzahl: 2n = 20: Osttirol: 41: Rubisoi gegen Lesachalm, 1750 m, (78).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Patrolalm NE Parseierspitze, 2100 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Steinach/Brenner SW: Nösslacher Mähder, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Amlach: oberster Goggsteig, (III); Golzentipp, N Obertilliach, (2); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, (27); 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); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8).
57: Hollbrucker Tal bei Kartitsch, (III); Kartitsch S: Roßkopf, (36); 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: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (Ia); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).
38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Bergersee S Prägraten, (16); Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (63); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Kerlsspitze NW Kalkstein/Innervillgraten, (63); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); 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).
39: Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8).
40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Rubisoi S Kals gegen Lesachalm, 1750 m, (1).

SCABIOSA, SKABIOSE

Scabiosa columbaria L.
Tauben-Skabiose 809 □

Ökologie: Bahndämme, Felsfluren, Trockenrasen, Magerwiesen, lichte Föhrenwälder, Waldränder.

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, (II); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (I).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, Umgebung, (I).

35: Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Mayrhofen SW auf dem Hochstegen-Felsen, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Karres bei Imst, (I); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (I); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Pettnau, (I); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur: Kinzach, (I); Vomperloch bei Vomp, (3); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (18); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitz-Bach bis Arzl im Pitztal: an der Straße, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wiltenerberg, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Kleinvolderberg: Aich, (Ia); Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux, (III); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000-1360 m, (13); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Steinach am Brenner: Kalvarienberg, 1080 m, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volders SE: Volderberg, (III); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechaubereich, 1000 m, (8); Hinterbichl bei Reutte, (33); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); St. Anton/Arlberg, (23).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192).

6: Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Venter Tal: Heiligenkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders bis Fulpmes, (35); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192).

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (3); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–850 m, (9); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 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); Iselsberg, W Paßhöhe, (10); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Oberleibnig bei St. Johann i. W., (27); Oberlienz, 850 m, (31). Ober Nußdorf gegen Debanttal, (27); 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); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lochau: am Ruggbach nahe der bayrischen Grenze, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Furkla bei Bludenz, (II); 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); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanz, (1); Frastanz: Bahndamm, (II); Montafon: Tschagguns bis Stiefen, linke Ill-Au, 687–711 m, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Schoppernau, (1)..

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Dalaas, 900 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Stuben/Arlberg, (23).
25: Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Scabiosa lucida Vill.
Glanz-Skabiose 810 □

Ökologie: Magerrasen, Mähwiesen, Felsfluren, Waldränder, Schutthalden; kalkliebend.
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); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Erl, 470 m, (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).
34: Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8).
30: Fließ, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); 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); Weitental W Hintertux, (22).
34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); 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 SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (68); 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 SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lechau, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Roßberg SW Vils, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Stanzach SE, (226); 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 SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); 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, SW-Grat, (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, 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, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (I); Hinterriß: beim Klösterle, 930 m, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Schwaz NW: Lamsenjoch, (3); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scholastika, Achensee, 930 m, (I); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Stallenalm NW Stans, 1300 m, (14); Stallental, unteres, bei Vomp, (137); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); 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); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); 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: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 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, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, 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); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 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); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen, (3); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (3); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 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: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hirschtal NW Mittelberg, Pitztal, (III); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); 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: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 2324 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (I); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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

56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8);

Umbaltal, (1); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (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, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1900–2200 m, (29).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 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: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns gegen St. Gallenkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, (II); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 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 S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern E: Fellhorn, (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: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8). Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schadonapaß, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); 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

26: Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen: am Weg nach Vergalda, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

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

Scabiosa ochroleuca L.
Gelbe Skabiose

Ökologie: Eingeschleppt; Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Innsbruck: Mühlau, beim Friedhof, (III); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).

30: Landeck, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

SUCCISA, TEUFELSABBISS

Succisa pratensis Moench
Teufelsabbiß 811 □

Ökologie: Moorige Magerewiesen, Flachmoore, Lärchen-Wiesen, Riedwiesen.

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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Jenbach bis Stans, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

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, (1); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); 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: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: St. Gertraudi bei Brixlegg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün SW 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); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (II); Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Sonnberg SE Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Nesselwängle, 1120 m, (9); 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 bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); um den Seefelder See, (15).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 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: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (Ia); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, 1550 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Nauderertal, (Ia).
31: Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia).
56: Lavant, (Ia); Lienz S: Amlach, (36); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: St. Oswald bei Kartitsch, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192).
38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192).
43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Gegenhang des Gebhardsberg, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Bregenz: links vom Ringelberg, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Fußach W Bregenz, (28); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Meschach, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Wannenalpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Suldis E Rankweil, 800 m, (II); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); 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).
2: Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56).
3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8).

DROSERACEAE

ALDROVANDA, WASSERFALLE

Aldrovanda vesiculosa L.
Wasserfalle, Blasen-Wasserfalle †

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Laagsee bei Fußach (heute nicht mehr existent), (I); Laagsee nahe dem Bodensee bei Fußach, (59).

DROSERA, SONNENTAU

Drosera anglica Huds.
Langblatt-Sonnentau 812 □

Ökologie: Vernäßte Flach-, Zwischen- und Hochmoore.

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: Kalktuffmoor, (38); Freundsheimer Moor, NE Kramsach, (68); Kufstein: Egelsee, (65); Kufstein: Egelsee, (I); Längsee bei Kufstein, (I); Mariastein N Wörgl: Forellenhof, (38); Moosental NE Rattenberg, (I); Reintaler Seen, (I).
8: Bad Häring: Antoniuskapelle, (III); Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Kirchbichl, (I); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl: S des Moorbades, (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs, (I).
31: Götzens: am Geroldsbach, (I).
33: Aldrans, (I); Lanser Moor, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, (I).
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Fieberbrunn S: Lochsee, (III); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).
4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefelder See, (I); Wildmoos bei Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Zeinisjoch, 1900 m, (I).
27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
28: Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (23).
30: Kauns E: Unterfalpetan, 1400 m, (257); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Piller: NE des Putzenmoos, (III); Pillerhöhe N: Torfmoor, 1500 m, (257); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Kartitsch: Moor am Gailbach-Ursprung (Kartitscher Sattel), 1500 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

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

41: Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1800 m, (20); Wartschenboden bei der Zettersfeldhütte, N Lienz, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzer Ache, (1); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Gallmist, (I); Göfis, (I); Laagsee bei Fußach (heute nicht mehr existent), (I); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); 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: 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 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: Frastanz, (1); Frastanz N: Schildried, (I); Gurtis, unterhalb, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: rechts der Bregenzer Ache, (33); Bezau S: Bizau gegen Reuthe: "Im Moos", 650 m, (33); Bizau, (I); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Düns SE Feldkirch, (I); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Laterns, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Gerstenböden, (235); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hörnlepaß-Moor N Riezlern, 1090–1150 m, (56); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Klausenwald gegen Hörnlebach, (33); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Schwendemoor bei Riezlern, 1100–1125 m, (56); Straußberg NW Riezlern, 1100–1120 m, (56); Übersaxen SE Rankweil, (I).

2: Schwand NE Riezlern, 1150–1200 m, (33).

3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1590 m, (II).

25: Nenzinger Berg, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bizulalpe NE Gaschurn, 1800 m, (21); Im wilden Ried, Silbertal, (21); Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Paludis bei St. Anton/Montafon, (21); Partenen NE Wiegensee, (21); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Winterjöchle, Silbertal, (21); Zeinisjoch Haus NW: Verbella Alpe, 1900 m, (182); Zeinisjoch: Moore, 1820–1850 m, (II).

Drosera intermedia Hayne, Syn.: *D. longifolia* auct.
Mittlerer Sonnentau 813 □

Ökologie: Schlammige Stellen von Moorsümpfen; Schlenken der Zwischen- und Hochmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Frauensee bei Kramsach: Abflußbereich, 600 m, (6); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein: Egelsee, (III); Reintaler See, (Ia).

8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee-E-Seite: Moor, (III).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck SE: Lanser Kopf, Seerosenweiher, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192);: Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192).

34: Hochfilzen S, (63); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6); Kitzbühel: oberhalb Haus "Grünberg", 900 m, (6); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Geigerbühelmoor NW Schattwald, (188); Grän, E, (III); Schattwald N: Moor zwischen Log und Brand, (III)*; Schattwald N: Hochmoor der Teufelskuchl, (III)*; Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger Moor bei Reutte, (III).

4: um den Seefelder See, (15).

6: Schönau gegen Angerberg, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz: Schloßberg oberhalb Taxer, (3); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29).

39: Matrei i. O., nächste Umgebung, 1000 m, (3).

41: Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (I); Hard bei Bregenz, (I); Höchst gegen Fußach, (I); Laagsee bei Fußach (heute nicht mehr existent), (I); Lauterach, (II); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Rheindelta, (56); Schlins N Nenzing, (II); Schnifis, (II); Thüringen, 600 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Farnach E Schwarzach, (II); Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langen bei Bregenz, (II); Lingenau: "See", (II); Reuthe bis Bizau, (II); Riefensberg N Hittisau, 1200 m, (II); Sibratsgfäll, 1034 m, (II).

Drosera rotundifolia L.
Rundblatt-Sonnentau 814 □

Ökologie: Flach- und Zwischenmoore, zwischen *Sphagnum*, auch an quellig-humosen Stellen, feuchtem Sand und überrieselten Felsen.

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); Angerberg, (68); Angerberg: beim Gh. Baumgarten, (38); 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); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein: Egelsee, (I); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp, (I); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248).

8: Häring gegen Kirchbichl, (13); 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); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Walchsee, (I); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

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

33: Uderns, (II).

34: Rattenberg, (I); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

31: Götzens, (I); Oberperfuss, (I).

33: Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Lans, (I); Lanser See, (1); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Großvolderberg SE Hall/Tirol, (44); Kleinvolderberg SE Hall/Tirol: unter dem Aichhof, (44); Proxenalm E Schwaz, (I); Weerberg: Moor oberhalb Hausstatt, 1520 m, (188).

34: Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S, (63); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: oberhalb Haus "Grünberg", 900 m, (6); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Reith/Alpbachtal, (68); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Stummerberg, oberhalb: rechter Hang des Aberganger Graben, 1100 m, (III); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Geigerbühelmoor NW Schattwald, (188); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lohmoos W Einstein, NW Tannheim, (III); 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); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Riedener See SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226).

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).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Thiersee, (I).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Hintersteiner See SE Kufstein, (250); Hintersteiner See SE Kufstein, (I); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (III); Hochfilzen, (III); Hochfilzen, (I); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (23).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Harberhof oberhalb Puschlin, SE Fließ, (III); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck: Venetberg-Hang, 1700 m, (166); Piller: NE des Putzenmoos, (III); Pillerhöhe N: Torfmoor, 1500 m, (257); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Sölden bis Zwieselstein: oberhalb der Straße, (193); Zwieselstein NW: E Gaislachalm, 1600 m, (138).

31: Almindalm SW Sellrain: Lokalität "Blümchen", 1900 m, (III); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal: Sumpf bei Kaseralm, ca. 200 m taleinwärts, (III); Fotschertal: oberhalb Kaseralm am Weg zur Potsdamer Hütte, linksseitig, 1750 m, (III); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); 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); Gschnitztal: um die Laponeslam, 1440–1480 m, (182); Kreith bis Telfes, (1); Laponesalm, Gschnitztal, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Oberberger Mähder NW Neustift/Stubai, 1800 m, (III); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ochsengarten NE Ötz: Marlstein gegen Marail, 1700 m, (III); Raitis bei Mutters: Waldsümpfe oberhalb, (III); Ranggen, oberhalb: Schafwinkelmoor, (III); St. Quirin im Sellrain, (I); St. Sigmund im Sellrain, (III); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, 1740 m, (I).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Zillergrund: In der Au, bei Jagdhütte, (III); Zillergrund: oberhalb Gh. Bärenbad, 1650–1700 m, (38); Zillergrund: oberhalb Gh. Bärenbad, (22); Zillergrund: Zillerplattenalm,in einem Schwingmoor, 1710 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Kartitsch: Moor am Gailbach-Ursprung (Kartitscher Sattel), 1500 m, (III); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach, SE des Ortes, (III); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Iselsberg: bei Gh. Wacht, 1200 m, (27); 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); Wartschenboden bei der Zettersfeldhütte, N Lienz, (III).

43: Dölsach E: Kaltes Mösl, 1600 m, (188); Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Laagsee bei Fußach (heute nicht mehr existent), (I); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende, (I); Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau, (I); Bezau: Moos, (23); Bezegg NW Bezau, (I); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz: Abzweigung Hirschberg – Wirtatobel, (42); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); 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: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen S: Vordere Garnitza Alpe gegen Hintere Garnitza Alpe, 1250 m, (235); Hoher Freschen SE: Furkajoch-Straße, Abzweigung Göfisalpe, 1400 m, (56); Lorena S Alberschwende, (I); Möggers, (I); 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); Rankweil E: Laternser Tal: Stürcher Wald, 1400 m, (235); 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: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Hirschegg W: Margarethenbühel – Oberwäldele, 1240–1250 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Mittelberg NW: Söller, 1600 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: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Riezlern ENE: Söllerkopf, 1170 m, (I); Übersaxen SE Rankweil, (I).

2: Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56).

3: Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brandner Tal: unterhalb St. Wolfgang-Kapelle, (I); Gargellen, (28); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellental: Fideliskapelle, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).; Innere Hora, S Schruns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, (96).

28: Bizulalpe NE Gaschurn, 1800 m, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Kopser Ried am Zeinisjoch, 1800 m, (II); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen, (III); Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Puliditsch bei Gaschurn, (21); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Silbertal, 1650 m, (II); Silbertal: Waldsumpf bei der Gieslaalpe, E Hochjoch, (III); Zeinisjochhaus, oberhalb, gegen Neue Heilbronner Hütte, 1900–2000 m, (10).

Drosera ×obovata Mert. & Koch = *Drosera anglica ×rotundifolia* 815 □

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Freundsheimer Moor, NE Kramsach, (68); Kufstein: Egelsee, (I); Reintaler See, (1); Reintaler See, S, (68).

8: Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee, (I).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Obermieming, (I).
31: Götzens: am Geroldsbach, (I).
33: Innsbruck SE: Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjoch, (21).
30: Venetberg E Landeck: Piller gegen Galfun, 1600 m, (166).
31: Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1523 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Matrei i. O. SW, am Fuß des Zunig, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (I); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Krähenbergalpe S Sibratsgfäll, (II); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); 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: Riezlern N: Klausenwald gegen Hörnlebach, (33); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56).
25: Bürserberg bei Bludenz: Waldmoor, (II); Hora Maisäß S Schruns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bizulalpe NE Gaschurn, (21); Im wilden Ried, Silbertal, (21); Mittagstein SE Dalaas: Moorwiesen, (I); Partenen NE Wiegensee, (21); Riedboden SE Dalaas, (21); Vermalatobel, SW Silbertal, (I).

ELAEAGNACEAE

HIPPOPHAË, SANDDORN

Hippophaë rhamnoides L.
Sanddorn 816 □

Ökologie: Dürre steinige Hänge, sandige Böschungen, Sandgruben, besonders auf dem Geschiebe der Gewässer, oft eine ausgeprägte Formation bildend; in Föhngebieten; oft als Zierstrauch kultiviert; Früchte eßbar und reich an Vitamin C!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Münster, (68).
8: Kufstein, (I); Schwoich bei Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst gegen Scheibenbichl, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Brennbichl S Imst gegen Karres, (1); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); 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/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: nördliche Talhänge, 920 m, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (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 gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck, oberhalb: längs des Inn, (1); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Unterschönberg, (I); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248).

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

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Brandstatt, NW Reutte, (33); Elbigenalp, (33); Griesau, Lechtal, (33); Grünau SW Elbigenalp, (33); Hägerau E Steeg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Höfen SW Reutte, (33); Holzgau-Winkel, 1100 m, (33); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Matrei am Brenner: an der Sill, (I); Oberstockach, Lechtal, (33); Saba bei Musau, NW Reutte, (33); Steeg, (I); Weißenbach/Lech, (33).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Forchach, Lechtal, (33); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Elmen, (33); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I); St. Anton/Arlberg: Abhänge der Rosanna, (1); St. Anton/Arlberg: auf den Tunnelhalden, 1310 m, (1)*; Stanzach, (33).

4: Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); See, Paznauntal, (I).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Prutz E: Kauns, 1100 m, (III).

31: Mieders, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins bis Gschnitz, (I); Umhausen bis Längenfeld, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach, (1).

41: Isel bis St. Johann i. Walde, (63); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); St. Johann/Walde, (I).

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

56: Lienz S:Amlach, (39); Tristach, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, 1200 m, (39); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Tassenbach, (36); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

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

41: Oberlienz, 850 m, (31).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Rieden gegen Kennelbach, (8); Bregenz: Wocherhafen bis Harderbrücke, Seeufer, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Höchst gegen Gaißau, (Ia); Kennelbach: rechts der Bregenzerache, (33); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rhein-Ufer bei Feldkirch, (Ia).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8).

28: Schruns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Plattis, 840 m, (237).

ELATINACEAE

ELATINE, TÄNNEL

Elatine hexandra (Lapierre) DC.
Sechsmänniges Tännel †

Ökologie: Seichte, stehende Gewässer und deren Ufer, lehmige oder sandige Böden; kalkmeidend.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz gegen Feldkirch: in einem Sumpf der Ill, (I).

EMPETRACEAE

EMPETRUM, KRÄHENBEERE

Empetrum hermaphroditum Hagerup, Syn.: *Empetrum nigrum* auct.
Zwittrige Krähenbeere 817 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, magere torfige Böden, besonders als Bestandteil der *Loiseleuria*-Teppiche, zwischen *Sphagnen* der Hochmoore, unter Legföhren; kalkmeidend, auf Kalk nur über tieferem Humus; oft bestandbildend oder truppweise.

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).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 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); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mislkopf NE Matrei am Brenner, 1700 m, (I); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Glungezer N: Tulfein Alm, (13); 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); Schöntaler Alm bei Aschau, (13); Schwarzerkogel NE Geißstein, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Blässe S Tannheim, (III); Brentenjoch gegen Aggenstein, NE Tannheim, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Gelbe Scharte an der Roten Flüh E Tannheim, (33); Hahnenkamm gegen Die Ditzl, W Reutte, (33); Hinterhornbach: Anstieg zur Kaufbeurer Hütte, (33); Hochrappenkopf NE Warth/Arlberg, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Lumberger Grat NE Tannheim, (III); Reutte W: Schneid, (33); Roßberg SW Vils, (I); Rote Flüh N Gimpelhütte, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33); Rotnase bei Holzgau, (33)*; Schlicke, SW Vils, (33); Schrofenpaß, N Lechleiten, (I); Seebenalpe gegen Füssener Jöchl, SW Vils, (33); Sefenspitze gegen Sebenspitze, SW Vils, (33); Sefenspitze, SW Vils, (III); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Arlberg: Waldhäusl, (33); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Jakob/Arlberg, S, (23).

5: Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (I); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, 1700 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Predigberg SE Galtür, 2050–2180 m, (131).

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); 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); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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); Festkogel bei Obergurgl, 3020 m, (III); 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: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochjoch Hospitz NW: Kesselwandferner, 2800 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); 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); Marzellkamm SW Vent, (III); Mittelberg/Pitztal, (41); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl: 2 km S, (13); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pfunds: Pfundser Tscheytal, 1720 m, (188)*; Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker

Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden SW: Atemlöcher gegen Möser, 1815 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Talleit Spitze-N-Hang, SW Vent, (1); Taschachhütte, Pitztal, (41); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (III); 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 bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Wildmoos bei Pfunds, (III); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Brechten S Flaurling, (Ia); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2590 m, (I); Egesengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Gleinser Moor, S Schönberg, 1700 m, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai W: Mittertal, 2000 m, (188)*; Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 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); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Oberiß, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700 m, (I); Oberiß, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (Ia); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 2000 m, (192); 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); 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); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 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); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

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

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Trojer Almtal, 2000 m, (188); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); St. Johann i. Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1900 m, (27); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000–2500 m, (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); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Teischnitzalpe, (Ia).

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); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: First SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (I); Langen bei Bregenz, 610 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Auen- bis Ifenmulde SE Hoher Ifen, (33); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Gottesackerplateau N Hoher Ifen, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hehlekopf gegen Hoher Ifen, (33); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hochstarzel E Baad, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (33); Fellhorn E Riezlern, (II); Hochkrumbach, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Widdersteinhütte, NE, (33).

3: Arlberg, (I); Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Gafierjöchle, SW Gargellen, (142); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee, unterhalb, (I); Madrisa, SW Gargellen, 2300 m, (142); 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 bis Bielerspitze, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Monteneu N Schruns, (II); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Maderer-jöchle, 2439–2250 m, (8).

ERICACEAE

ANDROMEDA, ROSMARINHEIDE

Andromeda polifolia L.
Rosmarinheide 818 □

Ökologie: Sumpfwiesen, im Sphagnum der Torf- und Hochmoore.

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 N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein W: Maisstall, (III); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein W: Moorlöcher bei Morsbach, (III); Rattenberg NE: Moosen, (I); Rattenberg NE: unterhalb Freundsheim, (I); Wörgl NW: Angerberg-Moore, (68).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Häring gegen Kirchbichl, (13); 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); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Walchsee, (27); Walchsee, (I).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

34: Wörgl, (I); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald: Gh. Gunggl, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192).

34: Fieberbrunn S: N Wildseeloder, (III); Gerlos NE: Krumbachtal: Legföhrenmoor an der rechten Talseite, 1800 m, (III); Hochfilzen S, (63); Jochberg, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kleiner Rettenstein: Trattenbachalm, (III); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Reith/Alpbachtal, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wildschönau: Auffach W: Hohlriederalm, (III); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Geigerbühelmoor NW Schattwald, (188); Grän N: Engetal: Moosalpe gegen Bundesstraße, (188); Grän W: Torfmoor, (III); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Schattwald: Moor, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Vils N: Salobermoor, (III).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lermoos, (I); St. Christoph/Arlberg, (41).

4: Leutasch: obere Au, (I); Seefeld W: Hochmoos oberhalb der Wildmoosalm, 1550 m, (III); 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); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Seefelder See, (I); Wildmoos bei Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, 1500–1600 m, (I); Hinterautal: Moor ober der Kastenalm, (III); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Landl SW: Fürschlachtklause, (III); Steinberg/Rofan N: Moor S Ludwig-Aschenbrenner (= Guffert) Hütte, 1400 m, (188).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Hintersteiner See SE Kufstein, (I); Kufstein SE: Hinterstein: Hintersteiner See-Ufer, (104).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Zeinisjoch, (II).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Piller, SW Wenns, (I); Pillerhöhe N: Torfmoor, 1500 m, (257).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ried, N Höchst, (I); Fußacher Ried, (I); Hohenems, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bildstein SE Bregenz, (II); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (I); 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 SE: Ebnit E: Sattelalpe, (I); Hittisau, (II); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Krumbach, 700 m, (II); Langen bei Bregenz, 560 m, (II); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Reuthe, (I); Schuttannen bei Dornbirn, (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: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); 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); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); 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); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Riezlern, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Vermunt Alpe, 1960 m, (21); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Albona Alpe, S Stuben, (28); Albona Alpe, S Stuben, (I); Dalaas SE: Muttjöchle, (I); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Winterjöchle, Silbertal, (I); Zeinisjoch Haus NW: Verbella Alpe, 1900 m, (182).

ARCTOSTAPHYLOS, BÄRENTRAUBE

Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng., Syn.: *Arctous alpina* (L.) Niedenzu
Alpen-Bärentraube 819 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Teppichstrauch auf Fels und Schutt, besonders auf Schattseiten, *Carex firma*-Rasen, Legföhren; Moorböden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Navis NE: Rücken ober dem Gallenschrofen, 1800 m, (III); Vorderlanersbach NW: Vallruggalm, (III); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Fieberbrunn S: Wildseeloder – Gipfel, (203); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Hohe Salve, (I); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, 1600–1950 m, (I); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kufstein E: Karstein-Gipfel, 1922 m, (203); Wildseeloder N-Hang, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Blässe S Tannheim, (III); Elbigenalp SW: Grünau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechleiten, (33); Lochgehren S Tannheim, (III); Lumberger Grat NE Tannheim, (III); Neunerkopf, SW Haldensee, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); Schattwald SW: Kühgundkopf, (33); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (III); Tannheim NW: Schönkahler, (33).

3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Fernpaß W: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Platteinspitze, (I); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Schnann N: Alpenschonjoch N-Seite, (I); 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. Anton/Arlberg: Aufstieg zur Ulmer Hütte, (III); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Tschirgant, (I); Tschirgant: N- und NW-Flanke, (63).

5: Haller Salzberg, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck: Frau Hitt, 2000–2100 m, (I); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefelder Spitze N-Hang, unter dem Gipfel, (III); Solstein, 1600–2240 m, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Scheffauer, (117); Zahmer Kaiser, 1700 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Paznauntal: Kappl SE: Mittagkopf E-Hang gegen das Grübeletal, 2000 m, (III); Pfunds N: Schafberg SW-Hang, (III).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Kauns N: Feigwasser, 1600 m, (257); Martin-Busch-Hütte SE: Mutmal-Kamm, 2530 m, (III); Pitztal: Äußere Schwarzenbergalm, (III); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, 2000–2200 m, (I); Rotmoostal bei Obergurgl, (III); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13).

31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Innsbruck SW: Mutterer Alm, 2000 m, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (Ia); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Padaster bei Trins, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, 2050–2200 m, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).

38: Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (I); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, (I).

41: Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW: W Sünserspitze, 1900 m, (235); First SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (I); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (3); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33).

3: Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand NW: Alpilakopf, (3); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gurtis Spitze SE Frastanz, (I); Lünersee, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Spitzäliköpfl bei Gurtis, (3).

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Echte Bärentraube 820 □

Ökologie: Ränder trockener Nadel- besonders Föhrenwälder, Runsen, Legföhren; schuttbindender Teppichstrauch der Zwergstrauchheide auf lockeren, trockenen, meist sonnigen und windgeschützten Stellen; bodenvag bis silikatliebend; Heilpflanze: Folia Uvae-ursi.

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); Telfs gegen Buchen, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau Schweinsbrücke, 700 m, (I); Zirl, 800–900 m, (I).

30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483

m, (8); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Oberstockach bis Jöchlespitze, 1900 m, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach unterhalb: Lechau, (33); Steeg NW: Mittlere- gegen Obere Hochalp, (33); Stockach oberhalb: Bergstation der Jöchlebahn: Gampen, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech SW: linke Lech-Au, 900 m, (9).

3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); Stanzach, (33); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (3); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Imst: Tschirgant S-Seite, 1600 m, (63); Tschirgant W-Seite E Imst, 1600 m, (63).

5: Achselkopf, Nordkette, 1600 m, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hechenberg NW Innsbruck, (Ia); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (3); Innsbruck: Kranebitten N: Klammeck, 1500 m, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Scharnitz SE: Gleirschtal, 1440 m, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (3).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I); Steinberg am Rofan, (I); St. Georgenberg NW Schwaz: bei der Wasserleitung, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: Hahntennberg S-Hang, bis oberhalb 2000 m, (III); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf-S-Fuß, 2070–2100 m, (6); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür W: Muttel Berg, (156); Muttenalpe oberhalb Friedrichshafner Hütte, (I).

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); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); 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); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Marzellkamm SW Vent, 28880 m, (III); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Piösmes E: unterhalb der Luibis Alpe, bis 2000 m, (III); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Taschachalpe bis Riffelsee, (III); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden W: Höhenweg Haimbachalm bis Stabelealm, 1900–2000 m, (8); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: ober Rofen gegen das Hochjochhospitz, (I); 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); Vernagtferner: an den Hintergrasln, 2800–2860 m, (III); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztalalm bei Gries, 1760–2250 m, (13); Längental, SW Lisens, 2360 m, (I); Lisenstal: Längentaler Alm unterhalb Westfalenhaus, 1900–2100 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberißhütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Pirchkogel NE Kühtai, 2360 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 2000 m, (Ia); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); 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:

Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Stubai bis Unterberg, (Ia); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (2); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8).

38: Asch bei Abfaltersbach, (27); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (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).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); 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).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), 1550 m, (27); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 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

28: Brunnenfeld bei Bludenz, 570 m, (II); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau SE: Kanisfluh, (23); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Muttelbergkopf Gipfelnähe, (33); Baad N: Muttelbergkopf gegen Stierhofalpe, (33); Baad N: Walmendinger Horn S-Hang, (33); Baad NW: Grat Grünhorn gegen Starzeljoch, (33); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (3); Hoher Ifen SE: Auenmulde gegen Ifenmulde, (33); Hoher Ifen S-Absturz, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Hoher Ifen SE: Bärenköpfle W-Wand, (33); Hoher Ifen bis Berlingersköpfle, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33); Schoppernau E: Häfner Joch, (33); Schoppernau SE: Steinmannl gegen Grünhorn, (33).

2: Baad W: Grat Starzeljoch gegen Dürrenalpe, (33); Fellhorn E Riezlern, (I); Gemstelpaß gegen Widdersteinhütte, (33); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (23); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Riezlern SE: Fellhorn SW-Grat, 1890 m, (33); Schoppernau SE: Grat Üntschenspitze gegen Wannenkopf, (33); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Üntschenpaß, N Schröcken, (33); Widderstein-Hütte gegen Kalbelesee, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Arlberg, (I); Dalaas NE: Radonatobel: an der Bahn, 1050 m, (237); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Rotenbrunnen, (II); Großes Walsertal: W Buchboden: Ischgarneialpe, (I); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (I); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stuben/Arlberg, (3); Trittalpe bei Zürs, 2000–2100 m, (237); Zürs, (I); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SE: Gamsfreiheit oberhalb Kanzlertäli, (21); Brand SW: obere Zalimalpe, (II); Golm bei Tschagguns, (21); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Tschagguns SW: beim Drusentor, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: unterhalb Verhupfspitz, (21).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Heilbronner Hütte NE: Silbertaler Winterjöchle N: Steilhänge, (21); Neue Reutlinger Hütte SW: Kamm zwischen Gafluna- und Silbertal, (21); Partenen, (Ia); Partenen N: Täliwand, (21); Partenen NE: oberhalb Wiegensee, (21); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Silbertal: Heilbronner Hütte N: oberhalb Obere Freschalpe, (21); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

CALLUNA, BESENHEIDE

Calluna vulgaris (L.) Hull
Besenheide 821 □

Ökologie: Lichte Waldböden, Waldränder, Moorböden, Föhrenwälder, magere Bergwiesen mit Lärchen- und Birkenbestand, Zwergstrauchheiden, Borstgraswiesen; oft bestandbildend; kalkmeidend; Heilpflanze: Hrb. *Callunae.*

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); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); 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: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental NW: Grieswirt bis Schloß Itter, (8); Rattenberg, (Ia); 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); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten: Grins gegen Stanz, (107).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Gnadenwald, (II); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Kranebitten gegen Zirl, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: 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).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming, 700 m, (13); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (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); Schönberg SE: Ellbögen, (3); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I).

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: unterhalb Alpeck und Alpeck - Dunkelauge, 1695 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (Ia); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 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: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); 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 SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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: Oberes Grund-Achental, 1680–1854 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 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: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); 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, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

3: Almajurjoch NE St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, 1600 m, (II); 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); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Nessleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E- und S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Stanz bei Landeck, (III); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m,

(8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

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

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falzthurntal: Gramaialm, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (Ia); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340–1500 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Reutte N: Pflach, (Ia); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (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: 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 NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); 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); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); 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: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 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: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Tösens W: Vorderer Heuberg, (44).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl N: Breiter Kopf W Niederelbehütte, 2400–2450 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8): Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–

1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: 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); 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); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (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 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); Radurschltal bei Pfunds, 1200–1800 m, (9); 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, 2020 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Atemlöcher gegen Möser, 1815 m, (192); (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 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); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Franz-Senn-Hütte NW: Kreuzkamp, 2410 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, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitztal: Trins, (1); Hablerberg bis Blaser-Gipfel, 1950 m, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai S:Finstertaler Seen, 2381 m, (I); Längental, SW Lisens, 2456 m, (I); Laponestal SW Gschnitz, (I); Lisens, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (Ia); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 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); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pirchkogel NE Kühtai, 2360 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 2500 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sellraintal: Saiges, (44); 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: 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); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); 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, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 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 NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher

Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (57).

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

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz SE: Bad Jungbrunn gegen Tristacher See, (39); Tristacher See, S Lienz, 820 m, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 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, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); 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); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); 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); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Defereggental 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: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); 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 E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); 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 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); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Bregenz: Schiabfahrt Richtung Haggen, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Pfänder: entlang dem Übungshang, (42); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); 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); 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); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 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); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns, (I); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); 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: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Kuhgehrenspitze, S Riezlern, 1900 m, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 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); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Trittalpe bei Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: 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); 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); 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: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); 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).

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); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

ERICA, SCHNEEHEIDE

Erica carnea L., Syn.: *Erica herbacea* L.
Schneeheide 822 □

Ökologie: Ruhschutt, Felsspalten, Föhren-, Legföhren- und lichte Fichtenwälder, unter Laubholz und Lärchen, Felshänge, trockene Moorflächen; oft bestandbildend; kalkliebend; wird häufig in Steingärten (auch in Kulturformen) verwendet.

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, (Ia).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen N: Burgstallschrofen, (I); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (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).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 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); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fiecht bis St. Georgenberg, (22); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (44); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomperberg bei Vomp, (I); Zirl, (I); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 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); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Ötz, (I); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Ötztal-Mündung, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Unterberg S Innsbruck, (Ia); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Mayrhofen: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis NW: unterhalb Hirschstein, (III); Patscherkofel, W-Seite, bis 1720 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Persal: an der Glocke – Romantischer Weg, (22); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (I).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Spielberghorn S Hochfilzen, 1900 m, (1); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); 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); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: 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); 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); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, 2350 m, (I); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 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 SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (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, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte SE: Stuibenfälle gegen

Plansee, (10); Schnann bis Flirsch, (13); 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: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); 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 W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achselkopf, Nordkette, (44); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); 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); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck W: Solstein-Kette, 2370 m, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (I); St. Georgenberg NE: Stanser Niederleger, (3); St. Magdalena, Halltal, (I); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (44); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 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); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950–1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

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: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); 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, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kruezspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe,Ochsenälpelekopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpelekopf, Kuhkarjoch, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); 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); 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); Römersattel bei Hochfilzen, 1200 m, (1); St. Ulrich/Pillersee E: Lastal, 1000 m, (3); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Pfunds NW: Hahntennberg, 2000 m, (III); Pfunds NW: Sattel vor der Masner Alpe, (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 SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds N: oberhalb Wand, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental: Sonnseite oberhalb Prais, 1700 m, (III); Tösens W: Vorderer Heuberg, S-Hang, (III).

28: Galtür NE: Sonnenkogel, (156); Galtür NE: Sonnenkogel oberhalb Tschafein, (I).

29: Nauders W: Riatsch, Rücken NNE Schwarzer See, 1720 m, (242); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Greit, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Prutz N: Falpaus gegen Puschlin, (III); Prutz SE: Rammelschröfen, 1450 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal SE: linker Hang des Mühlbach (= Schwemmbach), 1300 m, (III); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Umhausen SW: Köfels, (III); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Wenns SE: Hochzeigerlift-Talstation, 1460–1500 m, (166)*.

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: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Serles, 2370 m, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, (I); Umhausen, S, 1050 m, (112).

35: Brenner NE: Innervals, (III); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (57); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

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

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz SE: Bad Jungbrunn gegen Tristacher See, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach N: Kofelspitze gegen Gontrunsattel, 2000 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Abfaltersbach, (63); Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Lienz SW: Lienzer Klause, (27); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: 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: Kalsertal: Huben NE: Staniska, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

57: Obertilliach SW: Leitnertal: Stuckenwiesen, (2).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Ferienhauskolonie am Pfänder, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch, (3); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns: Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzer Achental, (Ia); Backenreute N Lochau, (33); Backenreute: unter den Kanzelfelsen, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Staufen gegen Breiter Berg, (28); Geserberg E Bregenz, (33); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Übersaxen SE Rankweil, (III).

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); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: 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); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Ulmer Hütte N

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); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2170 m, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Erica tetralix L.
Glocken-Heide 823 ☐

Ökologie: Eingeschleppt? Zwergstrauchheiden, Fichten-Zirben-Waldränder, Aufforstungen, Forststraßenränder, aufgelassene Almbereiche.

Heimat: W-Europa, nordwestliches Mitteleuropa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattener Lizum: Mölstal: Roßboden, 1800 m, (245), 1997.

34: Gerlos NNE: Oberer Langer Grund: unterhalb Berntal-Alm, 1620 m, (4), leg. (252), 1995.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1950 m, (8), 1992; Sölden W: Abstieg Stabele Alm bis Sölden (Straßenböschung), 1800 m, (8), 1986.

LEDUM, PORST

Ledum palustre L.
Porst, Sumpfporst, Moor-Porst 824 ☐

Ökologie: Moore; hier nach einer Verpflanzung eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Toteistrichter nahe Krummsee, 600 m, (6); Rattenberg N: Reintalersee, (I), von Woynar 1890 hier ausgesetzt..

LOISELEURIA, GEMSHEIDE

Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Gemsheide, Alpenazalee 825 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, felsige Böden, Bodenfestiger auf Hängen und Kuppen; kalkmeidend, über Kalk nur bei starker Rohhumus-Auflage.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Über

gang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); 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); Steinach am Brenner NE: Bentlstein-Gipfel, 2430 m, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Auffach SW: Hahnkopf-Gipfel, S Schatzberg, 1902 m, (53); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Glungezer N: Tulfein Alm, (13); Griesalpe, SW Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SE: unterhalb Gebrajoch, 1600 m, (III); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hinterhornbach: nahe Kaufbeurer Hütte, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Vilsalpsee SW: Kastenjoch gegen Kastenkopf, (III); Vilsalpsee SW: Kugelhorn gegen Knappenkopf, (III).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (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).

4: Imst NE: Tschirgant: Simmering-Kuppe, (63).

5: Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Stans NW: Naudersalm, (3); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (85); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Dalfazalm NW Maurach, 1815 m, (III); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Unutz bei Achenkirch, 1855 m, (III).

7: Heiterwanger See SSW: Berwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Vordere Kesselschneid, (93).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Predigberg SE Galtür, 2050–2180 m, (131).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

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); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); 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); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (3); 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: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 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, (Ia); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (Ia); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); 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); Hablerberg bis Blaser-Gipfel, 1950 m, (1); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai W: Mittertal, 2000 m, (188)*; Lisenser Ferner, (Ia); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); 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: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberbergtal: Stöcklen-Alm, 1600 m, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sandestal bei Gschnitz, 2000 m, (3); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); 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); Filzenalm bis Edelhütte, S Mayrhofen, (22); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen E: oberhalb Kolmhaus, (22); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 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: Kartitsch S: Pfannspitze, (36); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Staller Alm gegen Obersee (= Staller Sattel), 1850–2015 m, (6); Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alm, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte, 1700–1900 m, (38); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000–2500 m, (3); 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: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (III); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); 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: Damüls NW: Sünser Joch, 1920 m, (235); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Hoher Freschen, 1970 m, (235); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls N: Hochblanken, (Ia); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen: Ifersguntalpe, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

3: Arlberg, 1800 m, (III); Arlberg, 1800 m, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs W: Zürser See, (23); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellenköpfe, 2400 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (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: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldajoch, 2100–2515 m, (142); 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); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (3); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

RHODODENDRON, ALPENROSE

Rhododendron ferrugineum L.
Rost-Alpenrose, Rostblättrige Alpenrose 826 □

Ökologie: Schattige Berghänge, Waldränder, Mulden, Grünerlen, felsige Hänge, Zwergstrauchheiden, Legföhren, Nadelwälder, Blockhalden; immer mit winterlicher Schneebedeckung; über Kalk auf Lehmboden oder reicher Modererdeschicht bzw. bei entsprechender Humusauflage; auch auf neutralen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Axams, (I); Götzens, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).

33: Tulfes, 950 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer gegen Voldertal, Abstieg, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfein Alm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Iss- gegen Sistranser Hütte, (I); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Peltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirn, (I); Schwaderalm E Schwaz,

(I); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Viggartal gegen Morgenkogel, (44); Voldertal: Suntiger, (44); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Henne, 1400–2078 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); 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); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Blässe S Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Söllnerhütte gegen Balschtesattel, (3); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte gegen Fuchsensattel, (33); Holzgau N: Rothornspitze gegen Gumpensattel, 2150–2100 m, (34); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern-NW-Seite, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E- und S-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: 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); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); 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); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solsteinhaus gegen Solstein, Aufstieg, 1920 m, (2); Stallenalm NW Stans, (3).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); 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); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Hochjoch im Zwieselberg Massiv, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (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: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Teufel-

wurzgarten S Stripsenjoch, (104); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (250); Wilder Kaiser: nahe der Gruttenhütte, (250).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Kleinvermunt, SW Galtür, (II); Zeinisjoch, (II).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); 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); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Schrottenkopf NE Zeinisjoch, 2870 m, (21); 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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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); Festkogel bei Obergurgl, 3035 m, (III); Fotschertal: Hochgrafljoch, 2700 m, (I); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); 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); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl S: Gurgler Eisjoch gegen Hochwilde, 3000 m, (III); Obergurgl: oberhalb Rotmoos-Wasserfall, 2150 m, (1); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: 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 W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (I); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 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); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen N: Fuß der Engelswand, 1030 m, (I); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (Ia); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Zaunhof, Pitztal, (I); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Flaurling S: Flaurlinger Alm, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); 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: 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 S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8);

Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längentaler Alm, SW Lisens, 1980 m, (1); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal: Längenfeld gegen Burgstein, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Pirchkogel NE Kühtai, 2480 m, (I); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 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 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); Stubai: Falbeson, (Ia); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Tumpen, Ötztal, (Ia); Umhausen E: Horlachtal, 2500 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux: Aufstieg zum Spannaglhaus, 2020 m, (53); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1550–1950 m, (14); 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: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 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, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Laserztal, S Lienz, (III); Liens S: oberes Galitzental, (III); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (III); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1800 m, (27); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); 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); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26).

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); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgrater Törl unterhalb gegen Defereggental, 2250 m, (6); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); 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: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); 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); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg ober dem Veitskapf, (II); Feldkirch: Känzele, 580 m, (I); Feldkirch: Langwiese bei Göfis, 630 m, (II).

3: Nenzing N: Messnerried bei Ruine Jagdberg, 570 m, (II); Nüziders: Hängender Stein, 500 m, (I).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

28: Schruns, oberhalb, 750 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hohenems SE: Hohe Kugel, (28); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Innerlaterns N: Hoher Freschen: Alpe Saluver, (3); Langenegg W: Moor bei Englen, (33); 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 E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Furkajoch S: Löffelspitze, (II); Furkajoch SE: Seraalpe, (I); Furkajoch SW: Propstalpe, (I); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hirschegg, (I); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); 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: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8) Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls 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); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); 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); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stuben/Arlberg, 1600 m, (I); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 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); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen, (I); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); 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 W: Großvermunt, (II); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); 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); 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Rhododendron ferrugineum × *hirsutum* = *Rhododendron* × *intermedium* Tausch

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

Vomperloch bei Vomp, (I);

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Innsbruck SE: Patscherkofel N-Hang, unter aufgelassenem Marmorsteinbruch, (III); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Klammalm NE Navis, (I); Voldertal: Aufstieg zur Largozalm, 1100 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Kelle Spitze S Vils, (I).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Imst W: Laggers, (41); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (205)*; Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Marienbergalm, NW Mieming, (35).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Halltal: Isstal N-Hang, (II); Innsbruck: Kranebitten N: Klammeck, (I); Innsbruck: unterhalb Seegrube, (II); Isstal, N Hall/Tirol, (35); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein, 1900 m, (I); St. Georgenberg N Stans, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (35).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Kotalm, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Unutz bei Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205).

8: Kufstein NE: Vorderkaiserfelder Hütte E: Steingrube, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Zahmer Kaiser: Naunspitze, (I).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Götzens S: Halsl, (35); Grinzens S: Kemater Alm, 1900 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (3); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Padaster bei Trins, (I); Schlickertal, bei Fulpmes, (I); Senderstal, 1800–2000 m, (3); Trunaalm SW Trins, (3).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*.

35: Brenner NE: Innervals: ober der Ploderalm, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf N, (I).

38: Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Virgen W: oberhalb Welzelach, (I).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Nenzing N: Messnerried bei Ruine Jagdberg, 570 m, (II).

25: Feldkirch: Wasserstube ober Gallmist, 600 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: First SE Hohenems, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hohenems SE: Ebniter Achental, (I); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen NW: Vorderhörnle, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); 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); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Zürs gegen Zürsersee, (II).

25: Brand NW: Alpila Kopf, (II); Gauertal, (II); Gurtis Spitze SE Frastanz, (II); Lindauer Hütte SW Tschagguns, oberhalb, (3); Rellstal: Gipslöcher, (21); Rellstal: oberhalb Gipsgrätle, (21); Tobelalpe SW Tschagguns, (21)*; Tschagguns SW: Sulzfluh, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Monteneu N Schruns, 1700–1800 m, (I).

Rhododendron hirsutum L.

Wimper-Alpenrose 827 □

Ökologie: Felsen, Legföhren, Zwergstrauchheiden, Pionier auf Schutt, Ruhschutt, Geröll; schattige, lange schneebedeckte Lagen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, 500 m, (I); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); 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).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, 550 m, (I); Rattenberg: Schloßberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Baumkirchen, 600 m, (I); Fiecht bis St. Georgenberg, (3); Hall/Tirol N: Bergkapelle, 800 m, (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); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (II); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel-N-Seite, 700 m, (I); Schwaz W: Vomperloch, (14); Vomperbach, 560 m, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: Schlucht hinter dem Kalvarienberg, 680 m, (I); Zirl: oberhalb Fragenstein, 750 m, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*.

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

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Hintertux W: Weitental: Sigreider, (22); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxerjoch-Haus, (22); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2416 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); 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 N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Mädelejoch, N Holzgau, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schattwald, (Ia); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Vorderhornbach, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); 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); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; 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); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 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 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); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Arzler Scharte gegen Pfeisalm, 2100 m, (11); Brandjoch, Nordkette, 2480 m, (I); Hafelekar Spitze, 2340 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Karwendelhaus SE: Birgkar, 2000 m, (11); 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, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, (I); Solsteinhaus: Aufstieg zur Erlspitze, 1950 m, (11); Stallenalm NW Stans, (3); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2350 m, (I); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 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 Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); 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 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, 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, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (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: Kaisertal, (117); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffau, (204); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein SE: Stadtberg, (104); Kufstein SE: Treffauer, (204); 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); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: 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: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

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

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2400 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal, (3); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Pinnistal: Hang N Pinnisjoch, 1900 m, (11); Sandestal bei Gschnitz, (3); St. Magdalena E Gschnitz, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*.
35: Brenner NE: Abstieg Saxalmwand bis Niedervennjöchl, (63); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg bis Gamshütte (Hermann-Hecht-Weg), (22); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach gegen Loschbodenalm, (22); Lanersbach: Hänge am rechten Ufer des Tuxbach, (22); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund: unterhalb der Bachbrücke, (22); 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, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Lient SW: Leisach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 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).
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); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8).
38: Bergersee S Prägraten, (16); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).
39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Gruben E: Aßlab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Langwiese am Schildried, 630 m, (II).
3: Nenzing N: Messnerried bei Ruine Jagdberg, 570 m, (II); Nüziders: Hängender Stein, 530 m, (I).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Galina-Delta bei Frastanz, (II); Latz SE Frastanz, (II); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzer Achental, (Ia); 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); 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: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Niedere NE Bezau, (33); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Fiderepaß, (23); 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, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, 2200 m, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Alpe Rauz/Arlberg, (II); Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); 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: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 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); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 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); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 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); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); 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); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

RHODOTHAMNUS, ZWERGALPENROSE

Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rchb.
Zwergalpenrose 828 □

Ökologie: Felsen, Schuttfluren, Zwergstrauchheiden, Legföhren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Duxerköpfl, bis 730 m herunter, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Spielberg N-Hang, 1300 m, (III); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhorn SW: Kanzberg, 1970 m, (33); Hinterhornbach SW: Kanzberg gegen Jochspitze, (33); Hinterhornbach: nahe Kaufbeurer Hütte, (33); Hochvogel SW: Großer Wilder, (33); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33).

3: Berwang SE: Alpelestal, Talschluß, (84); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teil-

gipfel, NE-Flanke, (205)*; Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Salvesental bei Tarrenz, (I); Steinjöchl NW Imst, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Tegestal, NW Nassereith, (I).

4: Berwang SE: Lorea-Gruppe: Roter Stein, (III); Coburger Hütte SE: Grünstein-Scharte, (23); Imst NW: Alplhaus: Judenköpfe N-Hang, (III); Seefeld W: Brunstkopf, 1500 m, (III).

5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, (I); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Achenwald NW: Halslkopf, (I); Hinterriß S: Tortal, (I); Hinterriß SE: Lalidersalm, 1080–1200 m, (I); Oberautal, (I); Plumsjoch bei Hinterriß, W-Seite, 1300–1500 m, (I); Rohntal bei Hinterriß, (I); Scharnitz NE: Großkar, (I); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stallental, NW Schwaz, (I); Stans NW: Naudersalm, (3); Vomperloch: Weg Knappenwald bis Zwerchloch = Katzenleiter, (III).

6: Achensee: Seehof, (I); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Hinteres Sonnwendjoch SW: vor der Erzherzog-Johann-Klause, (III); Köglalm, SE Achenkirch, (I); Spieljoch NE Maurach, (I); Unutz bei Achenkirch, bis 2070 m, (I).

7: 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 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: Nordende gegen den Zwieselbach, (84); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205); Säuling NE Reutte, (I).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, (1); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (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: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scheffau, (204); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjoch, (3); Stripsenjoch S: Hoher Winkel, (250); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Hochfilzen, (3); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Öfen bei Waidring, 700 m, (I); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant, (1); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Hochstadel SE Lienz, (1); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lavant S: Frauenbachtal, 700–1600 m, (39); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg bis zum Fuß der Pitschiköpfe (Verpflanzung und eingebürgert), (8).

VACCINIUM, PREISELBEERE

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., Syn.: *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.

Kleinfrucht-Moor-Preiselbeere 829 □

Ökologie: Hochmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Vils N: Salobermoor, (1).

3: St. Anton/Arlberg SW: ober dem Waldhäusl, (III); St. Anton/Arlberg W: Moos, 1500 m, (1).
4: Möserer See, 1280 m, (1); Seefeld S: Seefelder See S-Ufer, 1200 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); Wildmoosalm bei Seefeld, oberhalb 1550 m, (1).
5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, 1500 m, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8); Nauders: Moor Schwarzer See, (III).
30: Landeck E: Pillermoor, (188); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Moorbereich am Stillerbach gegen Fuhrmannsloch, (182); Pfunds SE: Nauderertal, (3); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Pfundser Tscheytal, (182); Piller: Putzenmoos (= Piller Moor), (III); Piller: Wiesenmoor NE des Putzenmoos, (III); Radurschltal: Wildmoos am Eingang ins Nauderer Tal, (III); Radurschltal: Wildmoos am Eingang ins Nauderer Tal, (1).
31: Gleinser Moor, S Schönberg, 1600 m, (3); Gleinser Moor, S Schönberg, (III); Ochsengarten gegen Kühtai, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (III); Mittewald/Drau NW: Burgertal: Viehkaseralpe, 1500 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Oberbildstein, (II); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: „Im wilden Ried", Silbertal, (21); Partenen NE Wiegensee, (21); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Silbertal: Gätter bei der Unter Freschalpe, (21).

Vaccinium myrtillus L.
Heidelbeere, Schwarzbeere 830 □

Ökologie: Fichtenwälder, Hochmoore, Laubmischwälder, Legföhren, Zwergstrauchheiden; bestandbildend besonders auf Schattseiten: kalkmeidend; Heilpflanze: Fructus Myrtilli, Folia Myrtilli.

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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (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 SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); 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).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: 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: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); 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); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 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); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); 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); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Judenstein bei Rinn, (I); Schwaz S: Kreith, (192).

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: 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 NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 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); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 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); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (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 ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn 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); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S, (63); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Henne, 1400–2078 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel 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); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); 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); 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: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils 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); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); 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)*; Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 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, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern-NW-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, oberhalb Tuftl-Alm, (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 ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 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 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); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8);

Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); 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: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1655–1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 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); 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 Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterunutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: 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, 1100 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, 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: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Hochjoch im Zwieselberg Massiv, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (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: 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, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffau, (204); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); 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

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiss, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 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. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415–2000 m, (192); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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, 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: 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: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 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 NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); 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); 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); Marzellkamm SW Vent, 2830–2845 m, (III); 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); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); 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); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden S: Taxach- und 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); 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 SW: Mutspitze, 2830–2845 m, (III); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Acherkogel SE Ötz, 2920 m, (III); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grieskogel bei Gries im Sellrain, 2470 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 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); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 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); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt-

und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Gries, 1635 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); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (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: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2440 m, (I); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhsauwald, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); 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).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); 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); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); 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); 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: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental,

1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); 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. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 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); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 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); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); 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 SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Lohorn, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, (42); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (42); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 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); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls 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); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 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); 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); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (42); Pfänder: Übungshang, E oberhalb Bregenz, (42); 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: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); 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 N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Aalpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); 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); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 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: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe 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, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen S: Tromenier, weißbeerig !, (II); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Vaccinium oxycoccos L., Syn.: *Oxycoccus palustris* Pers., *Oxycoccus quadripetalus* Gilib.
Gewöhnliche Moor-Preiselbeere 831 □

Ökologie: Sphagnum-Decken der Torfmoore, Zwischenmoore, Hochmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein W: Moorlöcher bei Morsbach, (III); Kufstein W: Thierberg gegen Thiersee, 620 m, (I); Kufstein: Egelsee, (65).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Gallaschanze bei Ebbs, (3); 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, (I); Walchsee, (27); Walchsee W: Moor W Miesberg, (65).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

34: Brixlegg S: W Reith, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192).

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Kirchberg/Tirol: Torfmoor S der Kirche, (III); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Ellmau N: Biedringer Platte, (III); Geigerbühelmoor NW Schattwald, (33); Grän N: Engetal: Moosalpe gegen Bundesstraße, (33); Grän W: Torfmoor, (III); Tannheimer Tal: Moorreste, (33); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lermoos, (I); Nassereith SW: Göfelesee, (118); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Seefelder See, (I); Wildmoos bei Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).

5: Scharnitz, (1).

6: Landl SW: Fürschlachtklause, (III); Steinberg N: Moor S Ludwig-Aschenbrenner (= Guffert) Hütte, 1400 m, (188).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

9: Fieberbrunn: Pfaffengschwendt NW gegen Buchensteinwand, (III); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pillersee, (I); Strubtal E Erpfendorf: 0,5 km W Strub, 750 m, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Zeinisjoch, (III).

30: Nauders, (I); Pfunds: Pfundser Tscheytal, 1720 m, (188)*; Piller, SW Wenns, (I); Piller: Putzenmoos (= Piller Moor), (III); Piller: Wiesenmoor NE des Putzenmoos, (III).

31: Gleinser Moor, S Schönberg, 1600–1700 m, (I); Kühtai, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Nösslach bei Gries am Brenner, 1300 m, (I); Ranggen, oberhalb: Schafwinkelmoor, (III).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alberschwende, (II); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Göfner Wald, (28); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch: hinter dem Waldfestplatz, 600 m, (3); Hohenems, (56); Lochseen N Höchst, (59).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (I); 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: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Götzner Moos bei Meschach, (II); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau, (II); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Krumbach, (II); Langen bei Bregenz, 560–610 m, (II); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Oberbildstein, (II); Reuthe, (I); Reuthe gegen Bizau, 700 m, (II); Riefensberg N Hittisau, (II); Schnepfau bis Reuthe, (II); Schuttannen bei Dornbirn, (II); Sibratsgfäll, (II); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg, (II); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbach Vorsäß, (II); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 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); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); 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, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Silbertal: Giesla Alpe, (III).

Vaccinium uliginosum L.
Moor-Rauschbeere, Nebelbeere 832 □

Ökologie: Torf- und Humusböden, moorige Wälder, Hochmoore, Zwergstrauchheiden, Legföhren; bestandsbildend; kalkmeidend; Beeren nicht giftig, in größeren Mengen genossen nicht zuträglich (Schwindelanfälle).

Anmerkung: *V. gaultherioides* Bigelow blieb für mich unklar (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Walchsee, (27).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1000 m, (I).

33: Sistrans, 1000 m, (I).

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: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Lanser Alpe gegen Boscheben, (II); 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); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (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: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S, (63); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnä-

gel, 2030–1820 m, (13); 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); Reith/Alpbachtal, (68); Schwarzsee bei Kitzbühel, 800 m, (I); 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: Bernhardseck bei Elbigenalp, (3); Blässe S Tannheim, (III); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

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, 1590–1780 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, 975 m, (I); 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); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); 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: 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, (3).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld gegen Mösern, (3); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck: Seegrube, (8); Issjöchl, Halltal, (3); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Seefeld, 1180 m, (I); Solstein: unterhalb des Gipfels, (I).

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); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Hintersteiner See SE Kufstein, 890 m, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); 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); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdell Alpe, (16); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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, 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 E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg

Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Piller gegen Pillerhöhe (Gacher Blick), 1430–1600 m, (166); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl SW: Ramolhaus, 3080 m, (I); Obergurgl: am Gaisbach, 2040 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: 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 S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden SW: Atemlöcher gegen Möser, 1815 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 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); 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: Acherkogel SE Ötz, 2990 m, (III); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gleinsersee, S Schönberg, (3); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grieskogel bei Gries im Sellrain, 2470 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2000 m, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); 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: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberißalm, (3); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberißalm, (Ia); Obergurgl: Spiegelkogel SE-Seite, 3300 m, (III); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 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); Pirchkogel NW Kühtai, 2514 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Salfaun bei Steinach am Brenner, 1100 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); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 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: Kraxentrager im Vennbachtal, 2440 m, (I); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 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 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 SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamsertal: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (Ia); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Roßkar SE: Kar gegen Porze, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); 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); 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. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); 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); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 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); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alberschwende, (II); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, 400 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); 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 SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Krumbach, 700 m, (II); Langen bei Bregenz, 560–600 m, (II); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Reuthe, 700 m, (II); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1 000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Hirschegg W: Margarethenbühel – Oberwäldele, 1240–1250 m, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen: Ifersgunt Alpe, (33); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn –

Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Gulm Alpe, 1100 m, (II); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Riezlern, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlberghöhe, (3); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 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); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); 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, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: unterhalb Bürserberg, 750 m, (II); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täschen gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); 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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (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: 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); Gargellen SE: Vergaldajoch, 2500 m, (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); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 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 NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Vaccinium vitis-idaea L.

Preiselbeere 833 □

Ökologie: Lichte Wälder, besonders Föhrenwälder, Borstgraswiesen, Zwergstrauchheiden, lang schneebedeckte Böden der Fichten- und Krummholzwälder, Hochmoore; kalkmeidend; Heilpflanze: Folia Vitis idaea mit Arbutin.

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); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); 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).

34: Rattenberg, (Ia).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße),

900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz W: Vomper Wald, (3); Schwaz W: Vomperloch, (14); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss, (II); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192).

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: Paschberg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: 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); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 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); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Henne, 1400–2078 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 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); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: 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 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: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); 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); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 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: 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); 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); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern-NW-Seite, (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: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); 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); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

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); Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); 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: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Stangensteig, (3); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (3); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); 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: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 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 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); 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); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100

m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; 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: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Hochjoch im Zwieselberg Massiv, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); 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 SE: Scheffau, (204); 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); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Hochfilzen NW: Schüttach, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiss, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); 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); 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); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1805 m, (192); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 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); Festkogel bei Obergurgl, 3030 m, (I); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Kaunertal: 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 NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg 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); Marzellkamm SW Vent, 2850 m, (III); Nauders, (1); 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, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg

Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried 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); Prutz SE: Rammelschröfen, 1450 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 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, 2020 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 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 NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Acherkogel SE Ötz, 2970 m, (III); Alpeiner Ferner, Stubai, 2340 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2400 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 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, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Pirchkogel, 2360 m, (I); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Längental, SW Lisens, 2360 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 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); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Roßkogel SW Innsbruck, (3); 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, 1880 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 S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2360 m, (I); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg SW: Brunnhauswald, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 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 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: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); 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 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: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant, (27); Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192; Rauchkofel S Lienz, (Ia); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 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 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: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

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 N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); 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 SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (3); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, 500 m, (II); Feldkirch: Känzele, (II).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Breiter Berg, (28); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hoher Freschen, (II); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Pfänder N: Möggers, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 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 E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg S: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (II); 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); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täschen 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: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2500 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

EUPHORBIACEAE

EUPHORBIA, WOLFSMILCH

Euphorbia amygdaloides L.
Mandel-Wolfsmilch 834 ☐

Ökologie: Buchenwälder, selten Laubmischwälder; kalkliebend.

Anmerkung: Die Angaben aus Nordtirol bedürfen einer Überprüfung.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Waidring, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz: Gh. Grünau, (42); Bregenz: Steinbruch an der Langener Straße, (42); Bregenz: vor dem ersten Tunnel der Langener Straße, (42); Dornbirn: Winder, (I); Dornbirn: an der Ache, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Gaißau: Auen, (I); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Haslach, (I); Hohenems, (I); Hohenems, (28); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Klien NE Hohenems, (I); Nofels bei Feldkirch, (I); Ranzenberg bei Hohenems, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Röthis, (I); Schwarzach-Tobel, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohe Kugel SE Hohenems, 1100 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Feldkirch S: Vorderälpele: Älplewald, 1100 m, (II).

Euphorbia cyparissias L.
Zypressen-Wolfsmilch 835 ☐

Ökologie: Magerrasen, Weiden, Waldschläge, Dämme, Wegränder; durch den Viehtrieb bis in die Alpen verschleppt; truppweise; besonders über Kalk.

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 SW: Loar, (256); 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); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöß – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 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).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

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

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Flaurlinger Berg, (III); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer 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: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tulfes, oberhalb, 1450 m, (13).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); 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, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lechau, 1070–1090 m, (225); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 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); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9);

Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: 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: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192),

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 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); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Gmeiertal bei Pfunds, 2500 m, (62); Gmeiertal bei Pfunds, 2450 m, (I); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ochsenbergalm W Pfunds: unterhalb des Plateaus, (III); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiss, 1840 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Sattel vor der Masneralpe, (III); Serfaus gegen Ried/Oberinntal, 1350 m, (1); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 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); 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: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8);

Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Milders, Stubaital, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sellraintal-Eingang, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

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

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

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (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);Stadtweg S Lienz, (36).

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); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Langener Straße vor dem Gallusstift, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 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: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh, (28); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); 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); Hochgerach, E Feldkirch, 1970 m, (II); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: 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 N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, über 2000 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gauertal, SW Tschagguns, (I); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Übergang Öfenpaß – Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), 2291–1739 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8).

Euphorbia dulcis L.
Süß-Wolfsmilch 836 □

Ökologie: Buchenwälder, Waldränder, schattige Hecken, Hochstaudenfluren, Schluchten, Bachschutt, Auen; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg W Jenbach, (I).
6: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kufstein, (I).
11: Kleinberg bei Erl, (63); Kleinberg bei Erl: unterhalb der Kote 630, (III); Niederndorf, (I); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Achselkopf unterhalb, Nordkette, (I); Farbental, Gnadenwald, (III); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 600–1200 m, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 630–1300 m, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Mils bei Hall/Tirol, (I).

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

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), 1500 m, (33); Hinterhornbach gegen Jochbachjoch, 1350 m, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Köglen bei Elbigenalp, (84); Köglen bei Elbigenalp: Aufstieg zur Noppenhütte, 1600 m, (I)*; Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84).
3: Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).
5: Haller Salzberg, (1); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1560 m, (I); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); St. Magdalena, Halltal, (1).
7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Pinswang, (84).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: am Hacken, (I); Bregenz: im Ried-Seeufer, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Hohenems, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Nenzing, oberhalb, (II); Nofels bei Feldkirch, (II); Rankweil, (II); Sattelberg N Rankweil, (3); Sattelberg N Rankweil, (II); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder: E-Seite, Grasreute, (84); Bregenzer Achental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Bregenzer Achental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Krumbach NE: Bolgenach-Hänge unterhalb der Bärenbrücke, (33); Krumbach: Bhf., (84); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Müselbach, unterhalb: rechts der Bregenzerache, (33); Reuthe, (84); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, 750 m, (I); Ostergunten Alpe S Schönenbach, (33); Übersaxen SE Rankweil, (I).
2: Baad SE: Bärenkopf-E-Fuß, (33); Hopfreben bis Schröcken, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
25: Brand, 1100 m, (I); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8).

Euphorbia esula L.
Esels-Wolfsmilch

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Bahndämme.

Anmerkung: Möglicherweise zum Teil mit *E. virgata* verwechselt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck: Mühlau gegen Arzl: an der Bahn, (I); Stans, (I).
6: Jenbach: Bhf., (II); Jenbach gegen Tratzberg, (68).
8: Kirchbichl: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Obsteig, (I).
5: Absam, (I); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Hall/Tirol: Bhf., (III); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Thaur, (III); Wattens: an der Bahn, (III).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166).
33: Volders: an der Straßenübersetzung, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (3); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Göfis, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Röthis, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau-Lingenau: Bhf., 510 m, (23).

Euphorbia exigua L.
Kleine Wolfsmilch

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttflächen, Bahndämme; truppweise; kalkliebend;

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).

Euphorbia helioscopia L.
Sonnwend-Wolfsmilch 837 □

Ökologie: Schutt, Holzplätze, Äcker, Gemüsegärten, Ruderalstellen;

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).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
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: 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); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (1); Innsbruck: Hötting, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz: am Inn, (Ia); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau: Benglerwald, 1250 m, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Kaisers, 1450 m, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopf Mähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 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); 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: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Pitztal: Wiese, Außer- bis Oberlehn, (167); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: bis Heiligenkreuz, 1700 m, (I); Zwieselstein, Ötztal, 1430 m, (105).

31: Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Mieders, (Ia); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach, (27).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienzer Klause bis Thal, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; 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: Obermauern, Virgental, (27).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis W: Koblach, (187); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (187); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37).
28: St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Übersaxen gegen Dünserberg, NE Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Euphorbia humifusa Willd., Syn.: *Chamaesyce humifusa* (Willd.) Prokh.
Niederliegende Wolfsmilch

Ökologie: Trockene Ruderalstellen; Friedhöfe; eingeschleppt.

Heimat: Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . S I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Wilten, Friedhof, (94).

Euphorbia lathyris L.
Spring-Wolfsmilch

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und manchmal verwildert; Ruderalstellen; wird in Gärten gegen Wühlmäuse und Maulwürfe kultiviert (75).

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring, (III).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Tisis-Carina, (II); Gaißau, (II); Höchst, (II); Mehrerau W Bregenz, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

Euphorbia maculata L.
Flecken-Wolfsmilch 838 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Friedhöfe.

Heimat: Nord-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Botanischer Garten, (I); Innsbruck: Franziskanergarten, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Wilten, Friedhof, (94).
31: Innsbruck: Pradl Friedhof, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau: Friedhof, (33); Bregenz: Friedhof, (33); Bregenz: Friedhof, (94); Hohenweiler: Friedhof, (33); Kennelbach: Friedhof, (33); Rieden bei Bregenz: Friedhof, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz: Friedhof, (33).

Euphorbia peplus L.
Garten-Wolfsmilch 839 ☐

Ökologie: Äcker, Gärten, Schutt, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).
33: Fügen, (III); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zell/Ziller: Ortsbereich, 575 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Mayrhofen: Fuß der Eiwidalrinne, (22); Mayrhofen: Hotel Strass, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck: Stanz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Absam, (I); Hall/Tirol, (1); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Saggen, (35); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Landeck, (13); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).
33: Patsch, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

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).
3: Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
31: Mieders, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Klamm: Gh. Jochberg bis Gh. Karlsteg, 780–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (28); Bregenz, (I); Bregenz: Bilgeriteich, (42); Bregenz: Kloster Mehrerau, bei der Gärtnerei, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 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, Umgebung, (I); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

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

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Euphorbia platyphyllos L.
Breitblatt-Wolfsmilch 840 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder, Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg gegen Asten, (I); Kramsach, (I).

8: Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Rotholz bei Jenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Eichat bei Absam, (3); Terfens, (I); Zirl N: Zirler Klamm, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Satteins, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Braz, Klostertal, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 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); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Riefensberg N Hittisau, (I); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

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

Euphorbia polychroma Kern.
Bunt-Wolfsmilch

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; verwildert manchmal; trockene Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hungerburg, in einem Garten, (III).

Euphorbia stricta L.
Steif-Wolfsmilch 841 ☐

Ökologie: Auen, feuchte Gebüsche, Ruderalstellen; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Hard NE gegen Bregenzerachen-Mündung, (8)*; Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Lustenau, (I); Schwarzach, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bludenz WNW: Tschalengau: Baggersee-Ufer, 500 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Emser Reute, oberhalb, 1000 m, (II); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Schnepfau, Bregenzer Achental, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Euphorbia verrucosa L. emend. L.
Warzen-Wolfsmilch 842 ☐

Ökologie: Lichte trockene Wälder, Magerwiesen, Waldränder, Gebüsche; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Schloß Tratzberg, E, (I); Tratzberg bis Jenbach, (I); Tratzberg-Jenbach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte SW: Talstation Hahnenkammbahn – Höfener Weg, 859–950 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8).
7: Kniepaß zwischen Unterpinswang und Pflach, N Reutte, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: an der Leiblach, (I); Feldkirch, (II); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Satteinser Berg E Feldkirch, (3).

Euphorbia virgata W. & K.
Ruten-Wolfsmilch 843 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; Bahndämme, Ruderalstellen, Magerwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (I); Tratzberg bei Jenbach, (I).
6: Jenbach: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
5: Absam: Monikbichl-S-Fuß, (III); Hall/Tirol bis Schwaz, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Mils bei Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur gegen Lokalbahn, (III).
27: Landeck: Haltestelle Perfuchs, (III).
30: Landeck: Bhf., (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte S: an der Bahn bei der Ehrenberger Klause, (III).
8: Wohlmuting N Erpfendorf: am Damm oberhalb der Kössener Ache, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders: Ortsbereich, (8).

MERCURIALIS, BINGELKRAUT

Mercurialis annua L.
Einjahr-Bingelkraut †

Ökologie: Gärten, Schutt, Äcker; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Innrain, (I); Innsbruck: Städtischer Friedhof, (I).

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

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

Mercurialis perennis L.
Wald-Bingelkraut 844 □

Ökologie: Buchenwälder, Auen, schattige Gebüsche, Lärchenwälder, feuchtschattige bis trockene, oft steinige Wälder; truppweise; bodenvag.

Anmerkung: Die Nachsuche in Osttirol erbrachte nur diese Art und keine *M. ovata*, (8).

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); Tratzberg bei Jenbach, (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 SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522 m, (192); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); 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); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöß – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee 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); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Fiecht bei Schwaz, (Ia); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 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, 800 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (II); 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 W: Vomperloch, (14); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Ötztal-Bahnhof 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); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Völs, (Ia).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Gluirschhöfe, (II); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).; Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Radaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirn, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach/Brenner E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 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, 870 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 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); 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); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); 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, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel E: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (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: 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, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); 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: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); 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: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); 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); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser Tal: Brunnenkopf-E-Hang zum Sommersbergbach, 1100 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); 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); 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, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075–1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unutz bei Achenkirch, 1550 m, (53); Unutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 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: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, (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, 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, 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); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

30: Faggen N: Außergufer bis Fließ: nach dem Felsabsturz ober Pontlatz, 1000 m, (257).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192);Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: am Hacken, (Ia); 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: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (II); 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); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: 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 S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz SW: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9). 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, Ruine Ramschwag, (9); 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); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au 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: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn E: Hochälpele, 1450 m, (I); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Langen bei Bregenz E Pfänder, (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); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwies Alpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: 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); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Danöfen, Klostertal, (I); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1600 m, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand 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); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

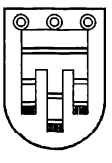
2. Verbreitungskarten:

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen

Die Fundorte werden in den Verbreitungskarten in zwei verschiedenen Zeichen dargestellt:

- ○ Fundortangaben bis 1956
- ● Fundortangaben ab 1957

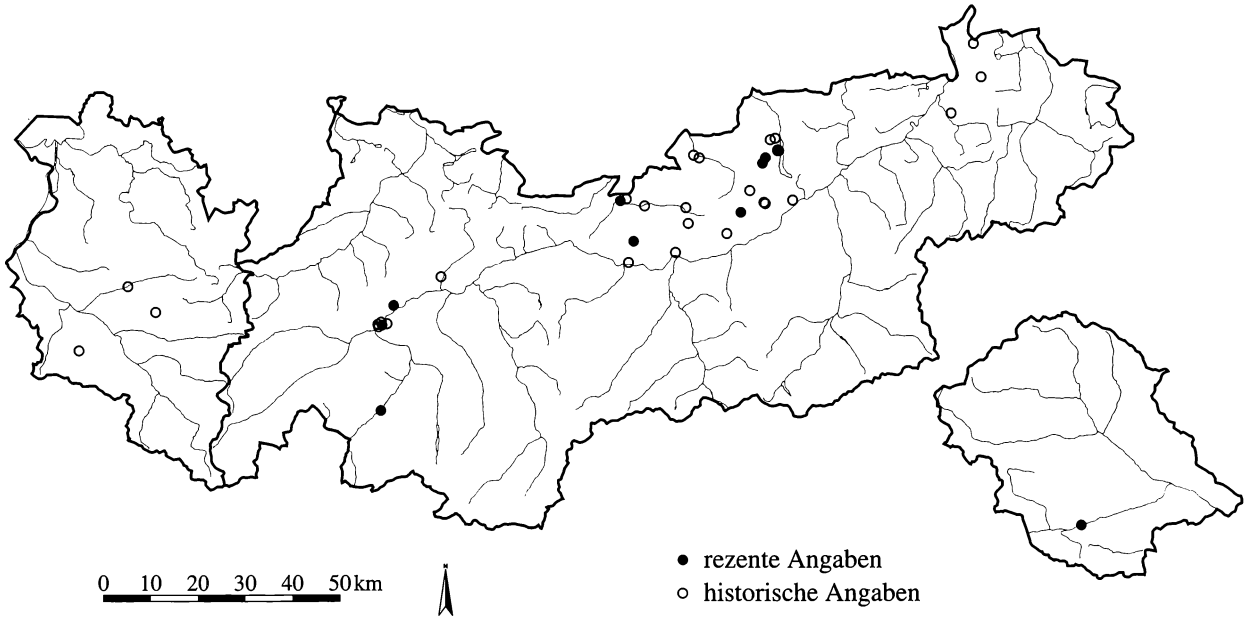
Die Erstellung der Verbreitungskarten aus Vorarlberg erfolgte mit der Unterstützung von:



VOGIS
Vorarlberger Geographisches Informationssystem

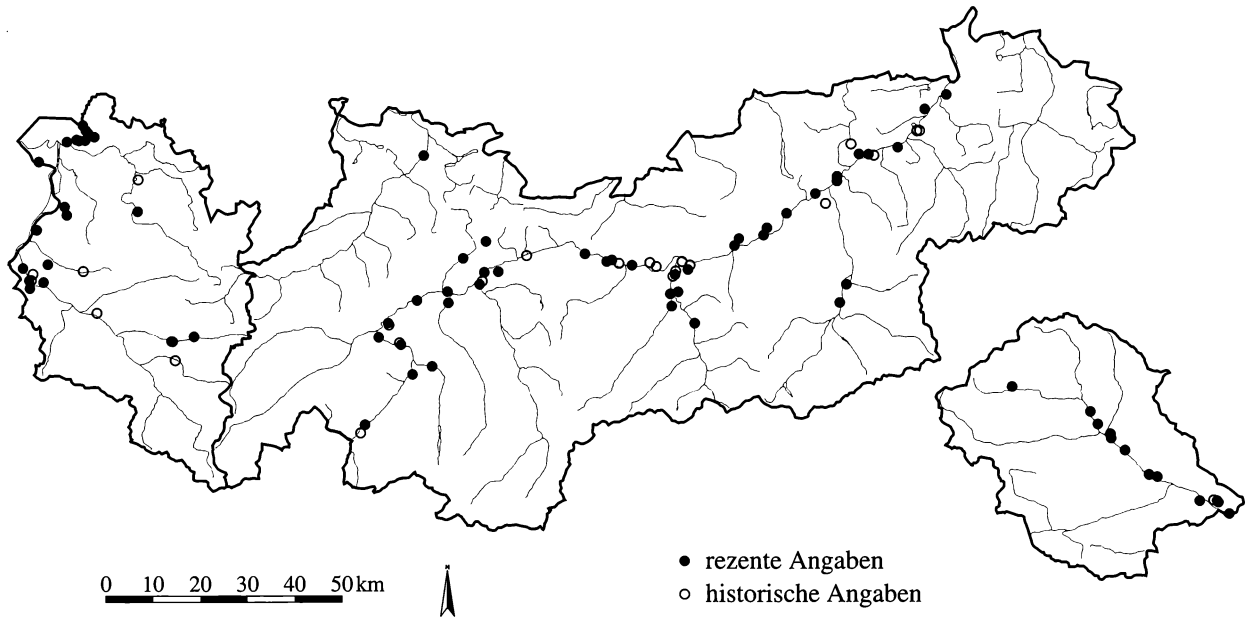
BRASSICACEAE

Aëthionema saxatile (L.) R. Br. **334**



BRASSICACEAE

Alliaria petiolata (MB.) Cavara & Grande **335**

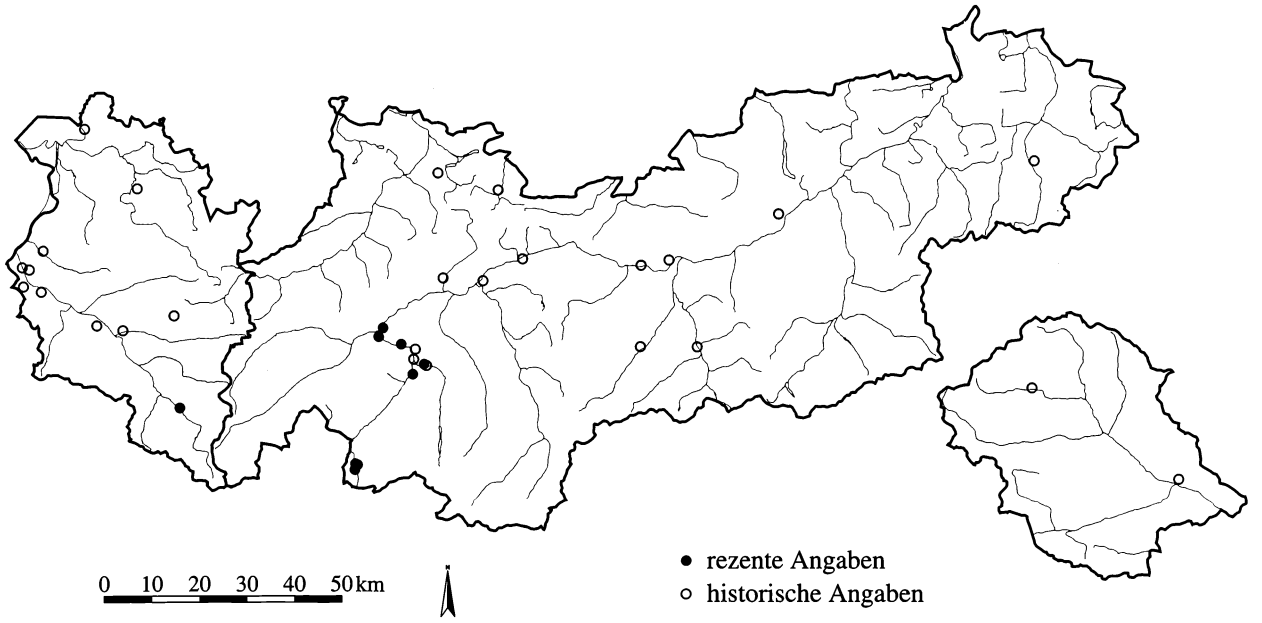


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

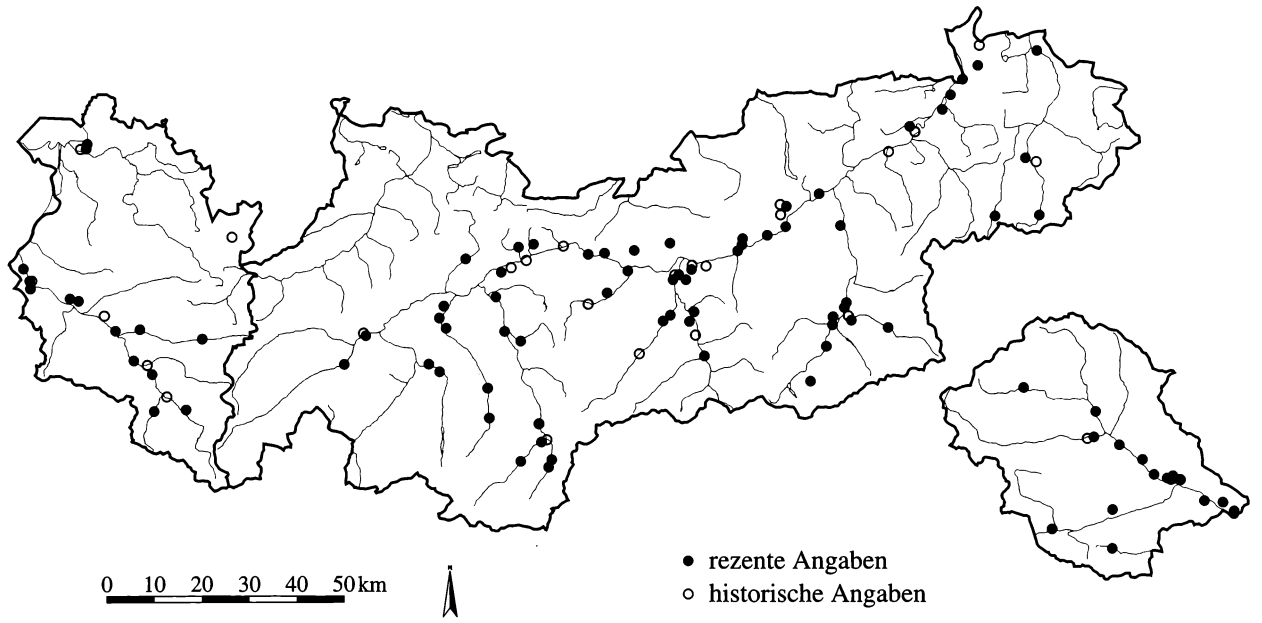
BRASSICACEAE

Alyssum alyssoides (L.) L. **336**



BRASSICACEAE

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. **337**

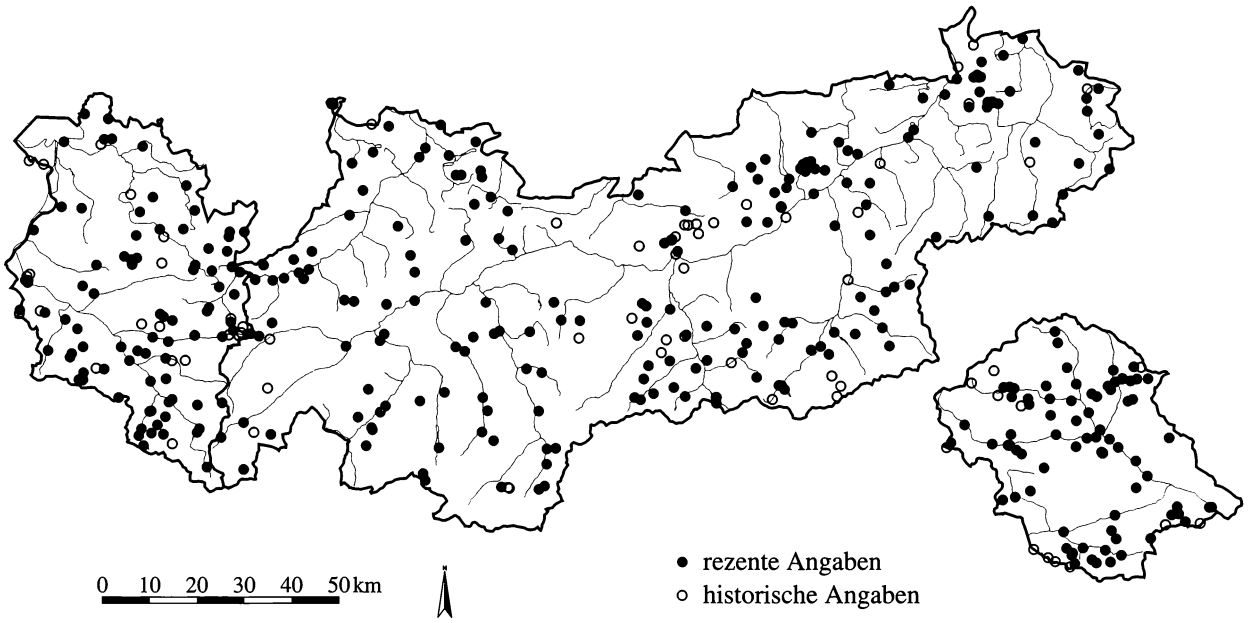


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

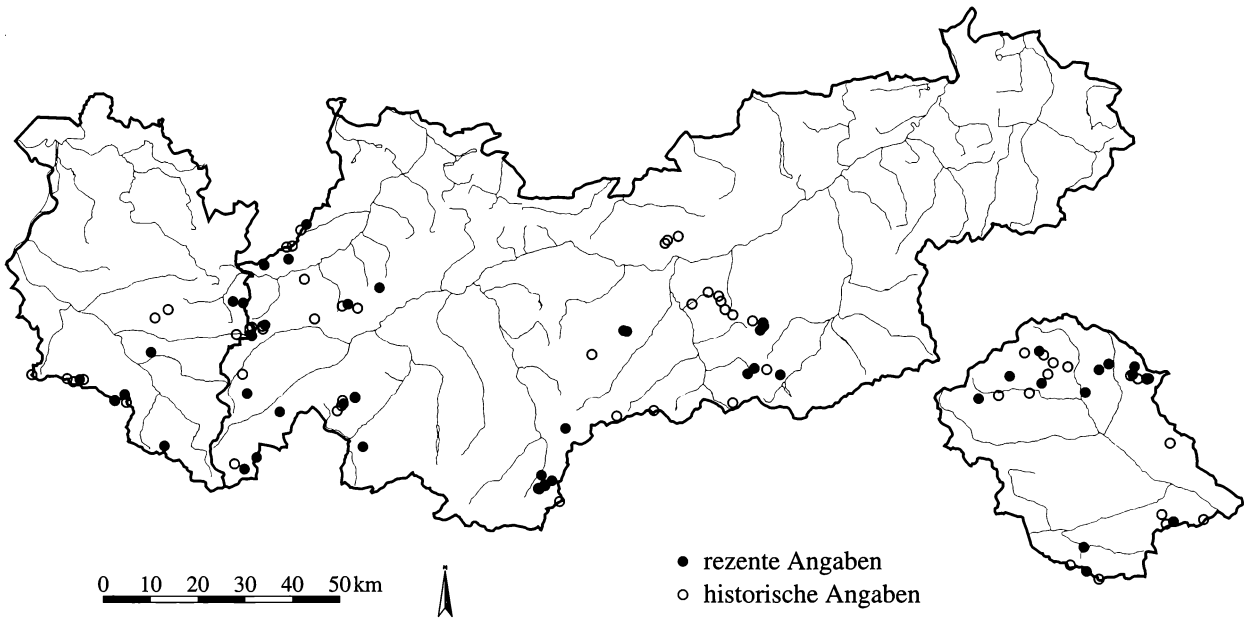
BRASSICACEAE

Arabis alpina L. ssp. alpina **338**



BRASSICACEAE

Arabis caerulea All. **339**

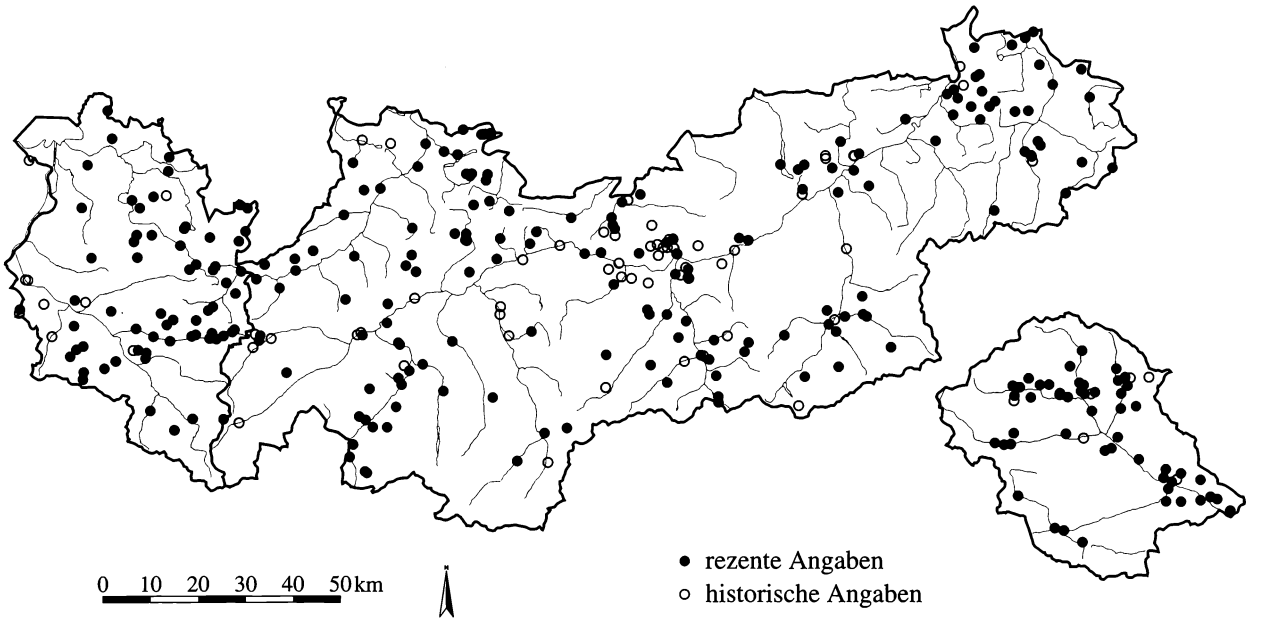


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

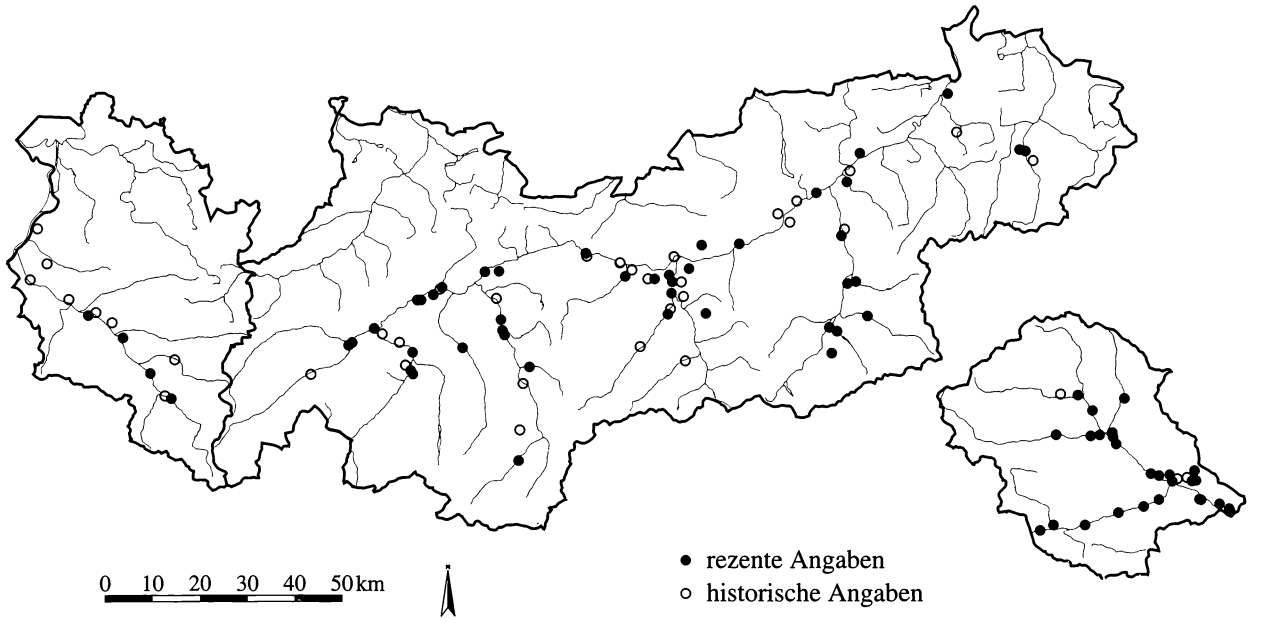
BRASSICACEAE

Arabis ciliata Clairv. **340**



BRASSICACEAE

Arabis glabra (L.) Bernh. **341**

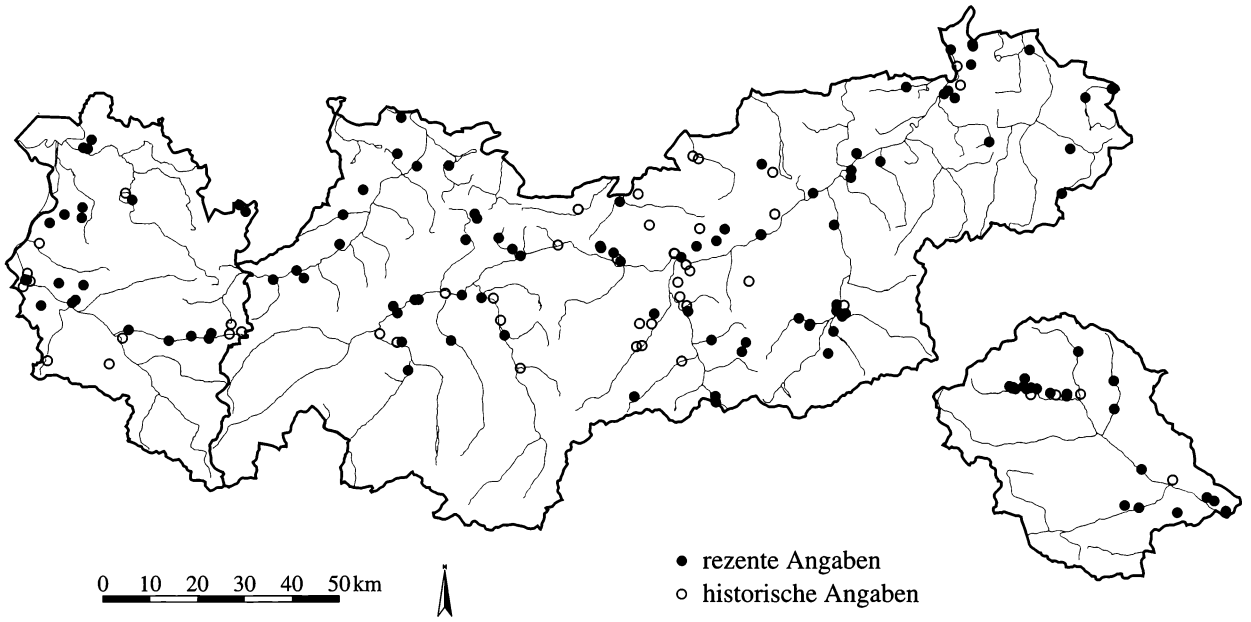


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

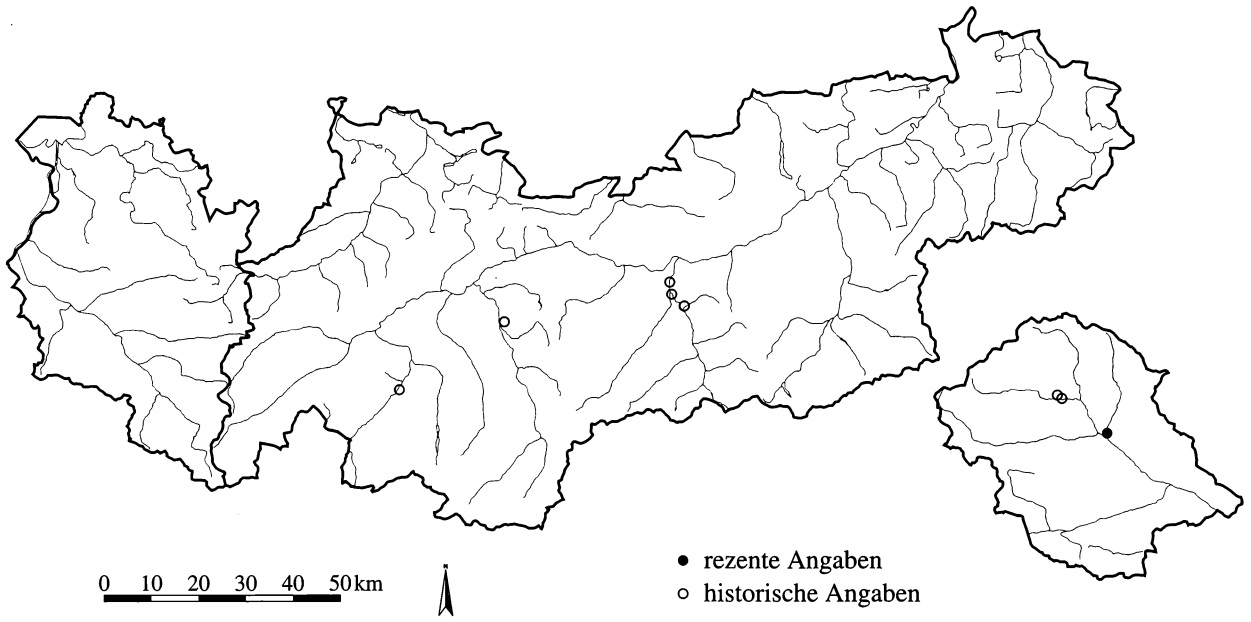
BRASSICACEAE

Arabis hirsuta (L.) Scop. **342**



BRASSICACEAE

Arabis nova Vill. **343**

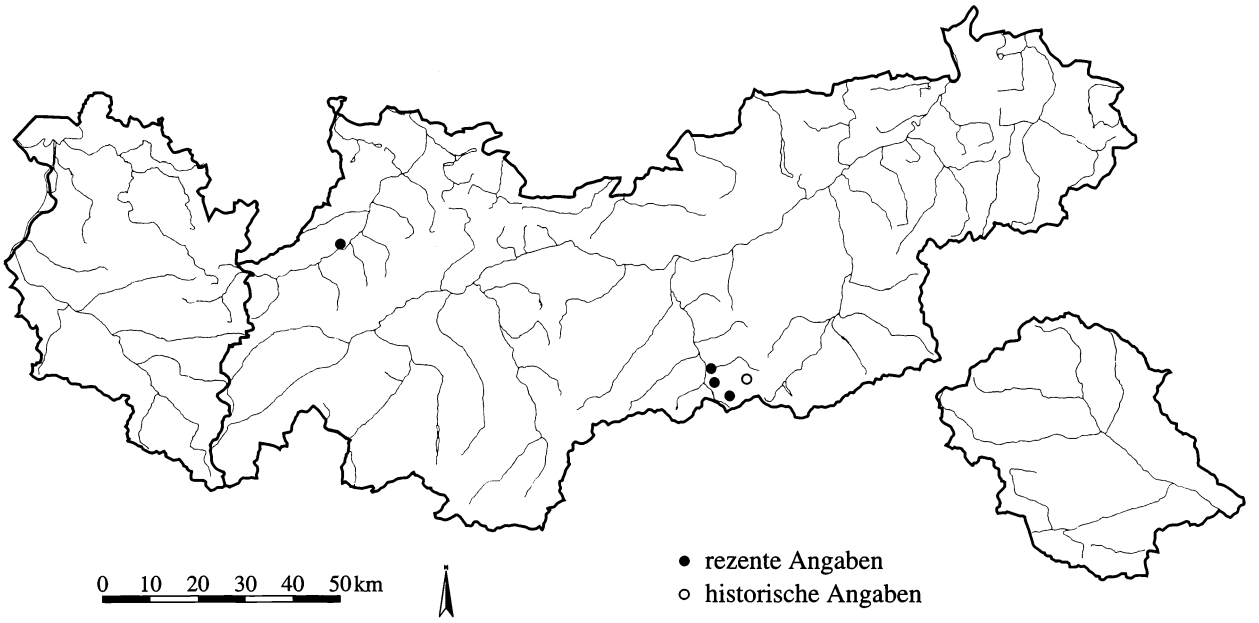


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

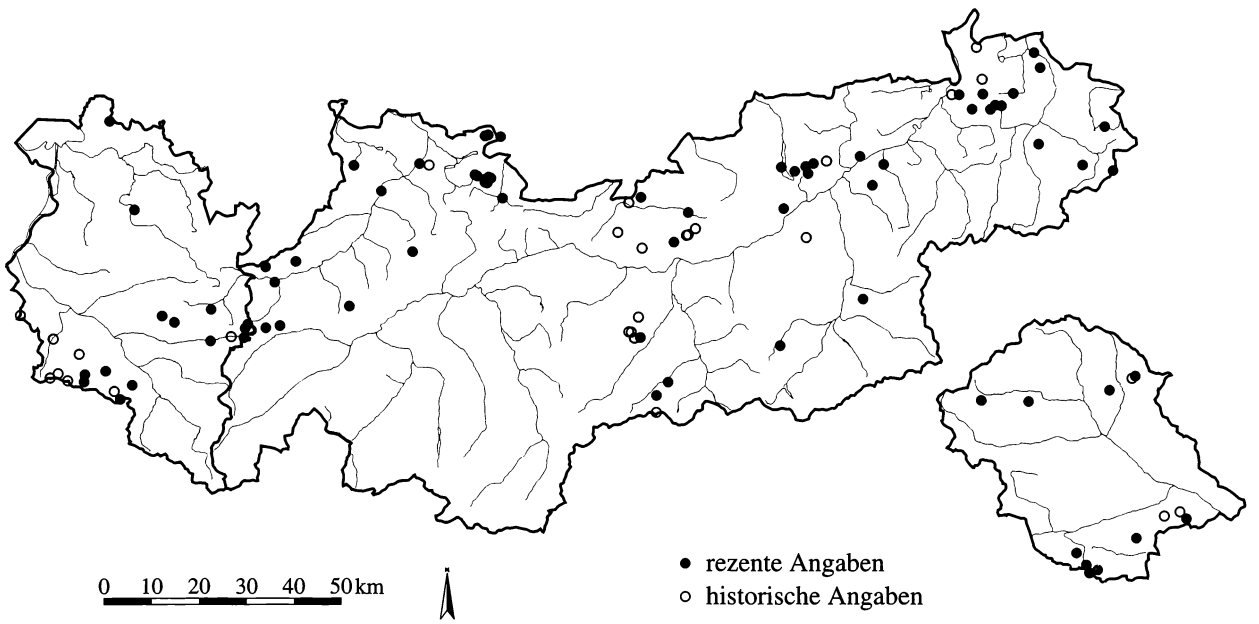
BRASSICACEAE

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke **344**



BRASSICACEAE

Arabis pumila Jacq. ssp. pumila **345**

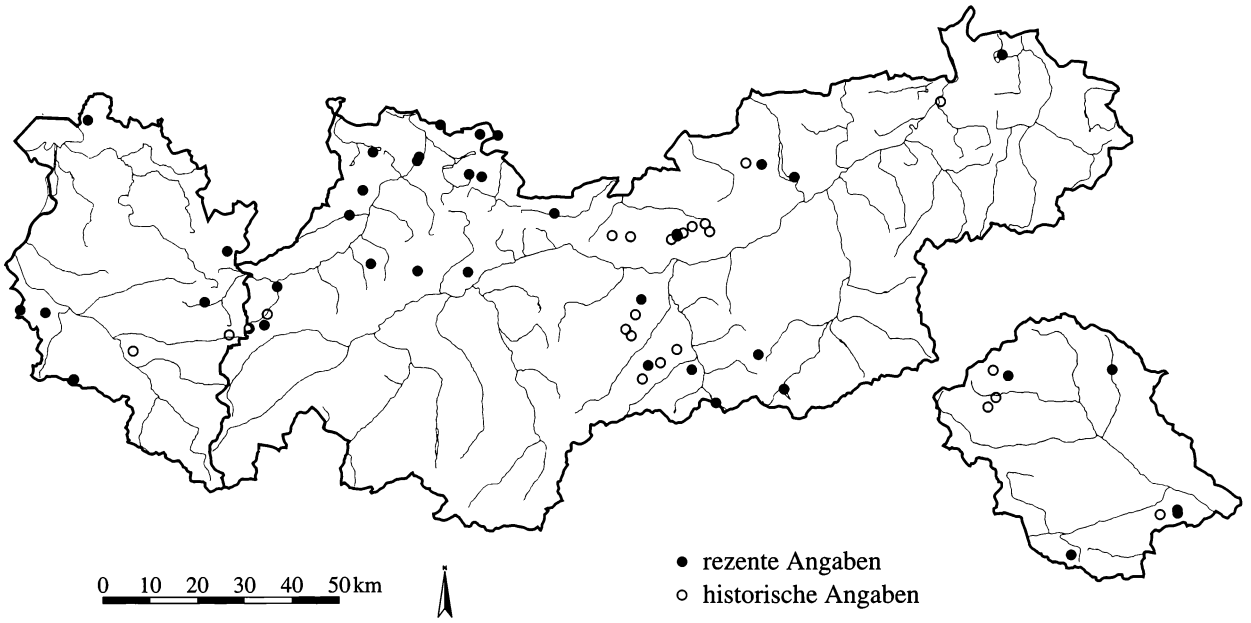


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

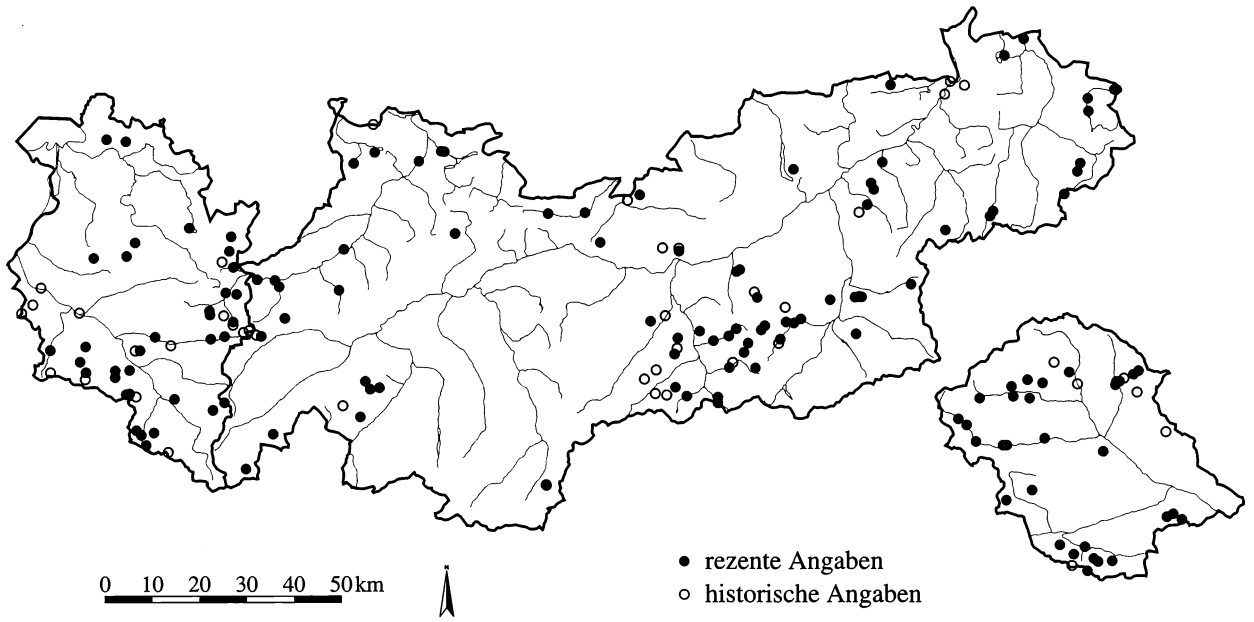
BRASSICACEAE

Arabis pumila Jacq. ssp. stellulata (Bertol.) Nyman **346**



BRASSICACEAE

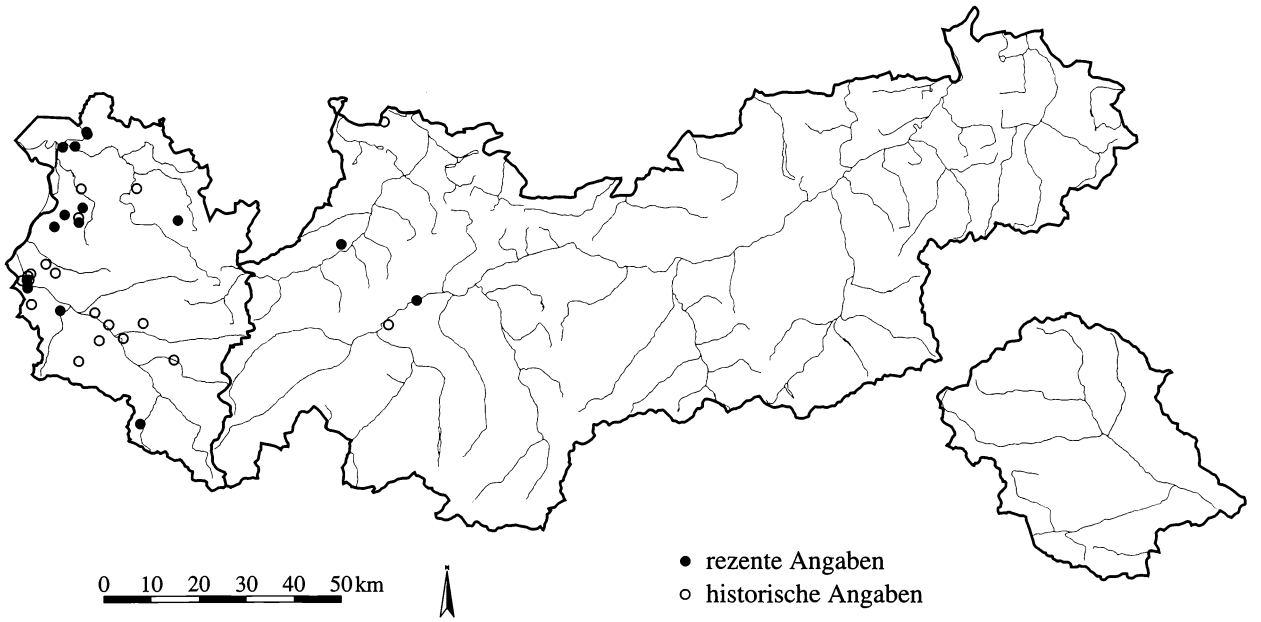
Arabis soyeri Reut.& Huet ssp. subcoriacea (Gren.) Breistr. **347**



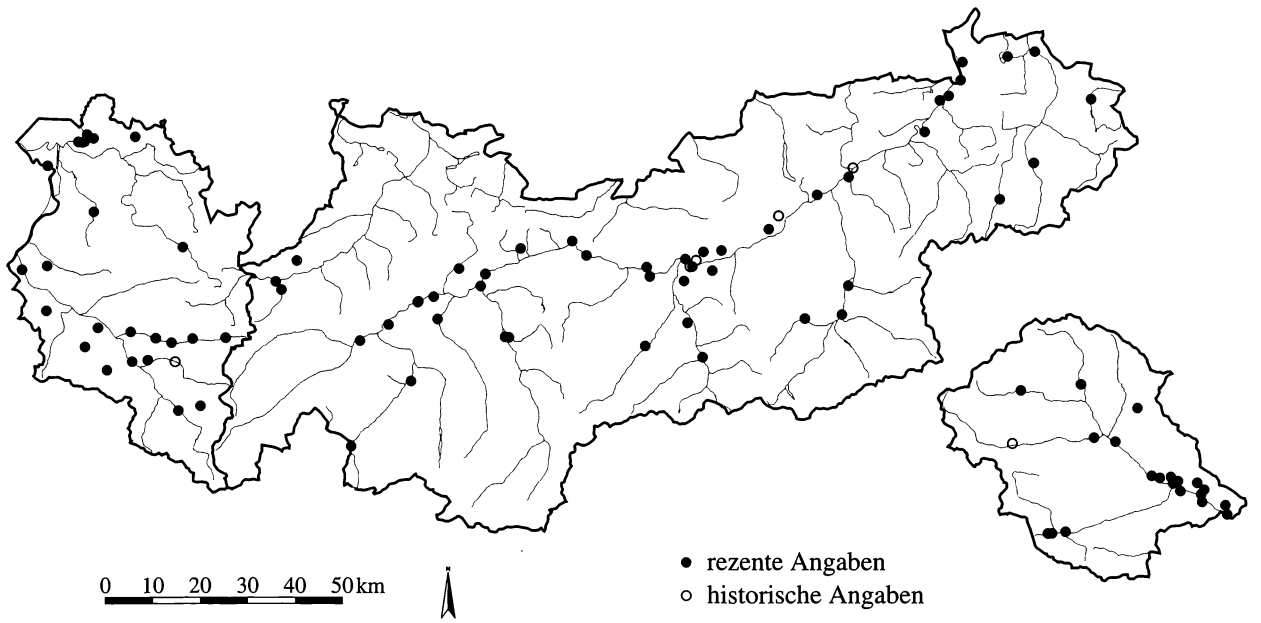
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

BRASSICACEAE
Arabis turrita L. **348**



BRASSICACEAE
Armoracia rusticana G., M. & Sch. **349**

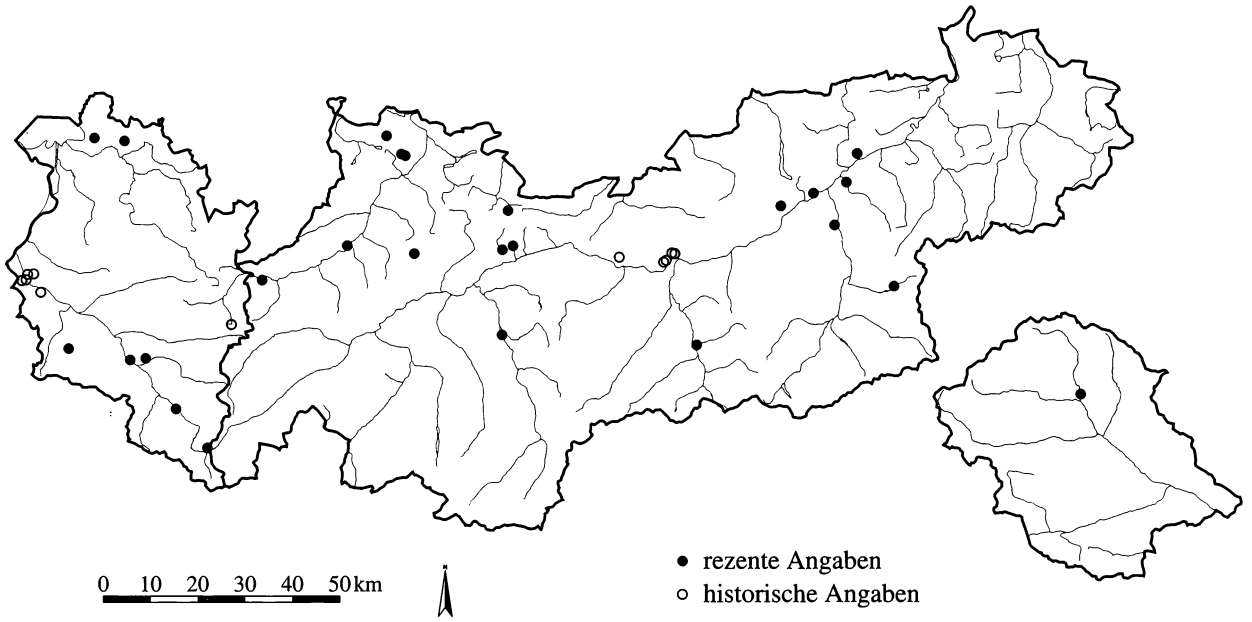


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

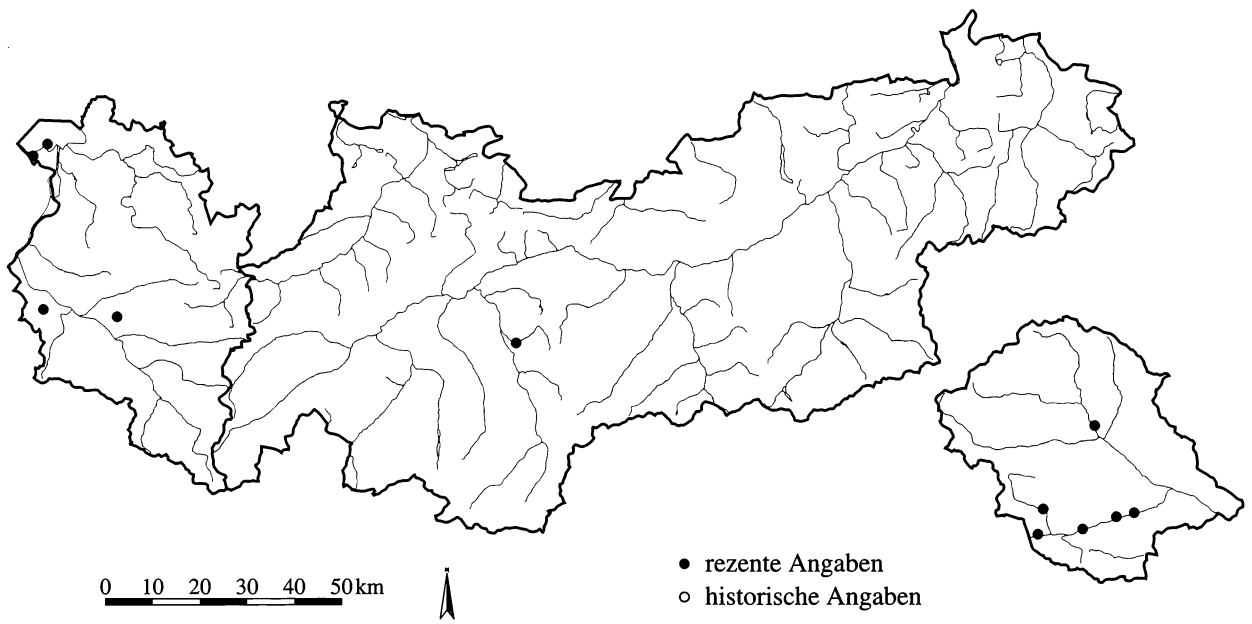
BRASSICACEAE

Barbarea intermedia Boreau **350**



BRASSICACEAE

Barbarea stricta Andrz. ex Bess. **351**

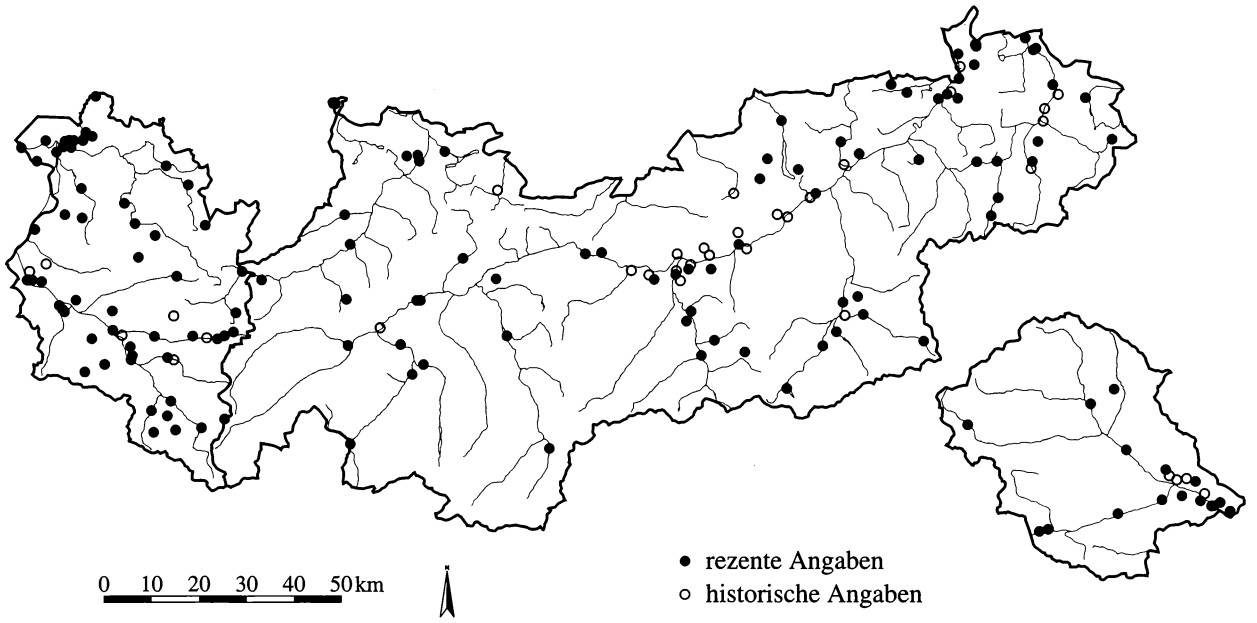


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

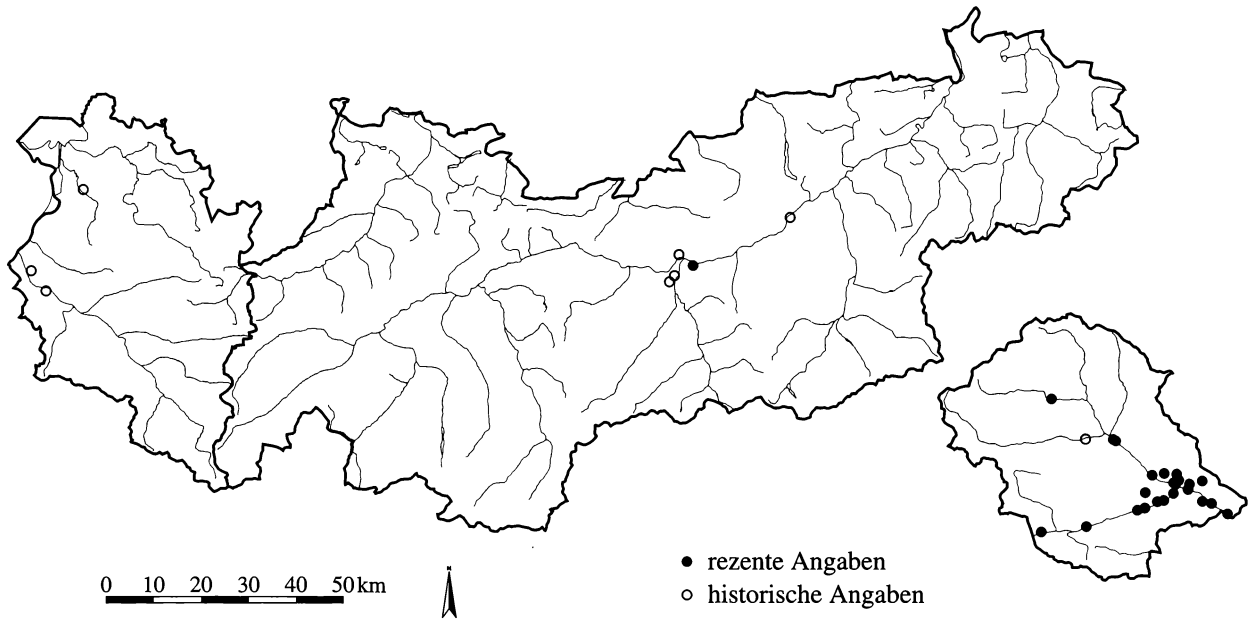
BRASSICACEAE

Barbarea vulgaris R. Br. **352**



BRASSICACEAE

Berteroa incana (L.) DC. **353**

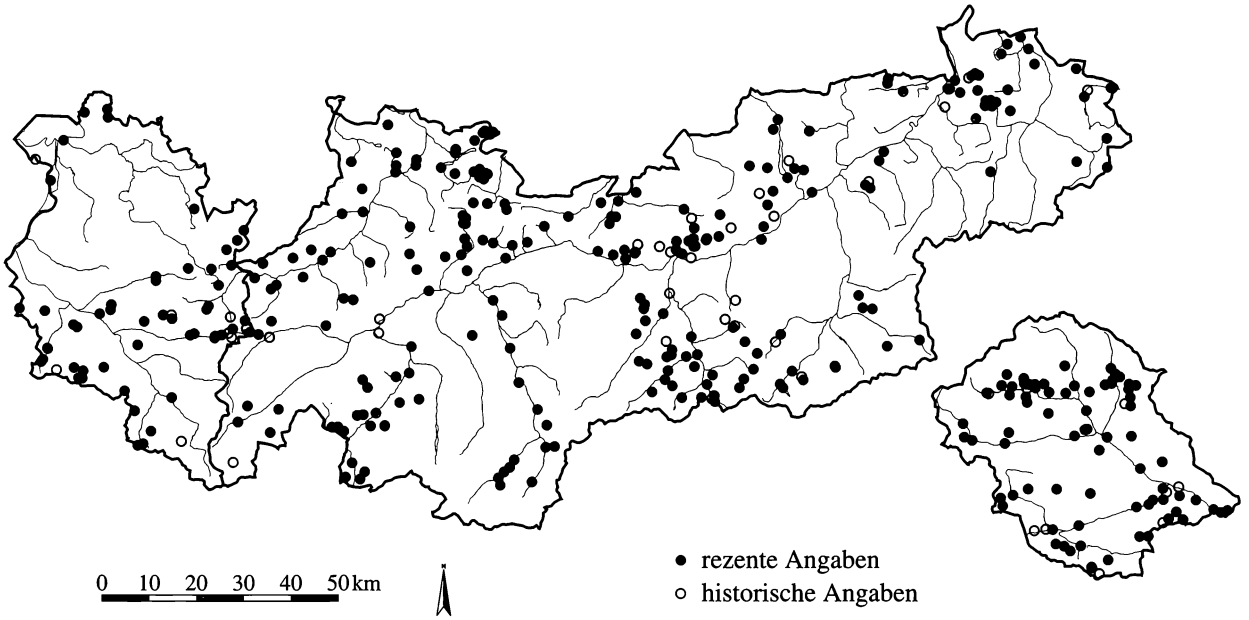


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

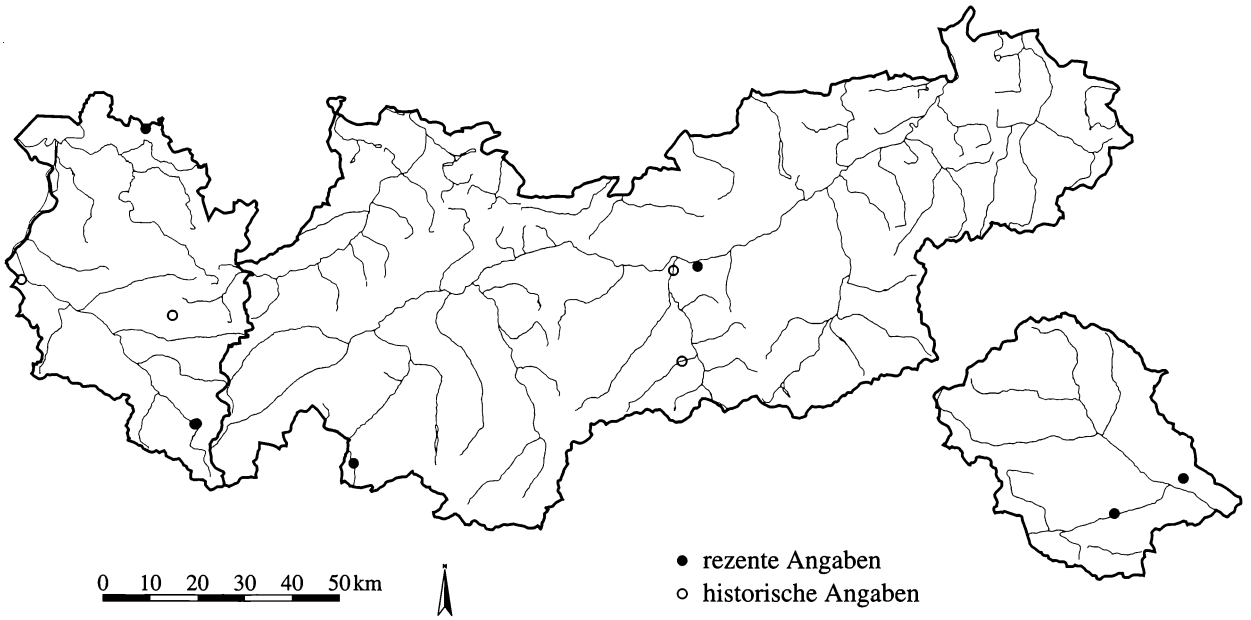
BRASSICACEAE

Biscutella laevigata L. ssp. laevigata **354**



BRASSICACEAE

Brassica napus L. **355**

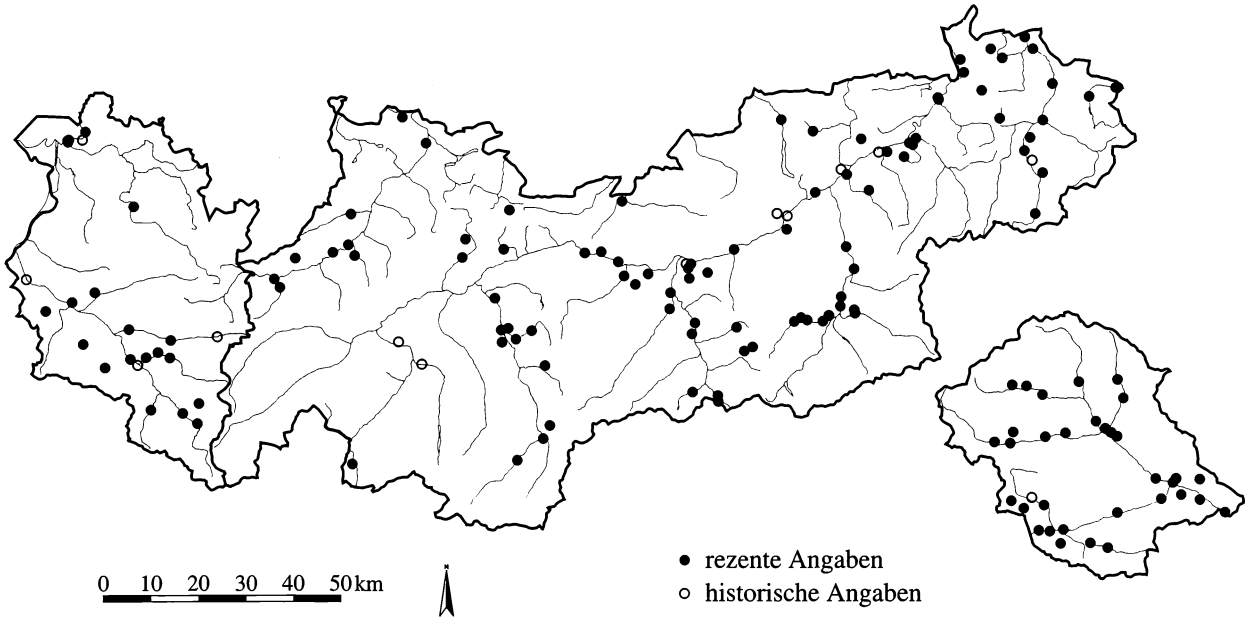


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

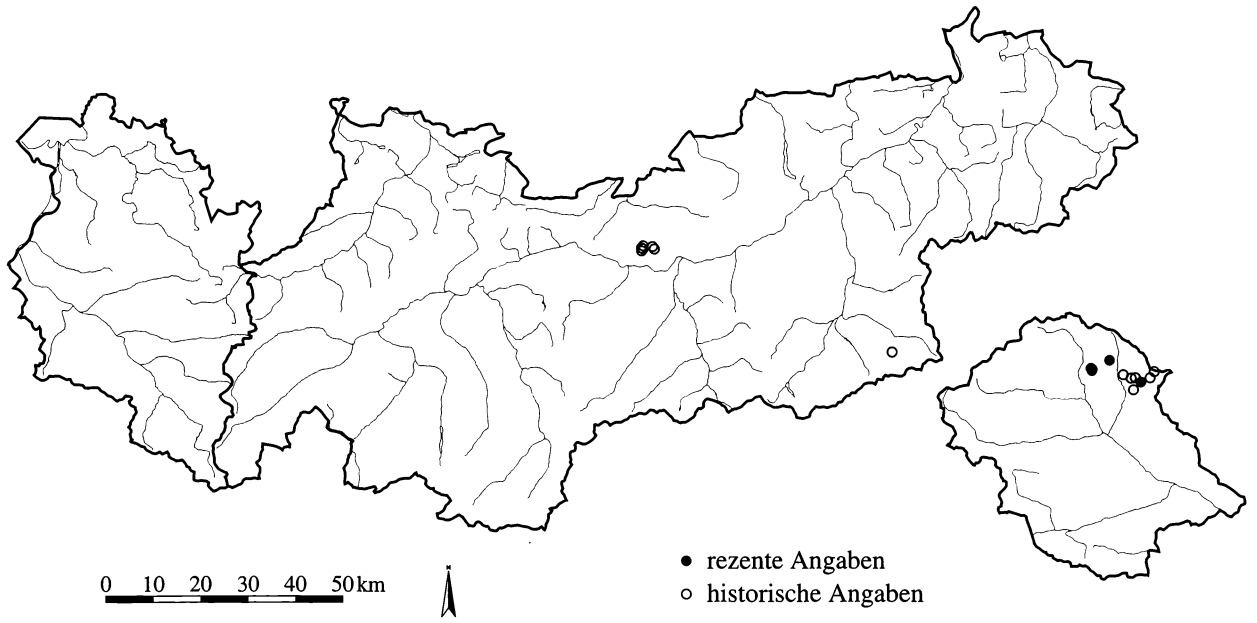
BRASSICACEAE

Brassica rapa L. **356**



BRASSICACEAE

Braya alpina Sternb. & Hoppe **357**

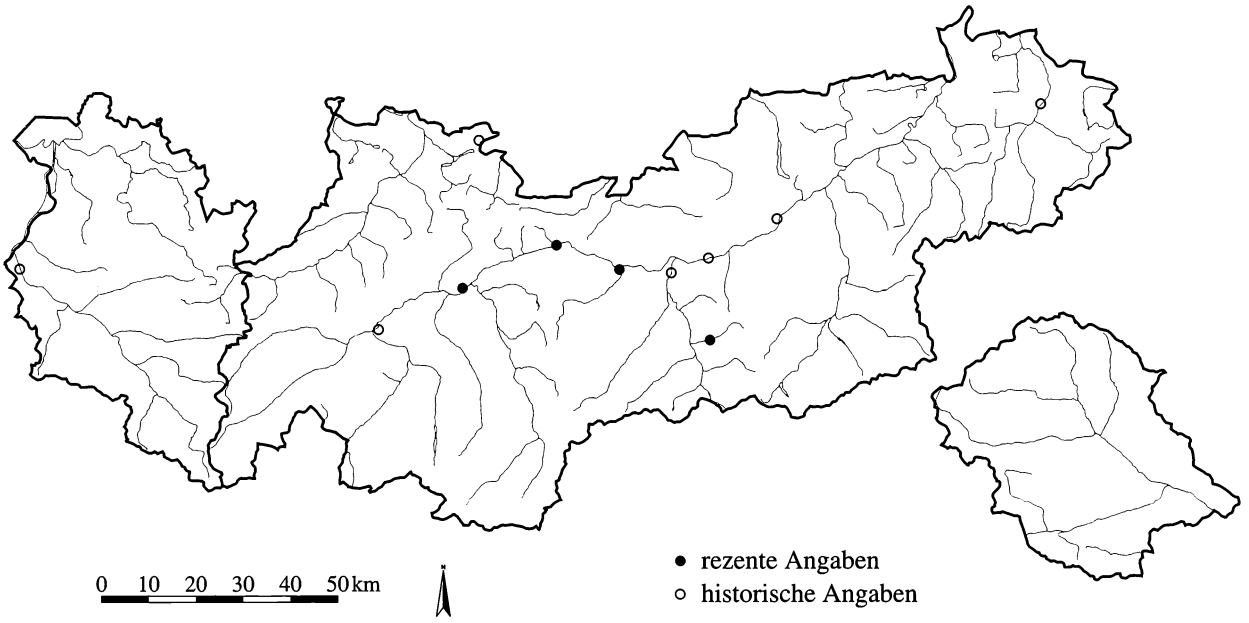


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

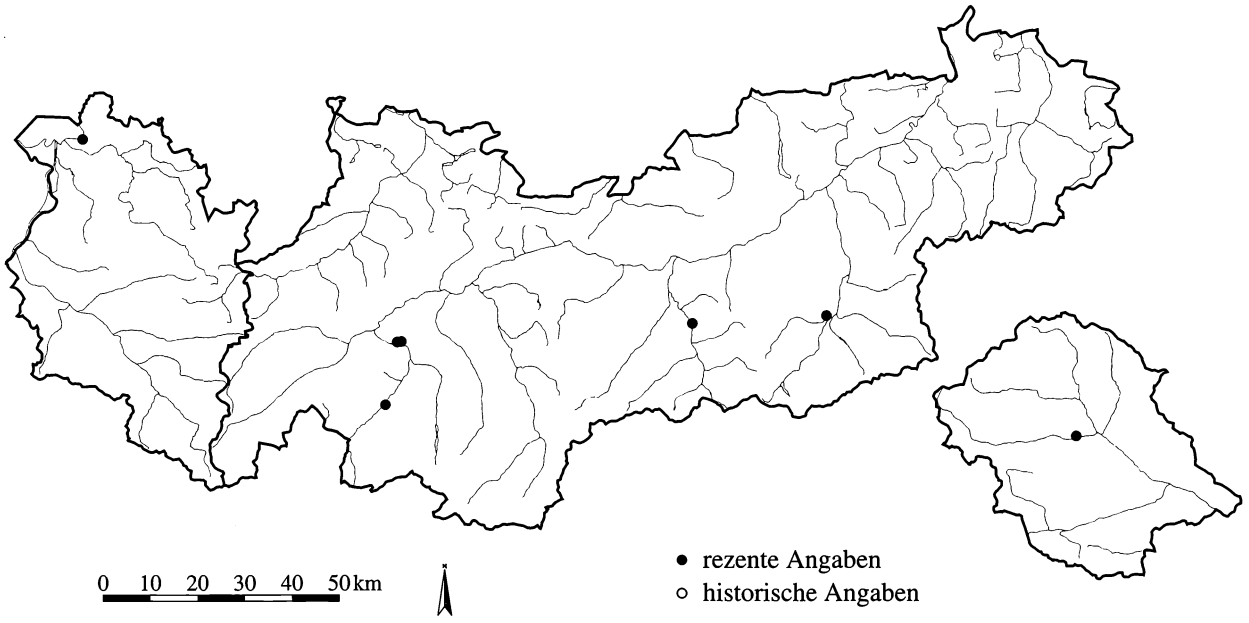
BRASSICACEAE

Bunias orientalis L. **358**



BRASSICACEAE

Camelina microcarpa Andrz. ex DC. ssp. microcarpa **359**

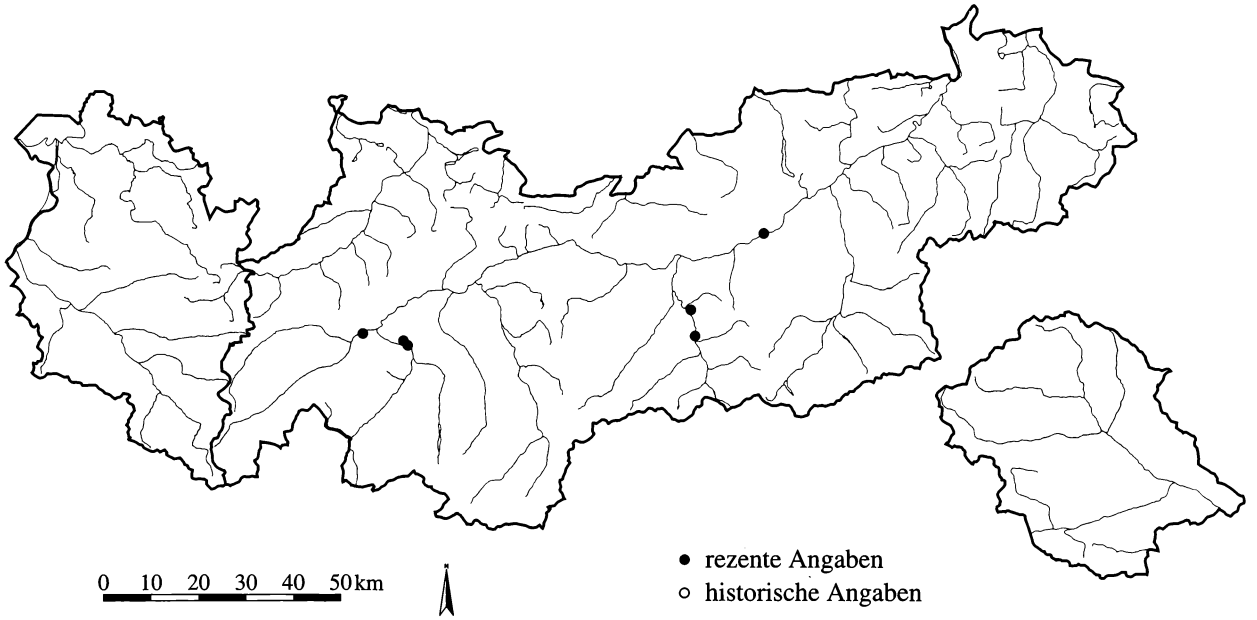


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

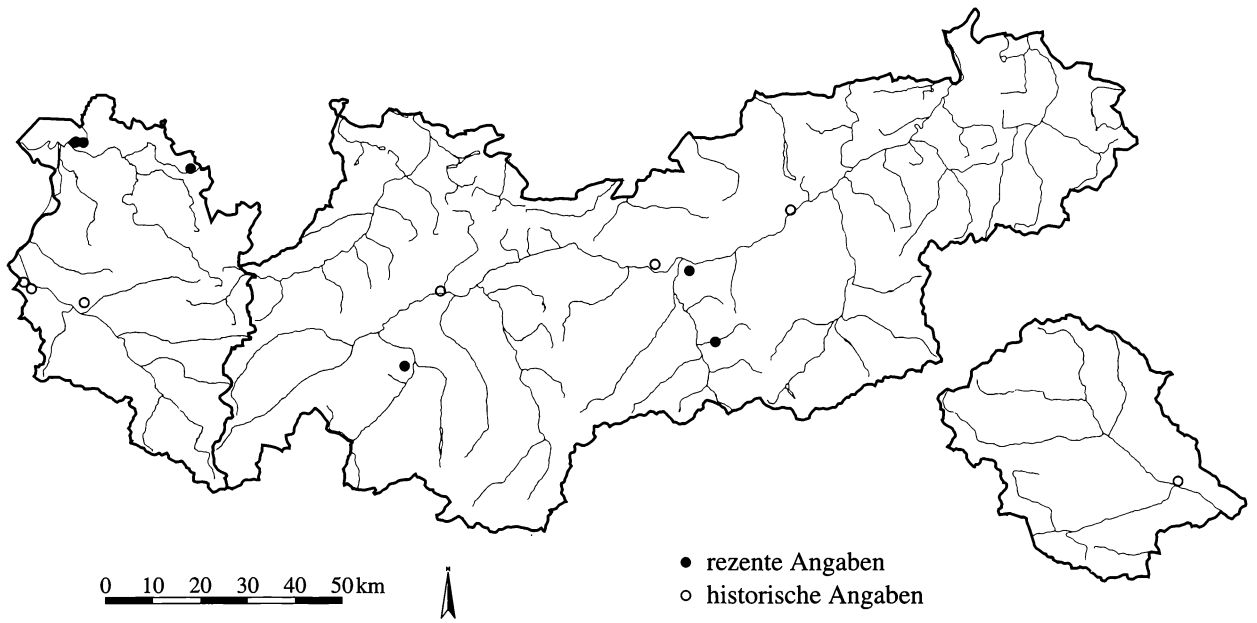
BRASSICACEAE

Camelina microcarpa Andrz. ex DC. ssp. sylvestris (Wallr.) Hiit. **360**



BRASSICACEAE

Camelina sativa (L.) Cr. ssp. sativa **361**

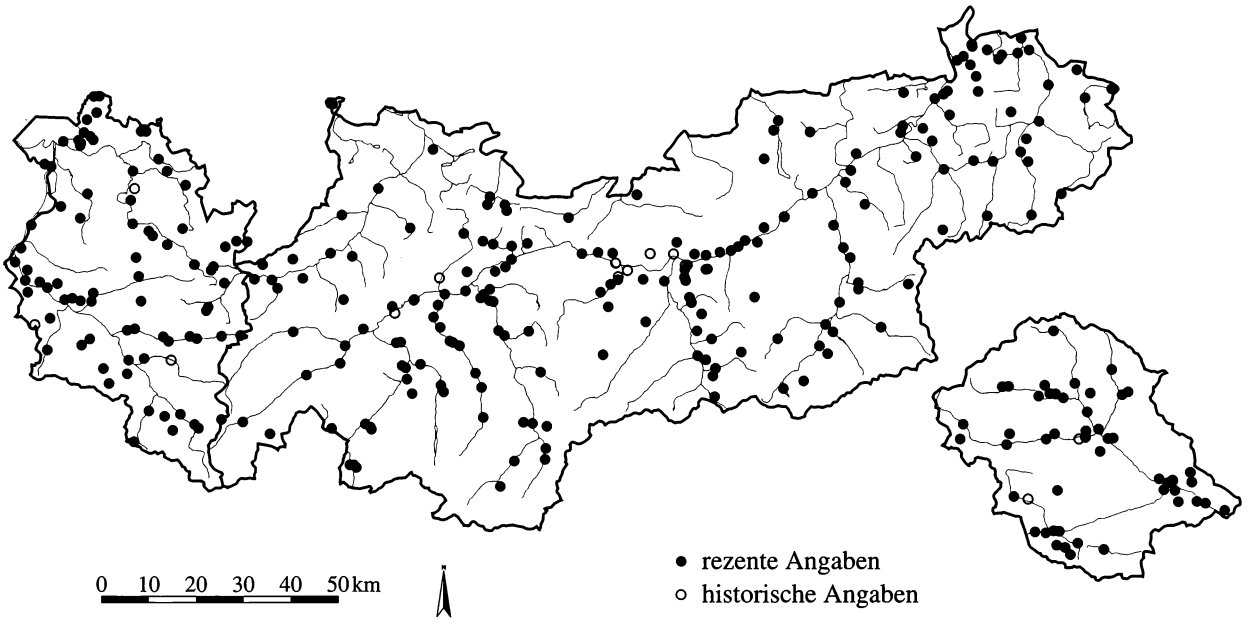


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

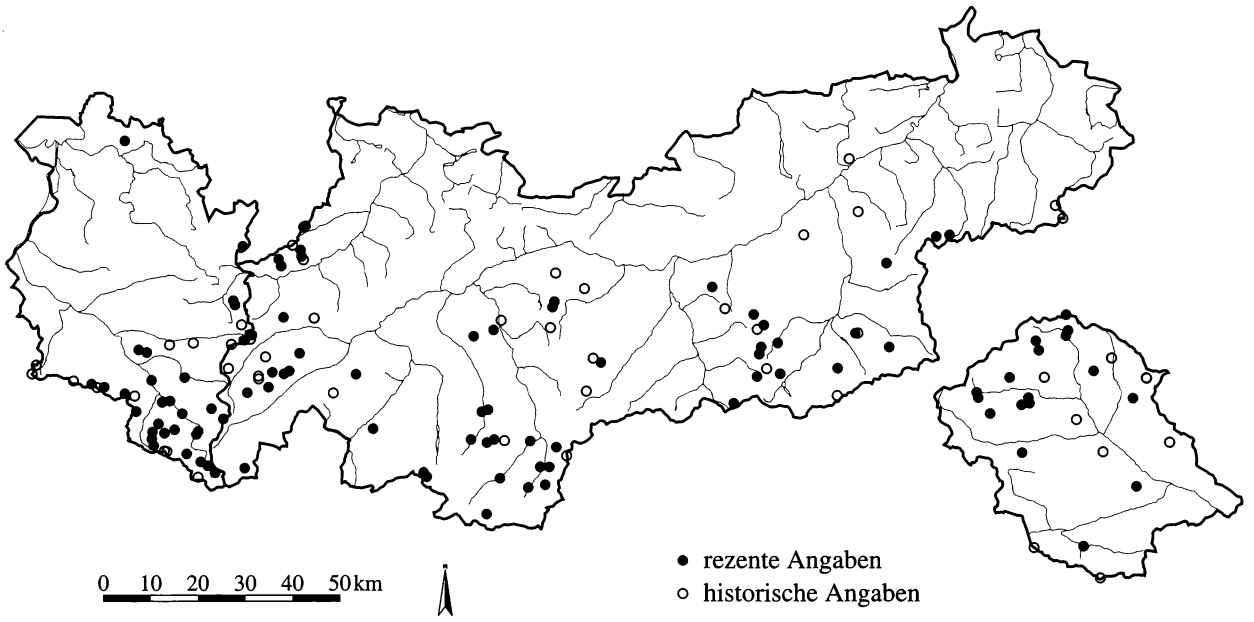
BRASSICACEAE

Capsella bursa-pastoris (L.) Med. **362**



BRASSICACEAE

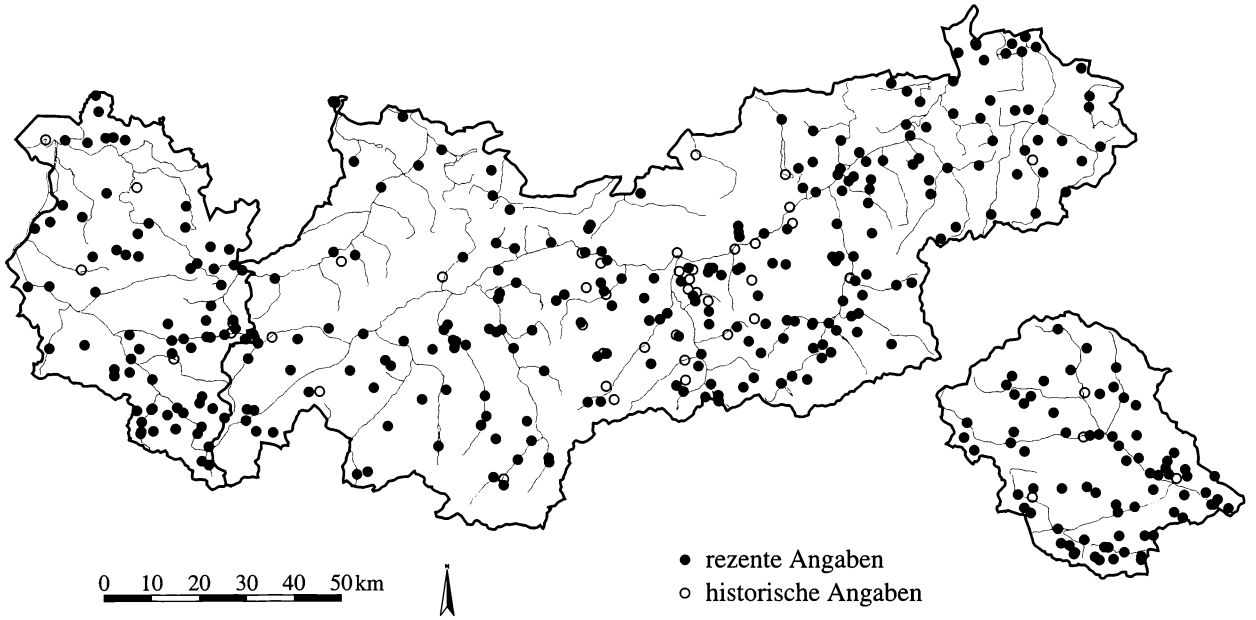
Cardamine alpina Willd. **363**



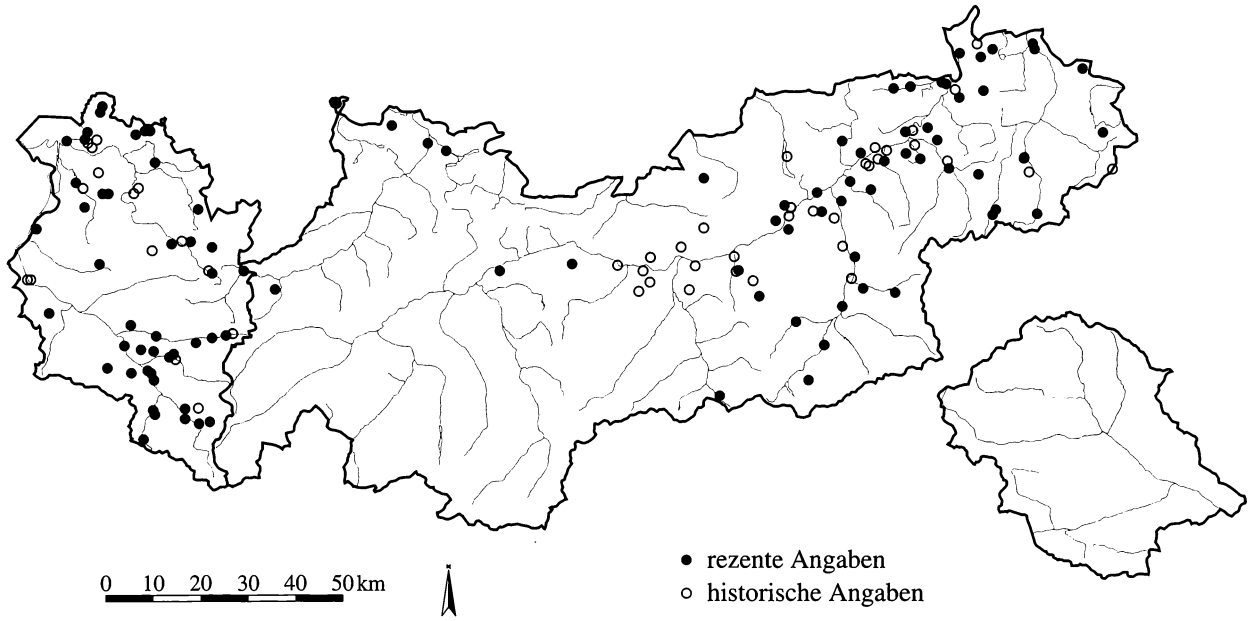
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

BRASSICACEAE
Cardamine amara L. **364**



BRASSICACEAE
Cardamine flexuosa With. **365**

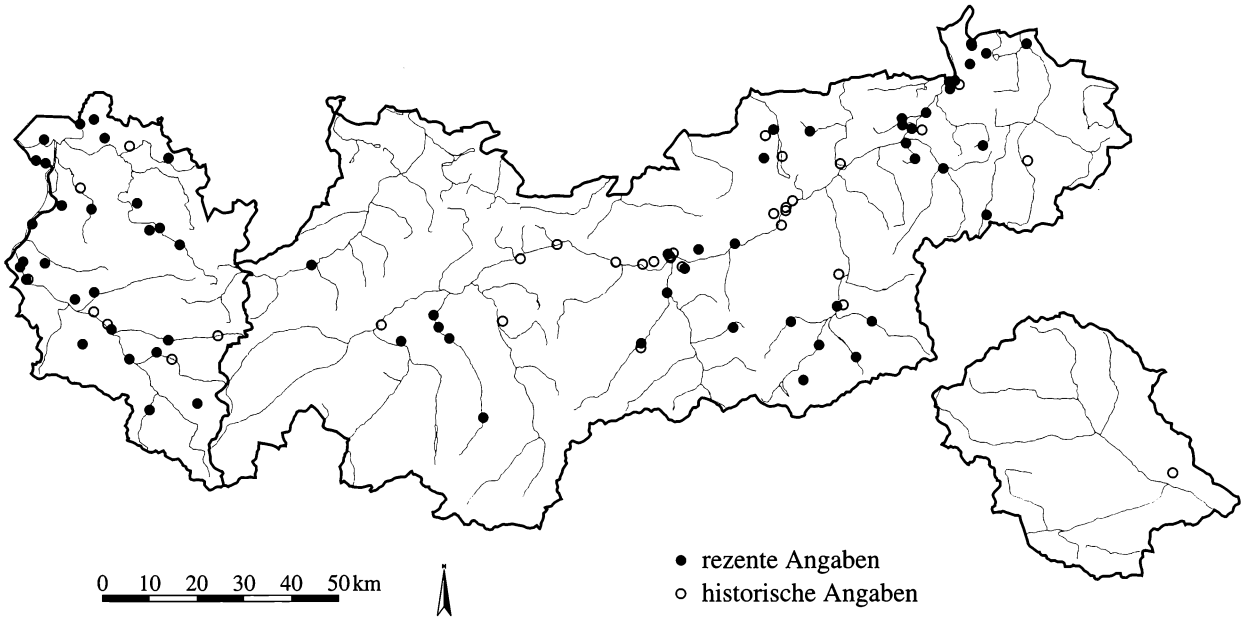


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

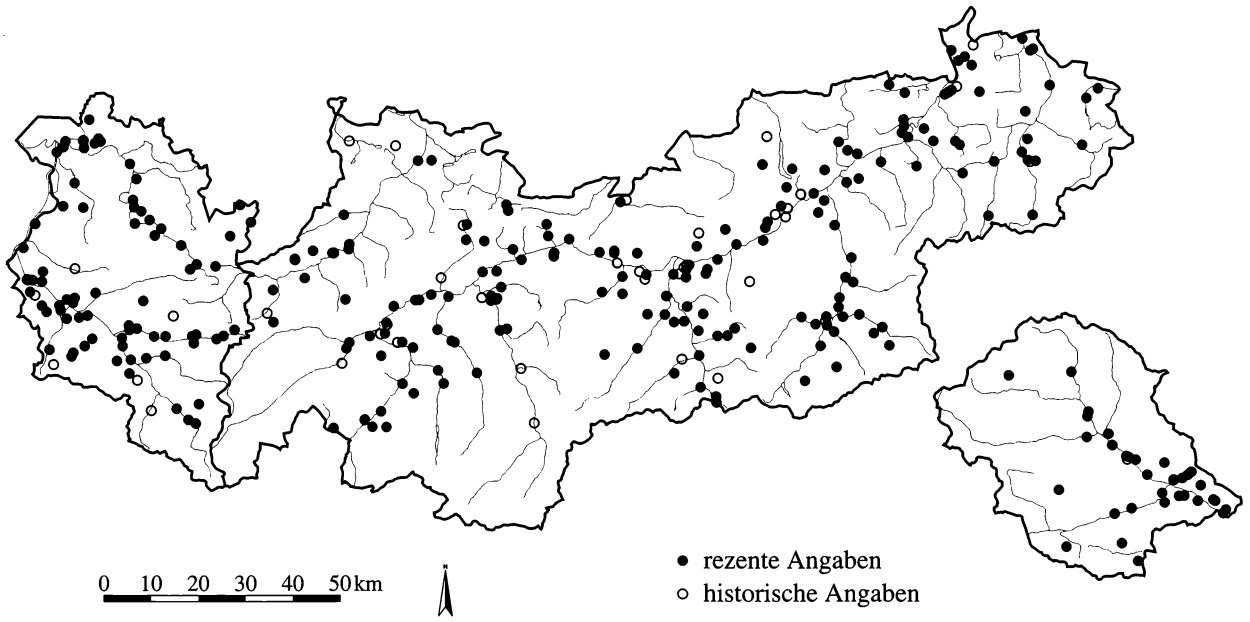
BRASSICACEAE

Cardamine hirsuta L. **366**



BRASSICACEAE

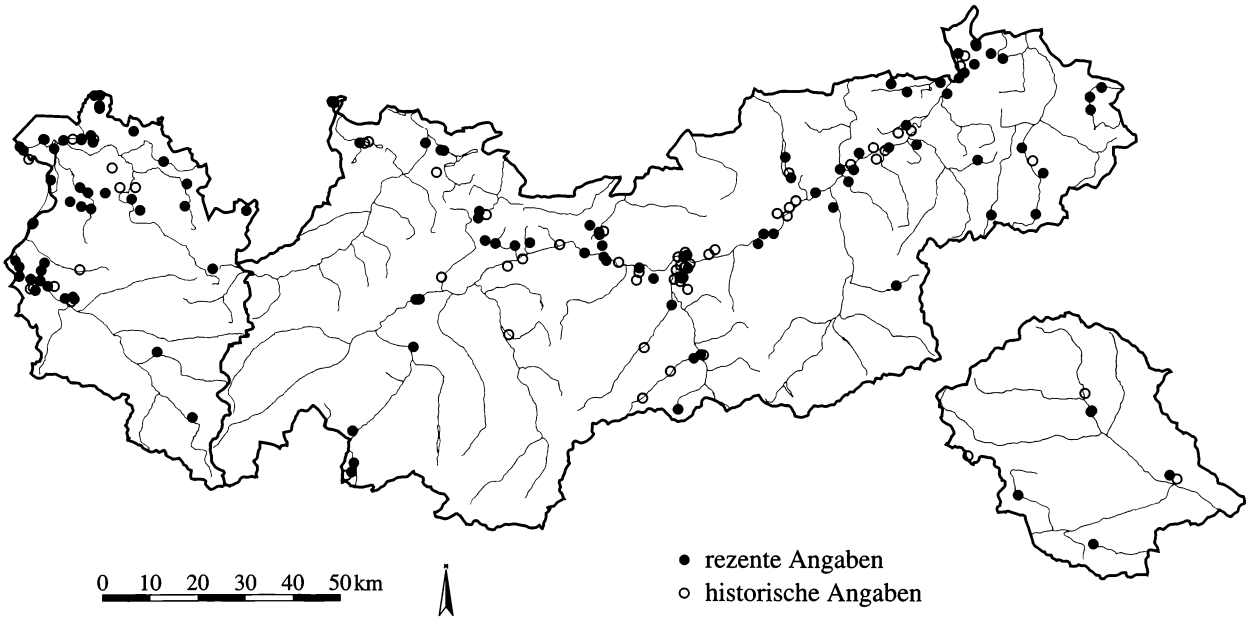
Cardamine impatiens L. **367**



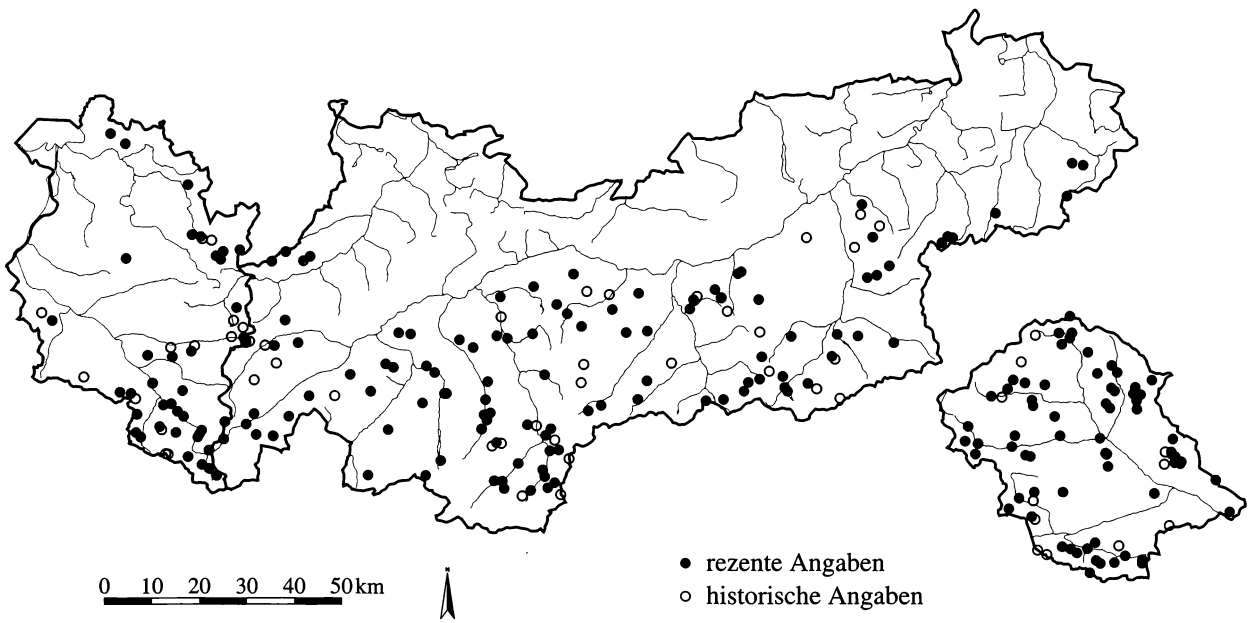
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

BRASSICACEAE
Cardamine pratensis L. **368**



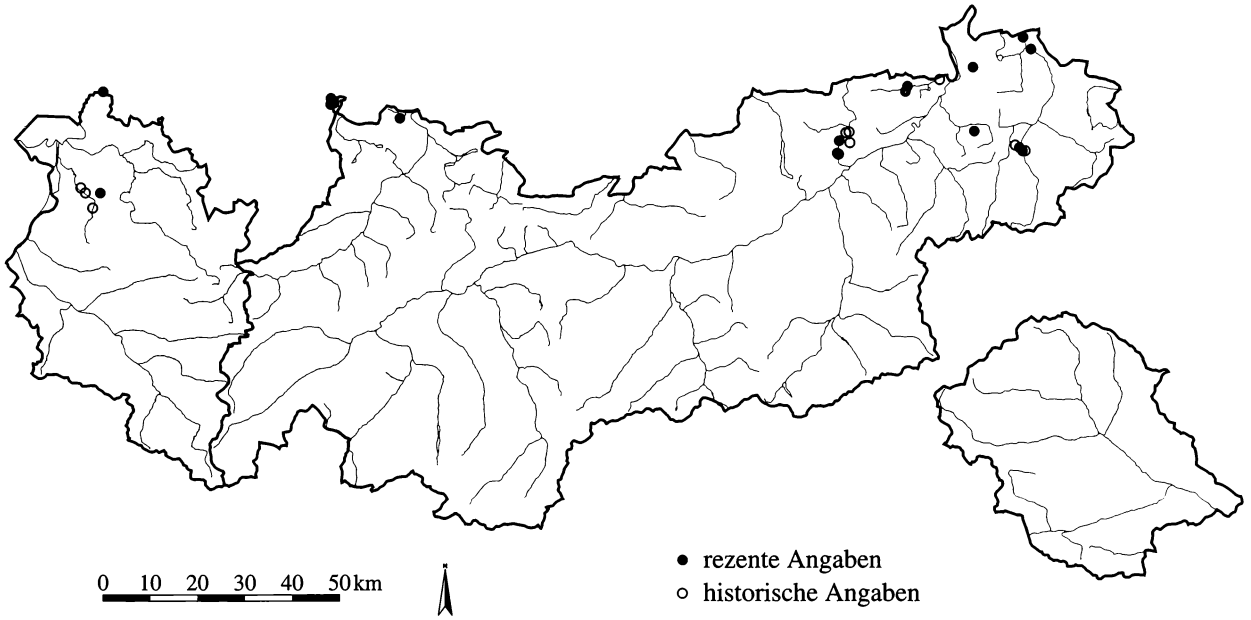
BRASSICACEAE
Cardamine resedifolia L. **369**



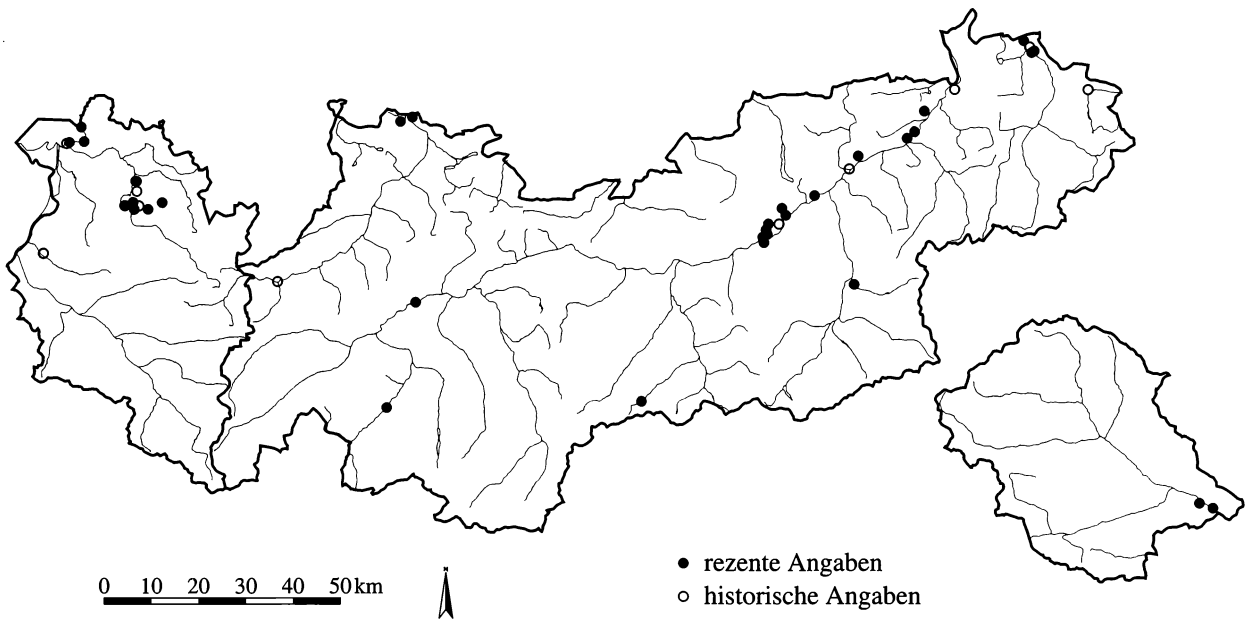
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

BRASSICACEAE
Cardamine trifolia L. **370**



BRASSICACEAE
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek **371**

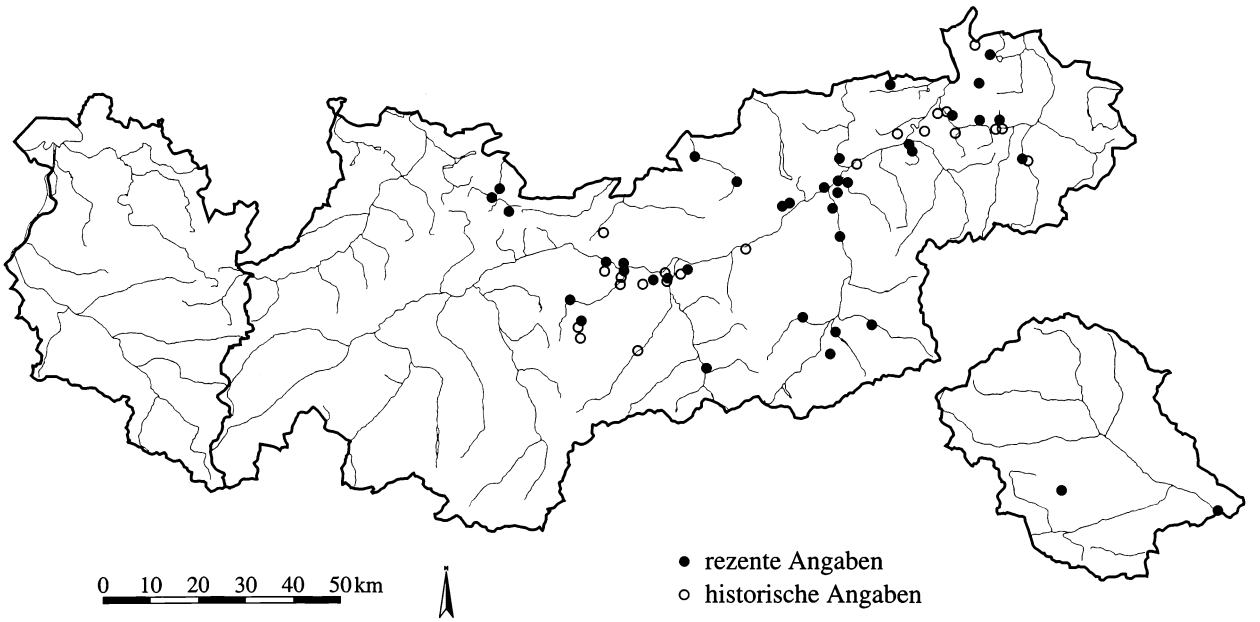


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

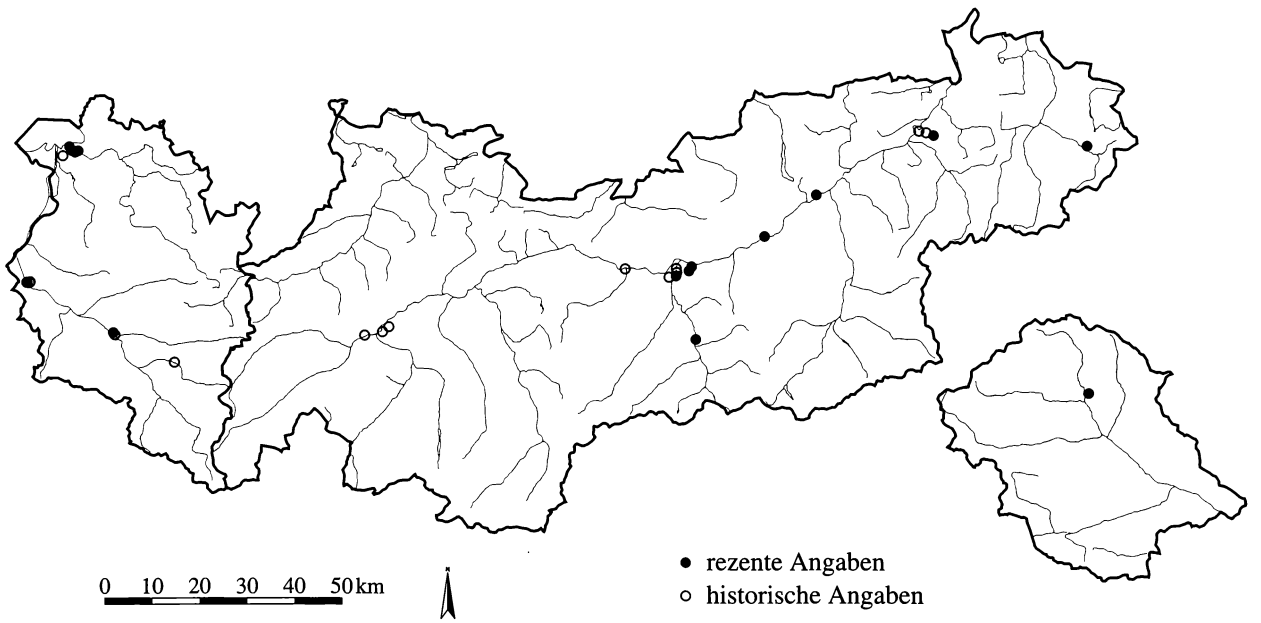
BRASSICACEAE

Cardaminopsis halleri (L.) Hayek **372**



BRASSICACEAE

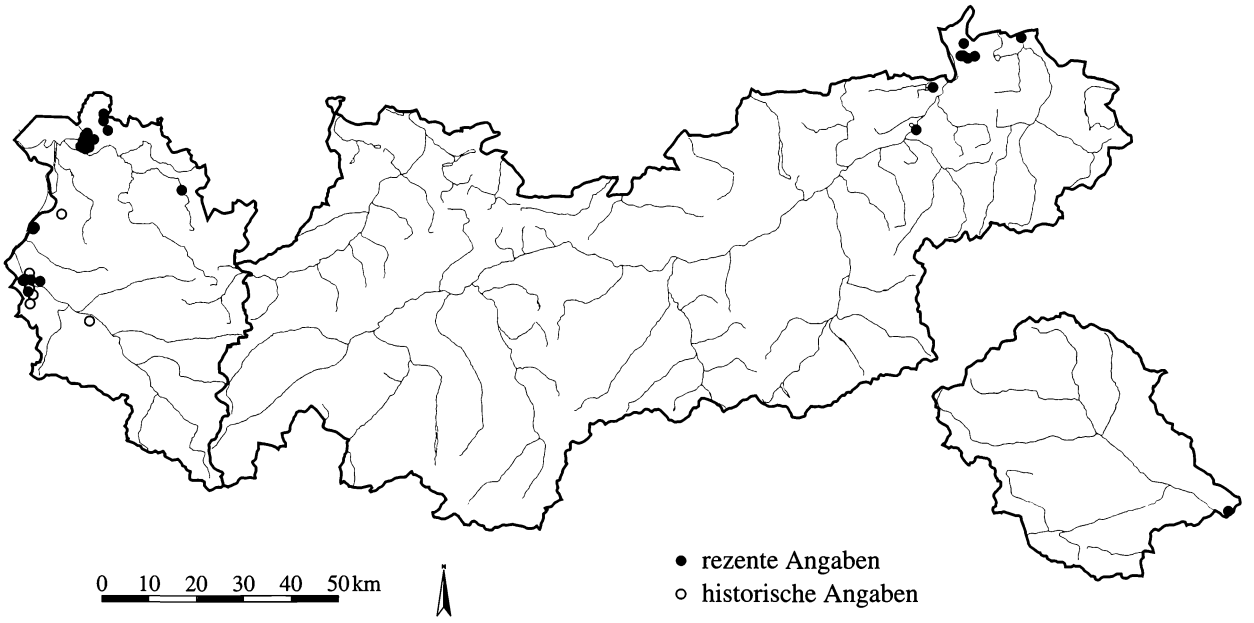
Cardaria draba (L.) Desv. **373**



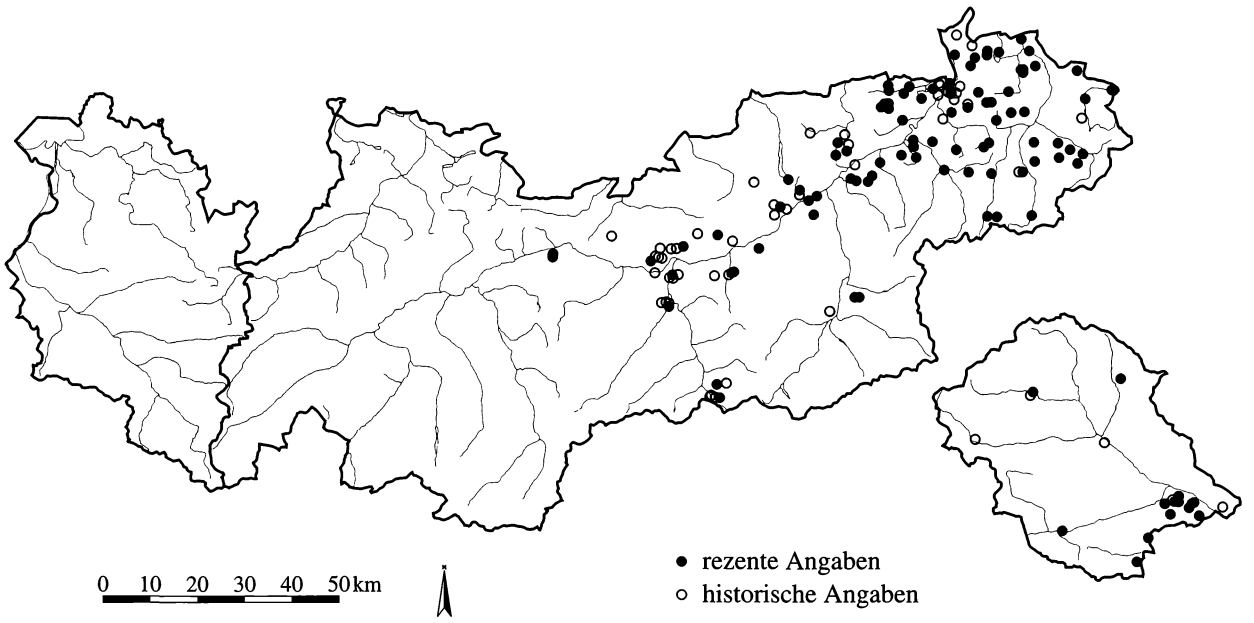
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

BRASSICACEAE
Dentaria bulbifera L. **374**



BRASSICACEAE
Dentaria enneaphyllos L. **375**

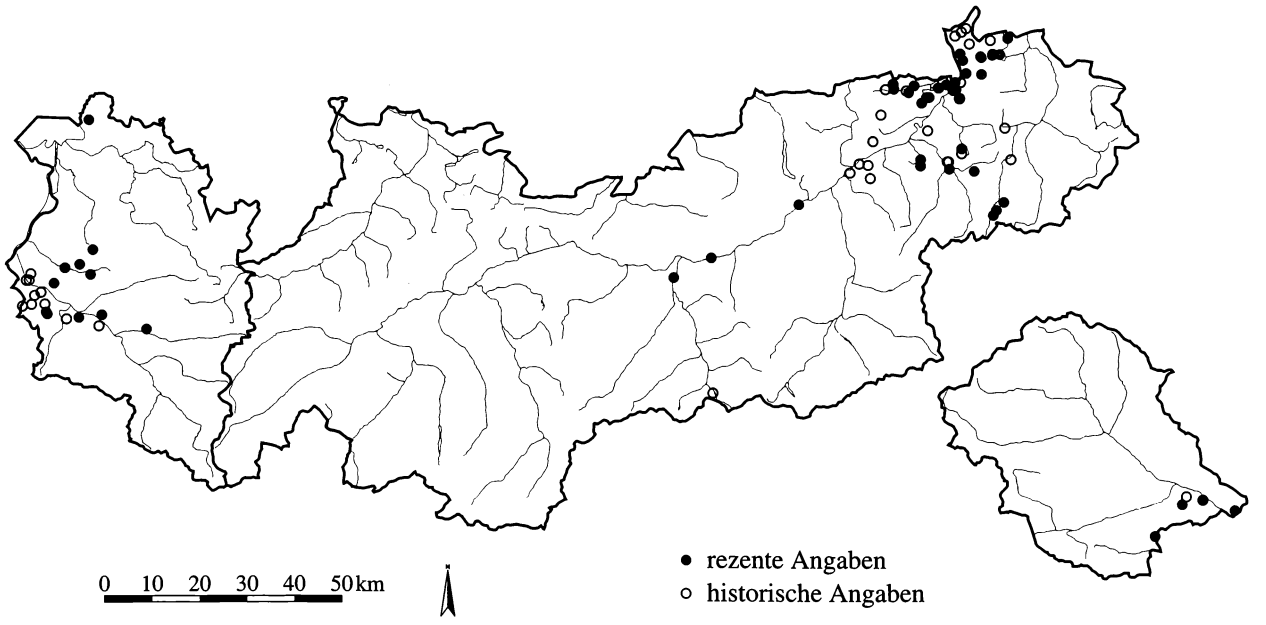


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

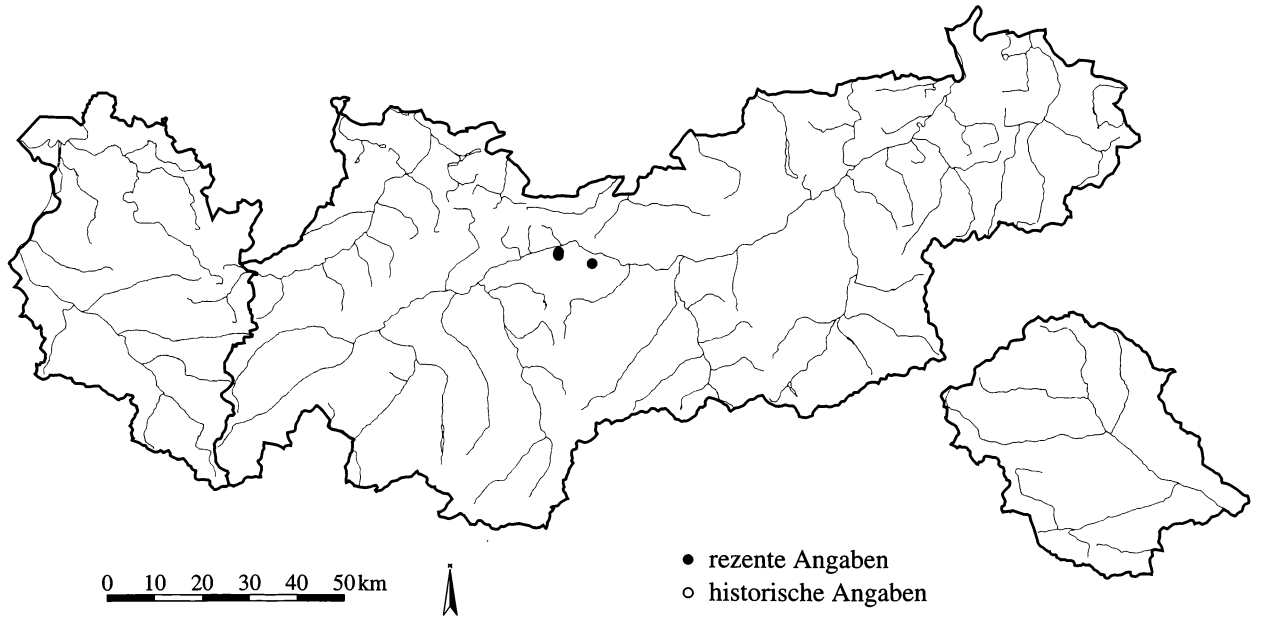
BRASSICACEAE

Dentaria pentaphyllos L. **376**



BRASSICACEAE

Dentaria polyphylla W. & K. **377**

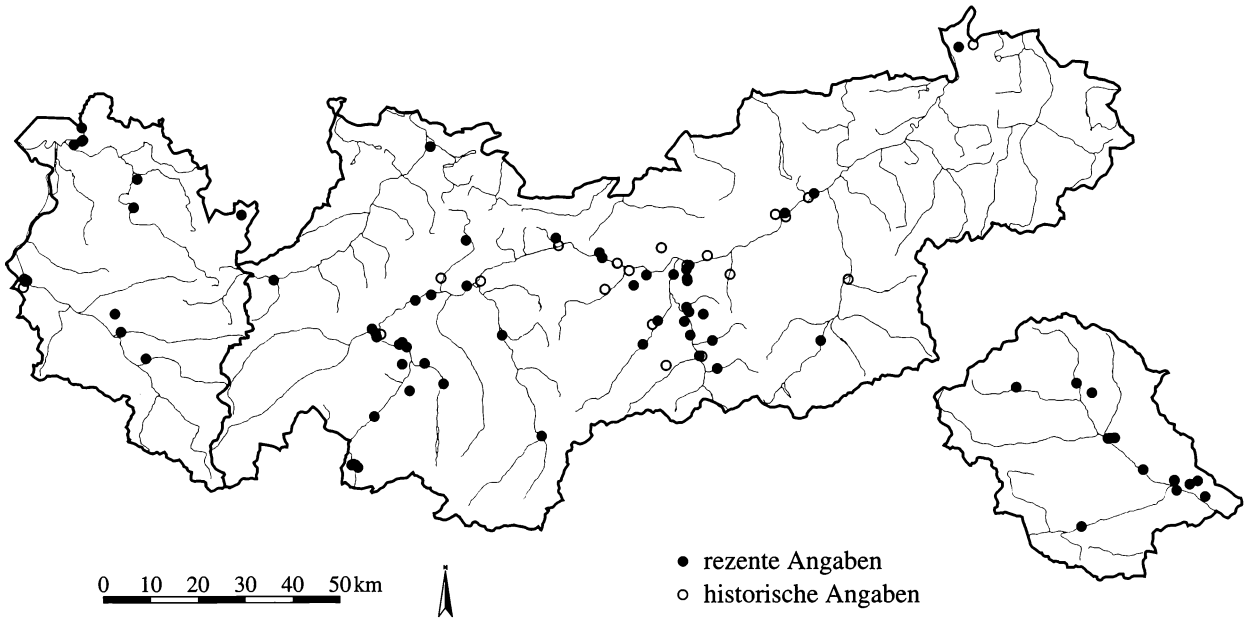


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

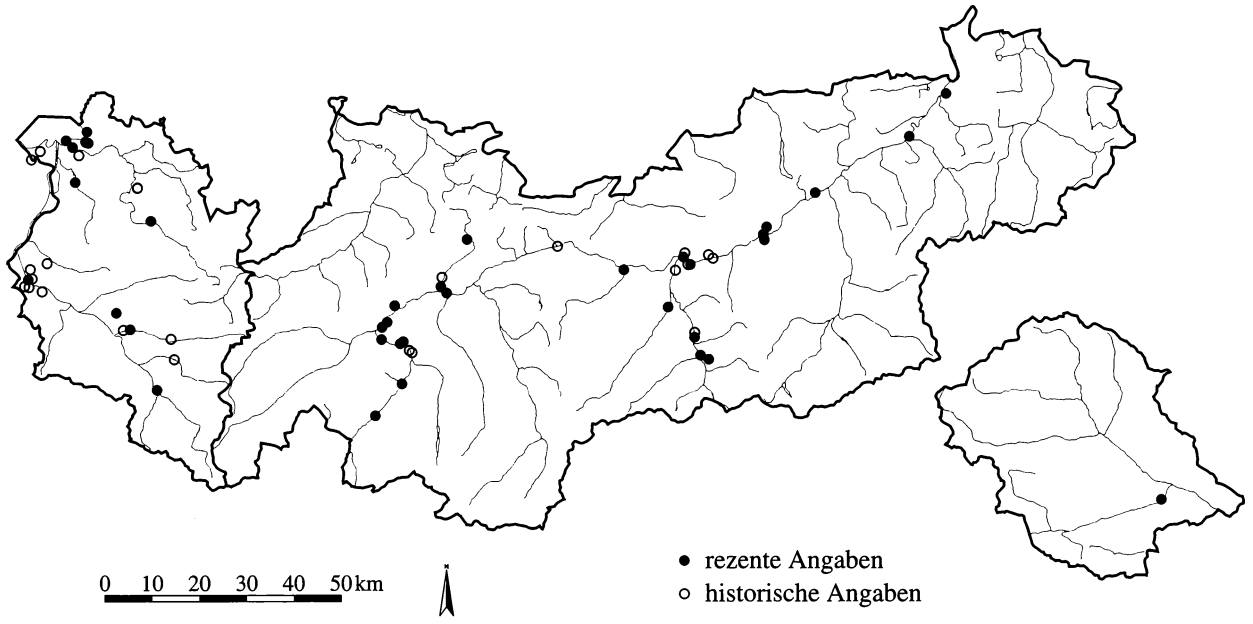
BRASSICACEAE

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl **378**



BRASSICACEAE

Diplotaxis muralis (L.) DC. **379**

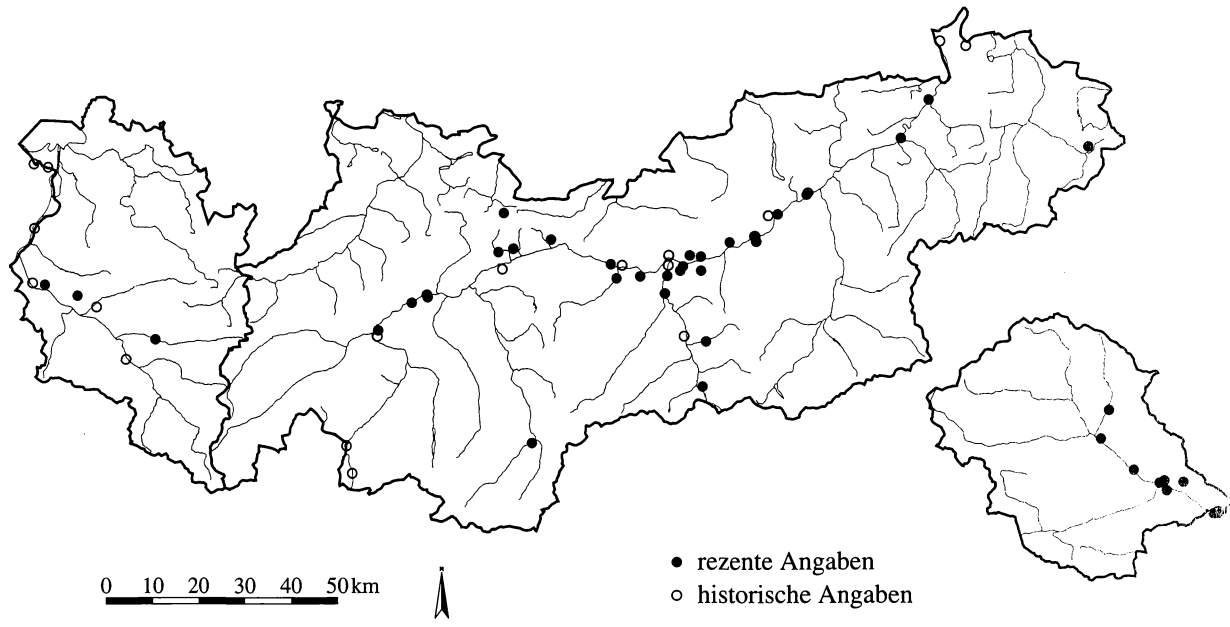


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

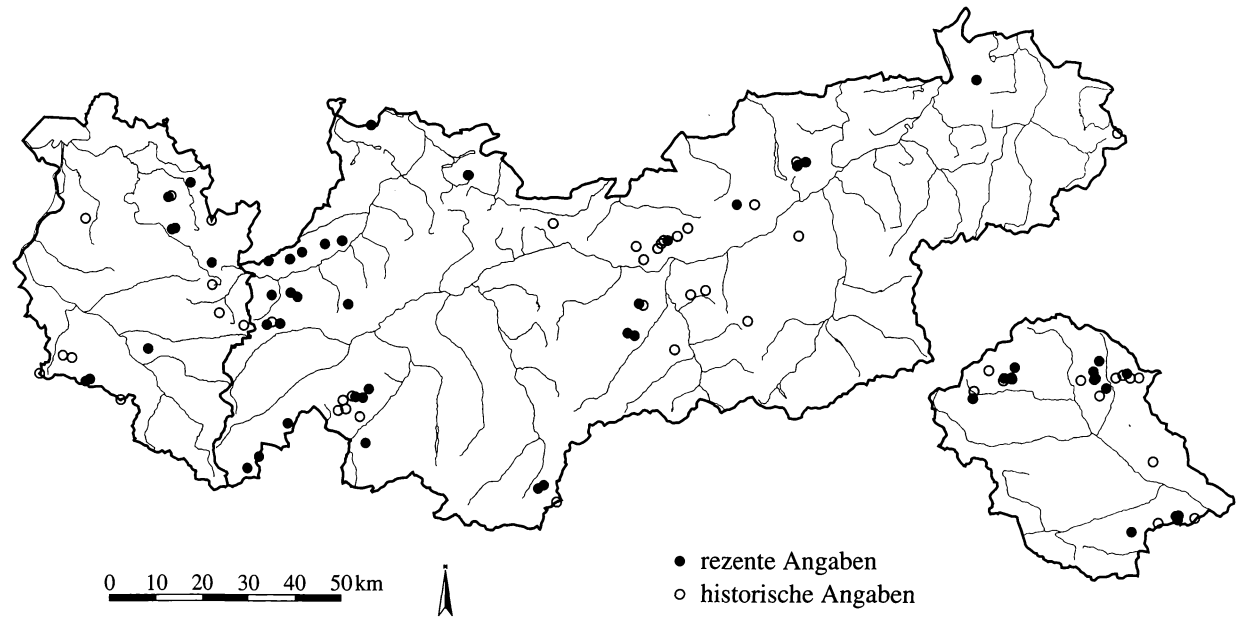
BRASSICACEAE

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. **380**



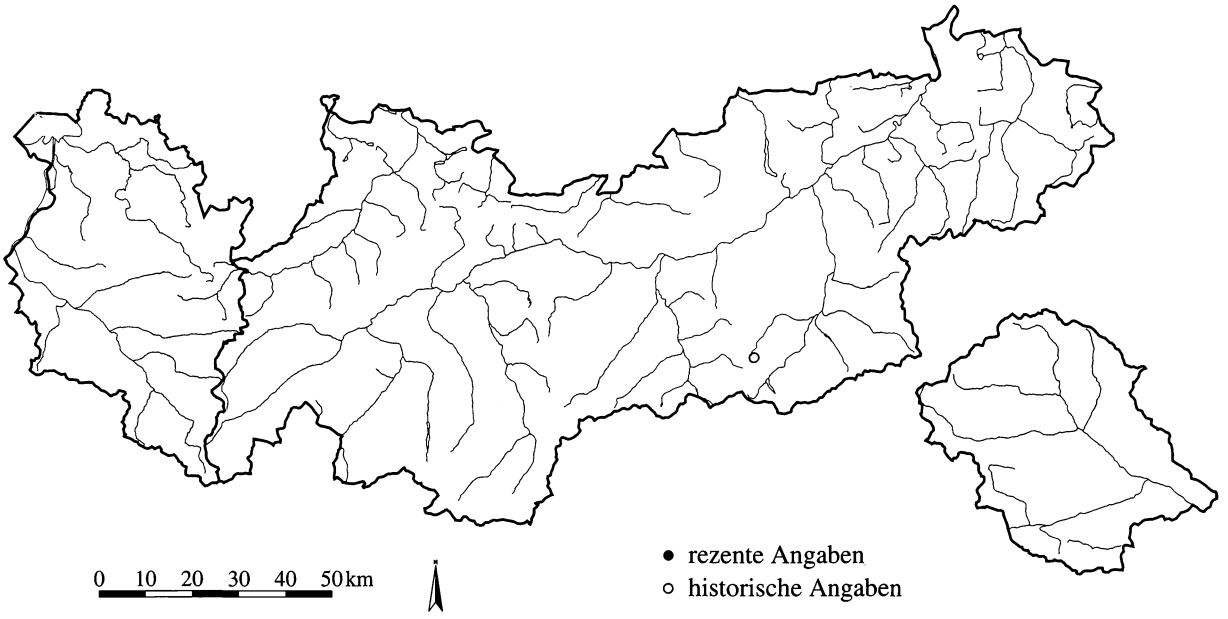
BRASSICACEAE

Draba aizoides L. **381**



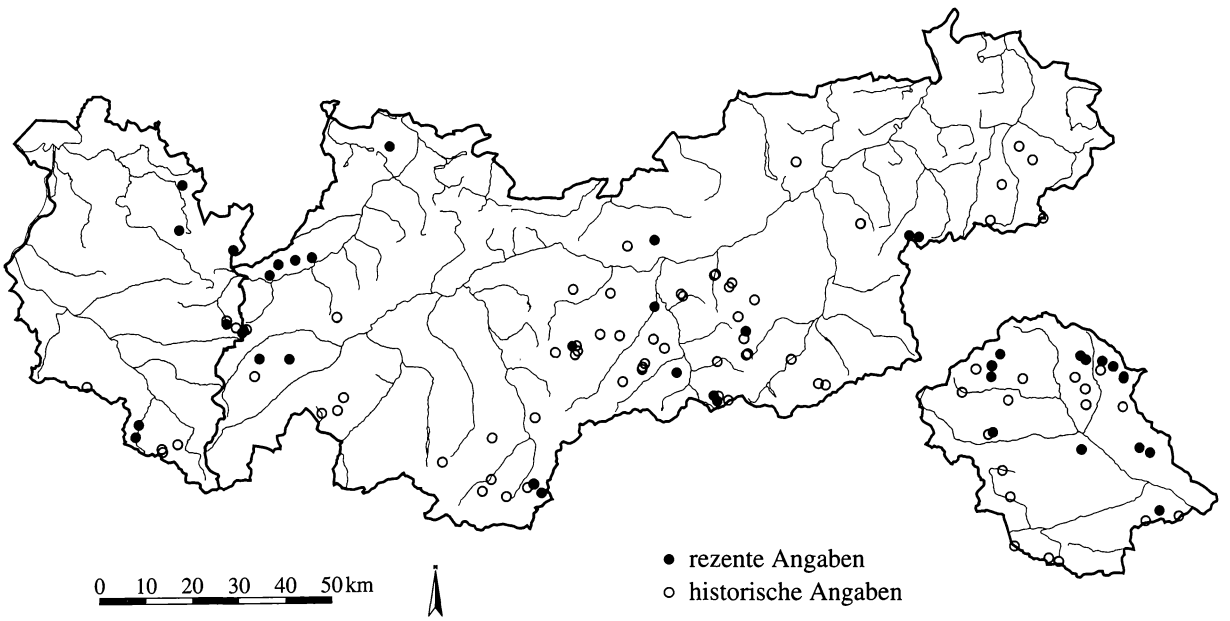
BRASSICACEAE

Draba dolomitica Buttler **382**



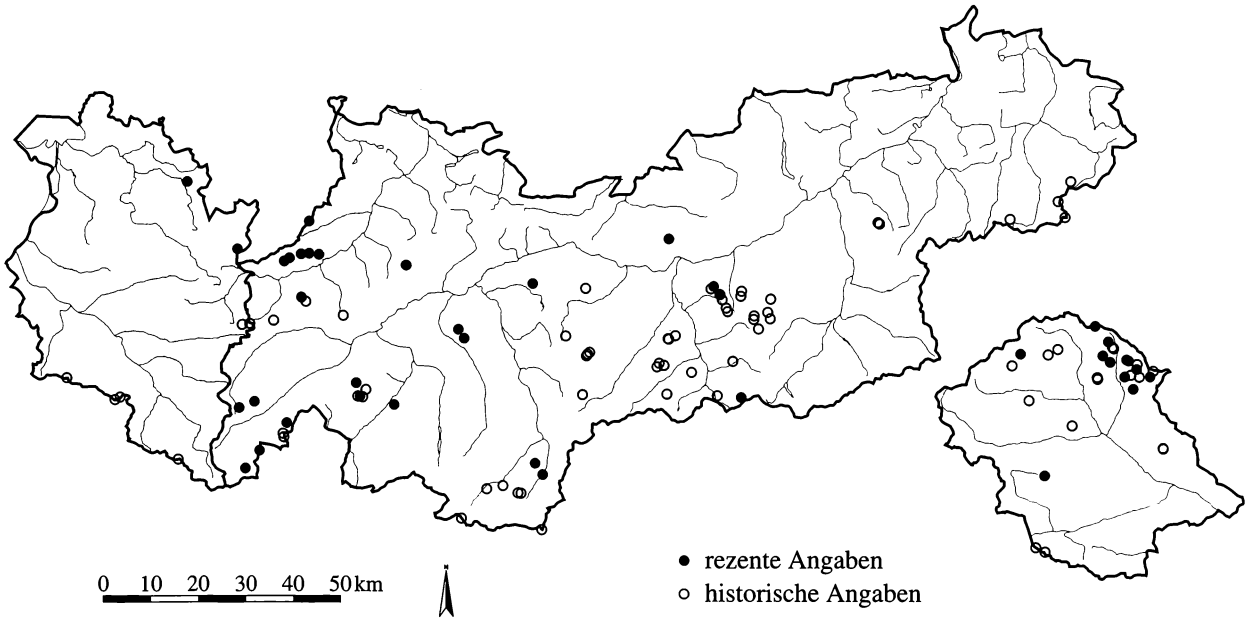
BRASSICACEAE

Draba dubia Suter **383**



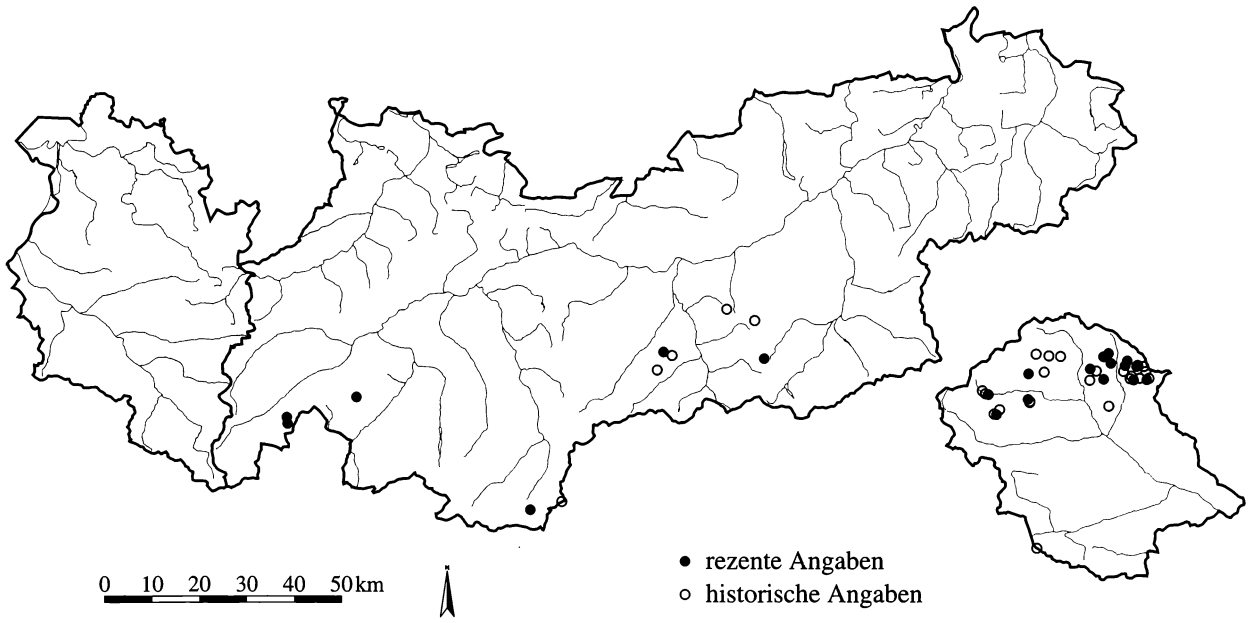
BRASSICACEAE

Draba fladnizensis Wulf. **384**



BRASSICACEAE

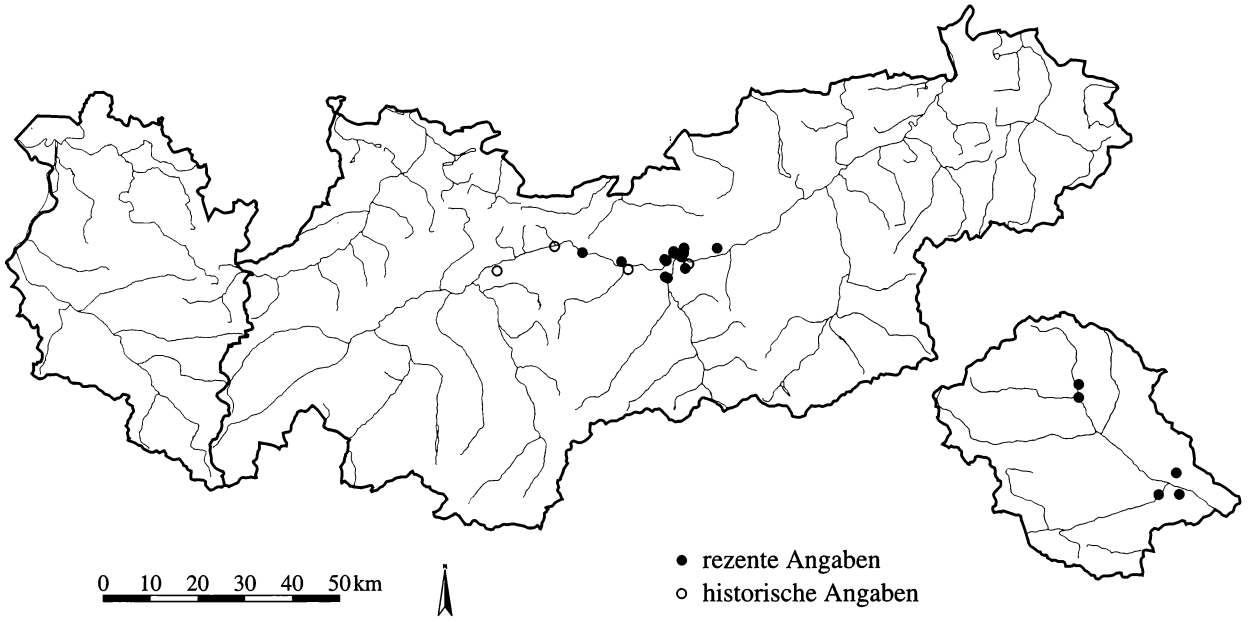
Draba hoppeana Rchb. **385**



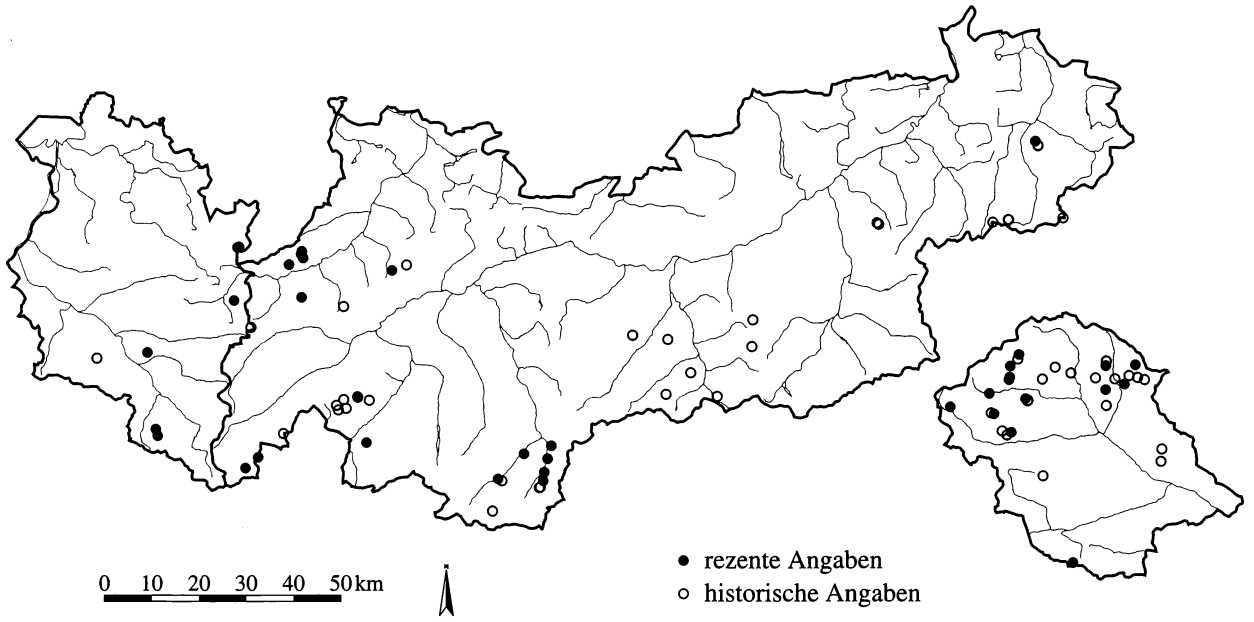
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

BRASSICACEAE
Draba nemorosa L. **386**



BRASSICACEAE
Draba siliquosa MB. **387**

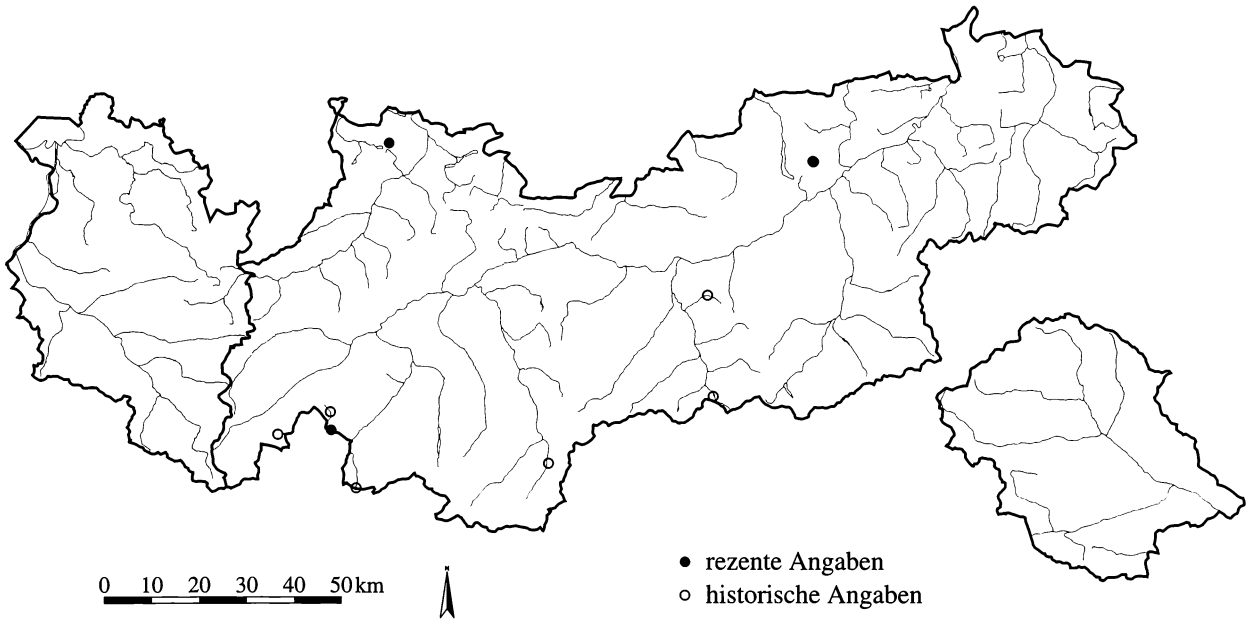


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

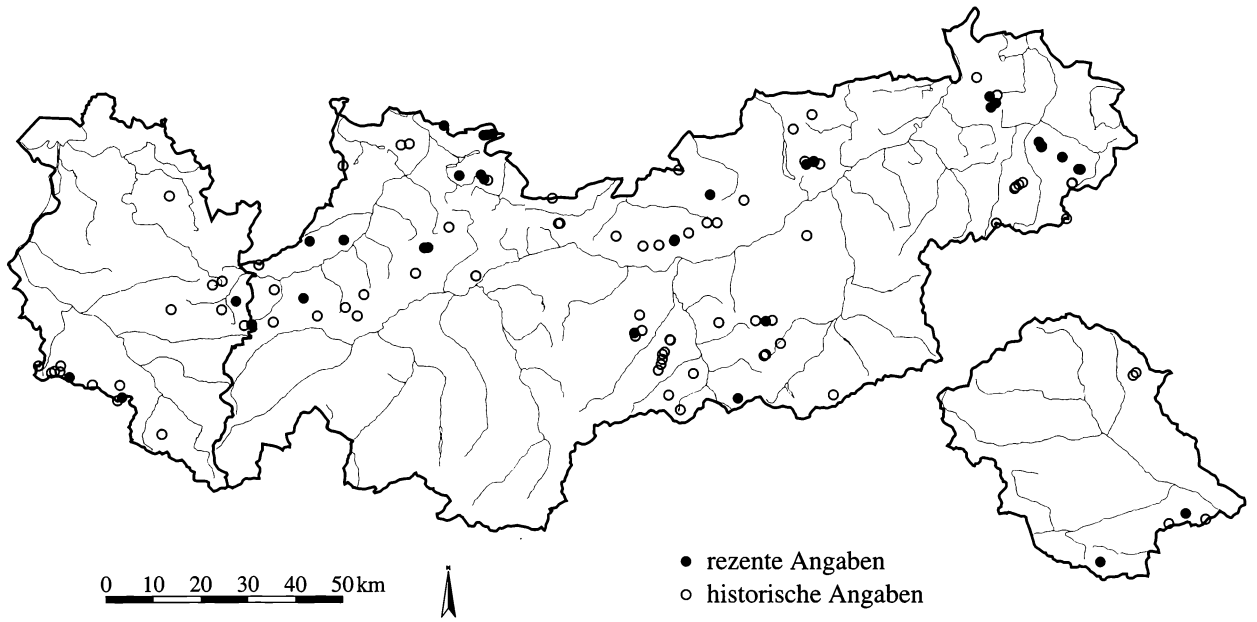
BRASSICACEAE

Draba thomasii Koch **388**



BRASSICACEAE

Draba tomentosa Clairv. **389**

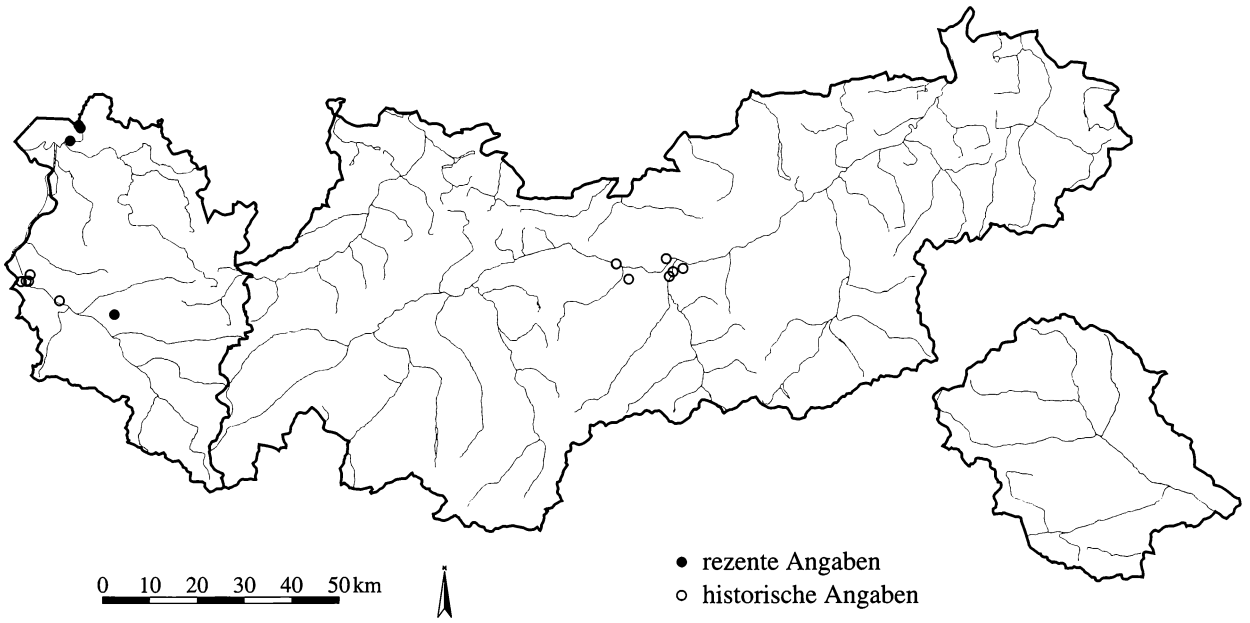


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

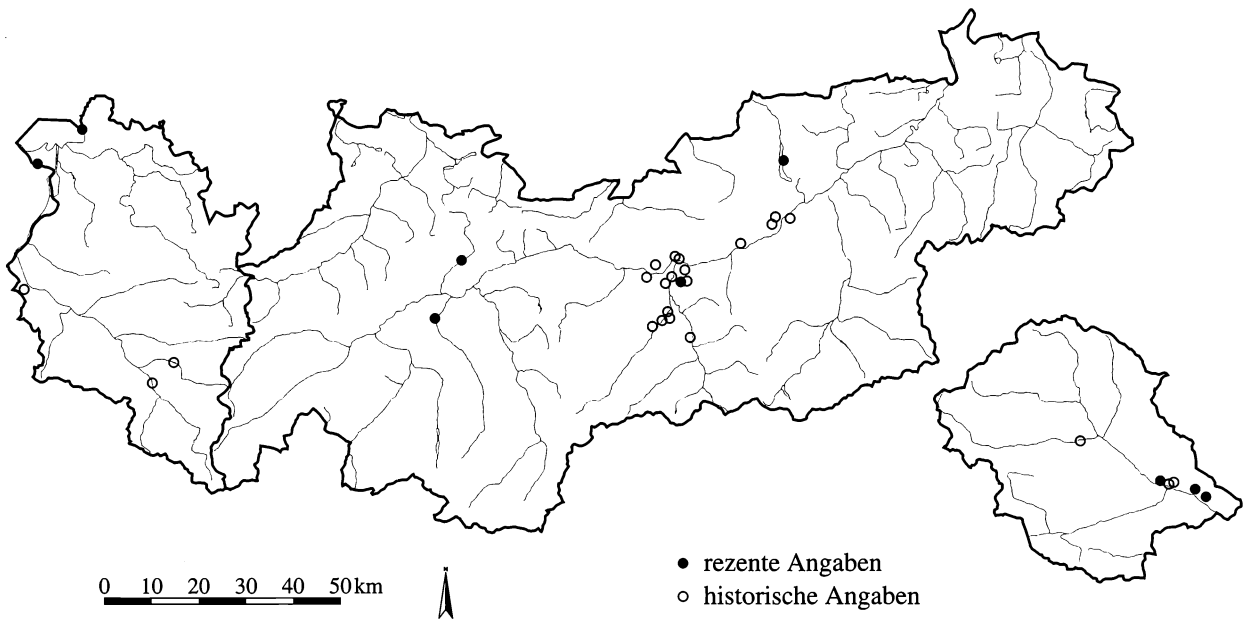
BRASSICACEAE

Erophila spathulata A. F. Lang **390**



BRASSICACEAE

Erophila verna (L.) Chevall. **391**

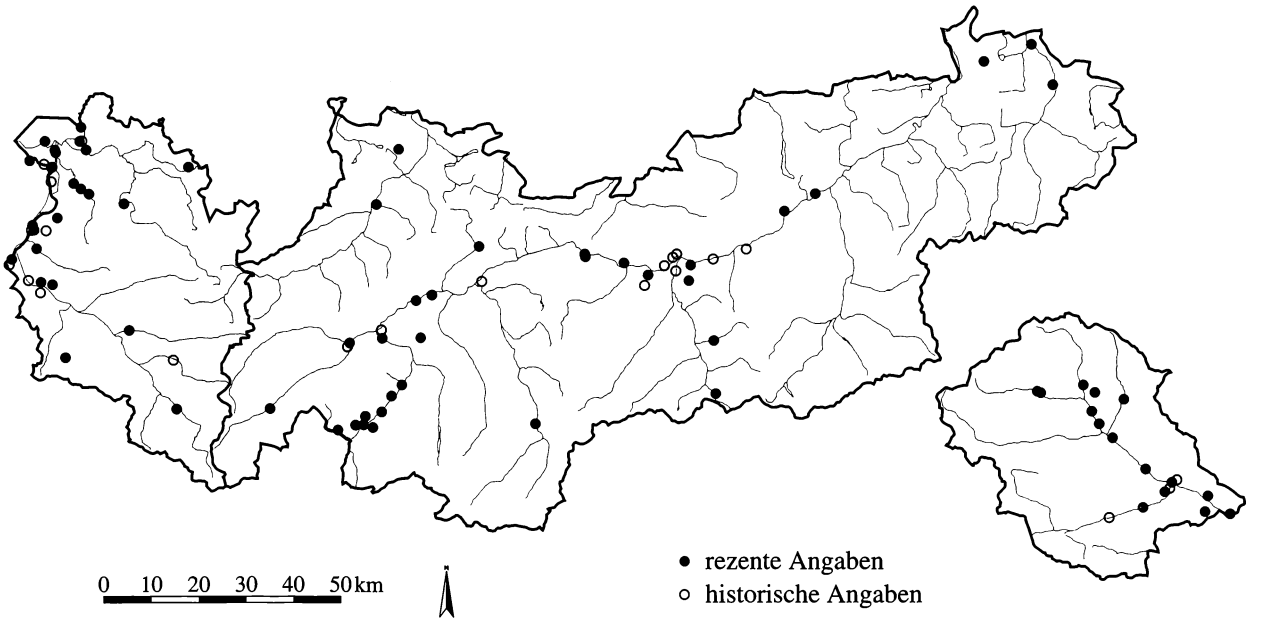


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

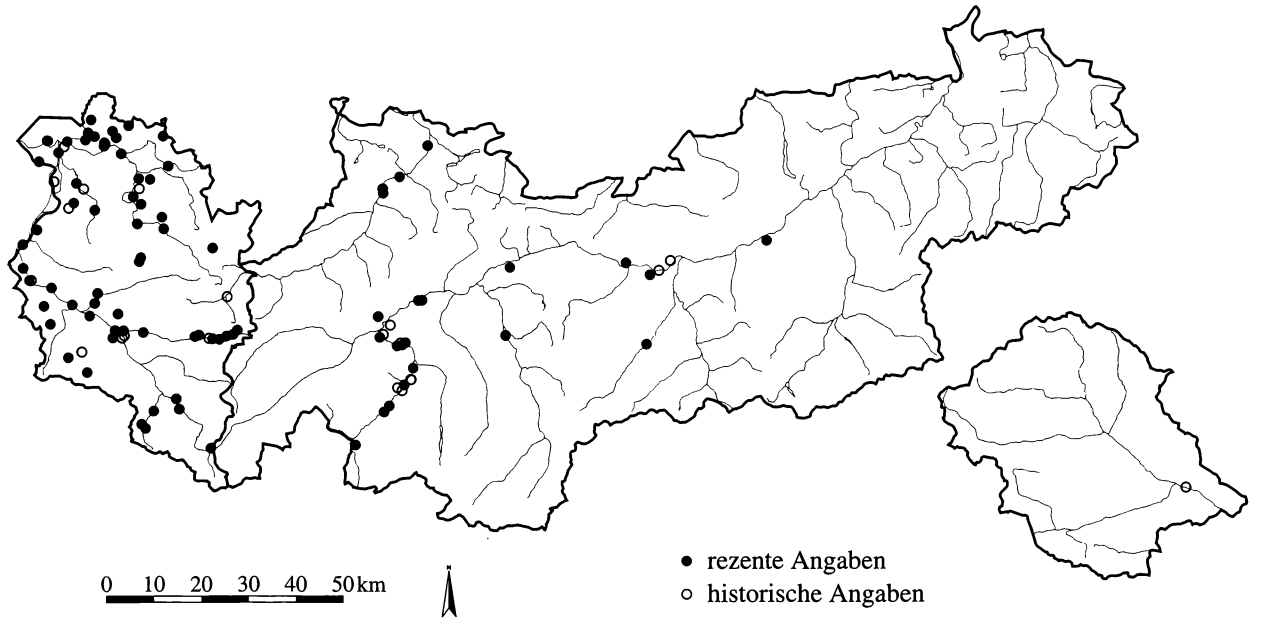
BRASSICACEAE

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz **392**



BRASSICACEAE

Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz **393**

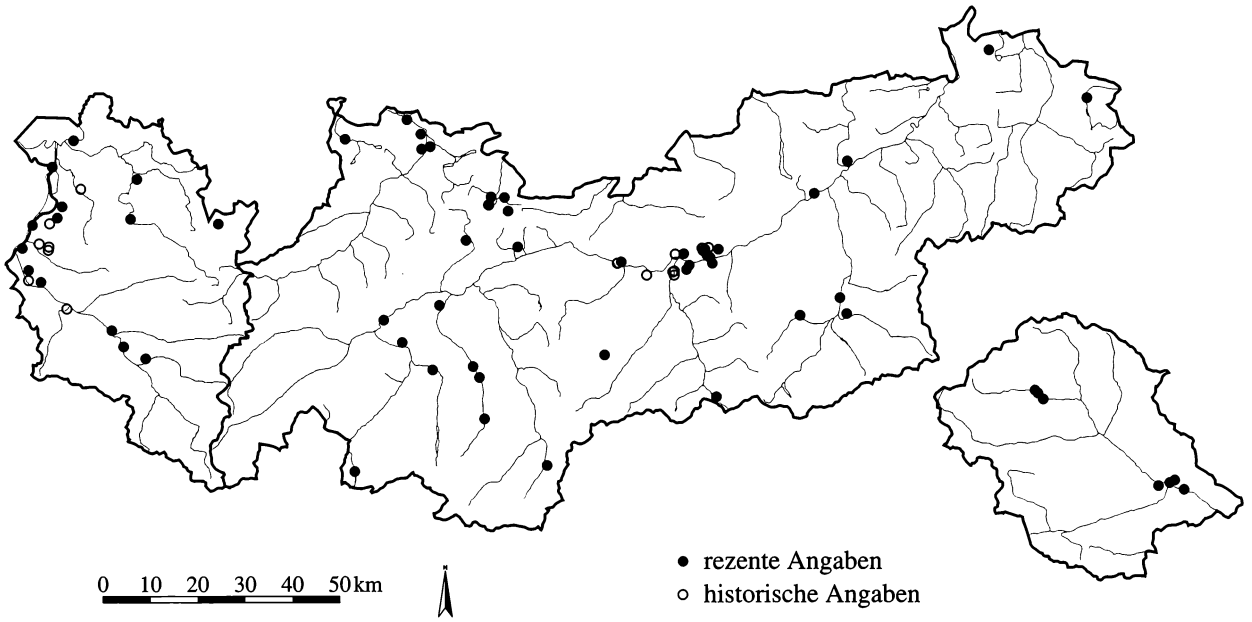


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

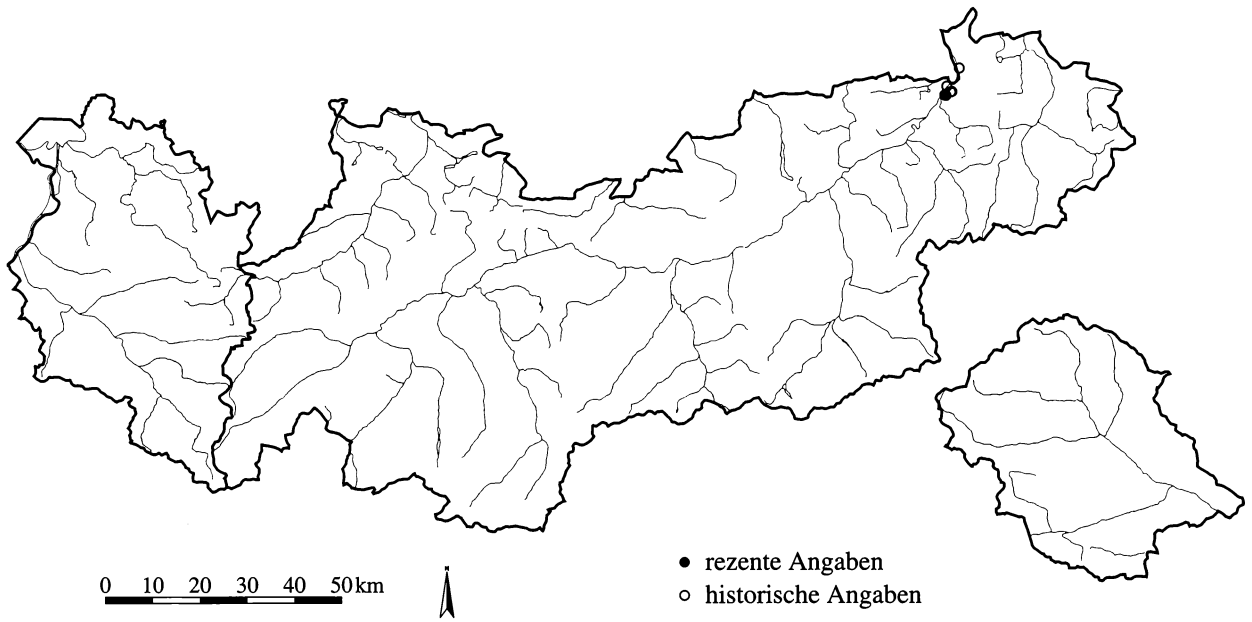
BRASSICACEAE

Erysimum cheiranthoides L. **394**



BRASSICACEAE

Erysimum odoratum Ehrh. **395**

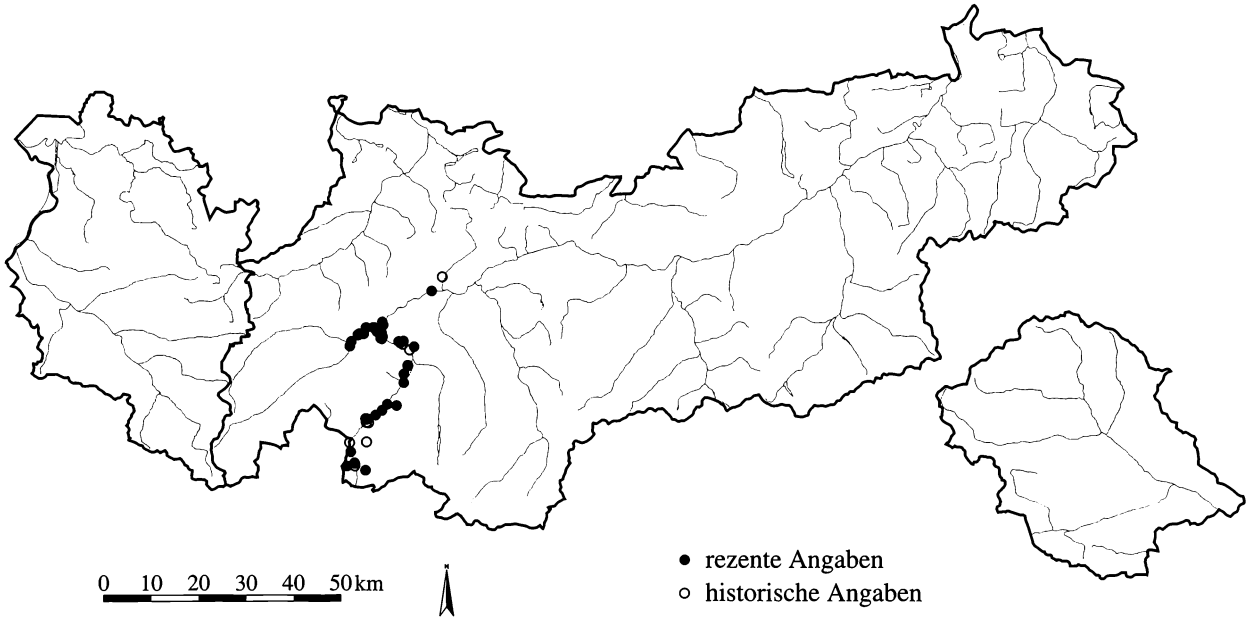


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

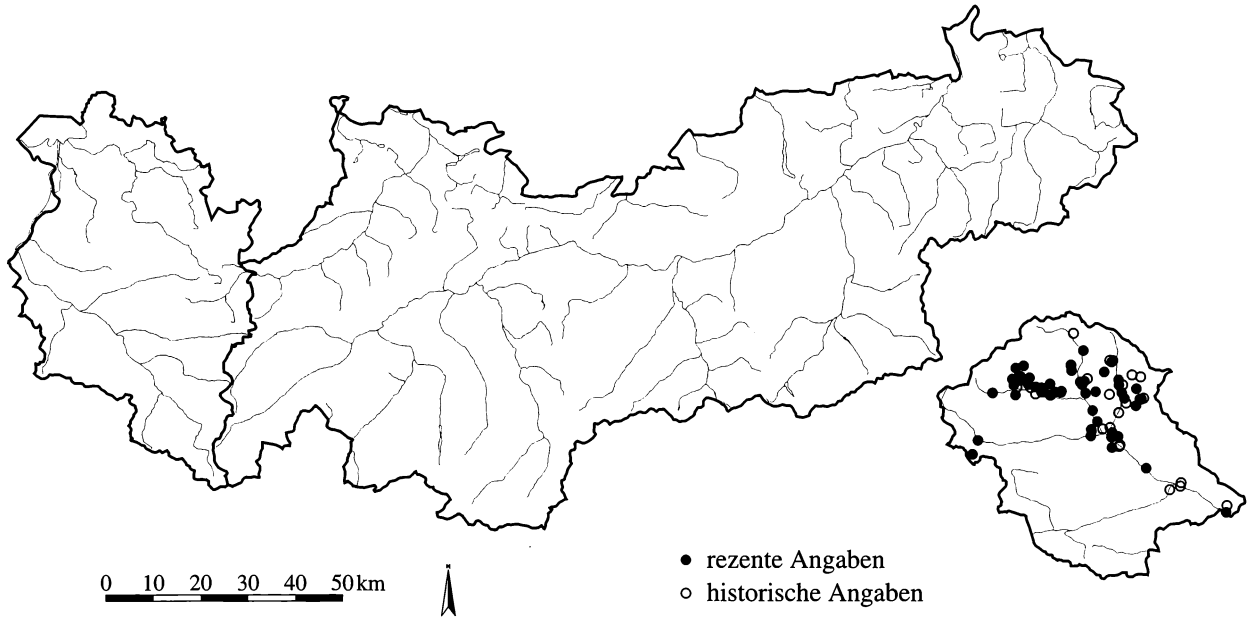
BRASSICACEAE

Erysimum rhaeticum (Schleich. ex Hornem.) DC. **396**



BRASSICACEAE

Erysimum sylvestre (Cr.) Scop. **397**

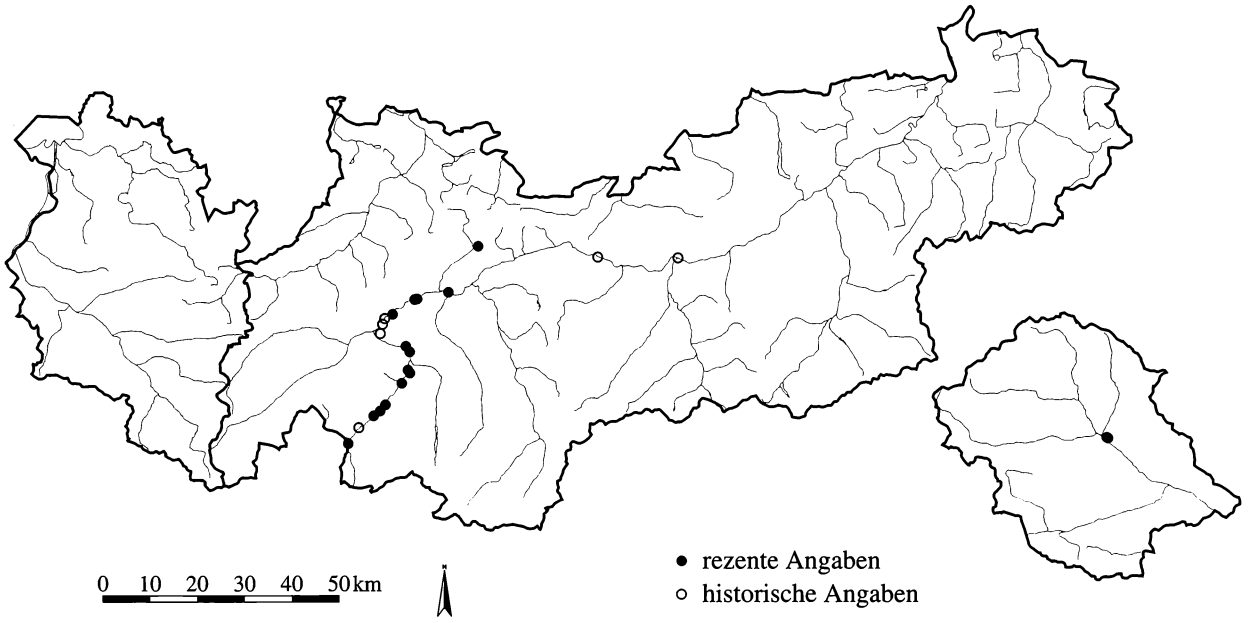


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

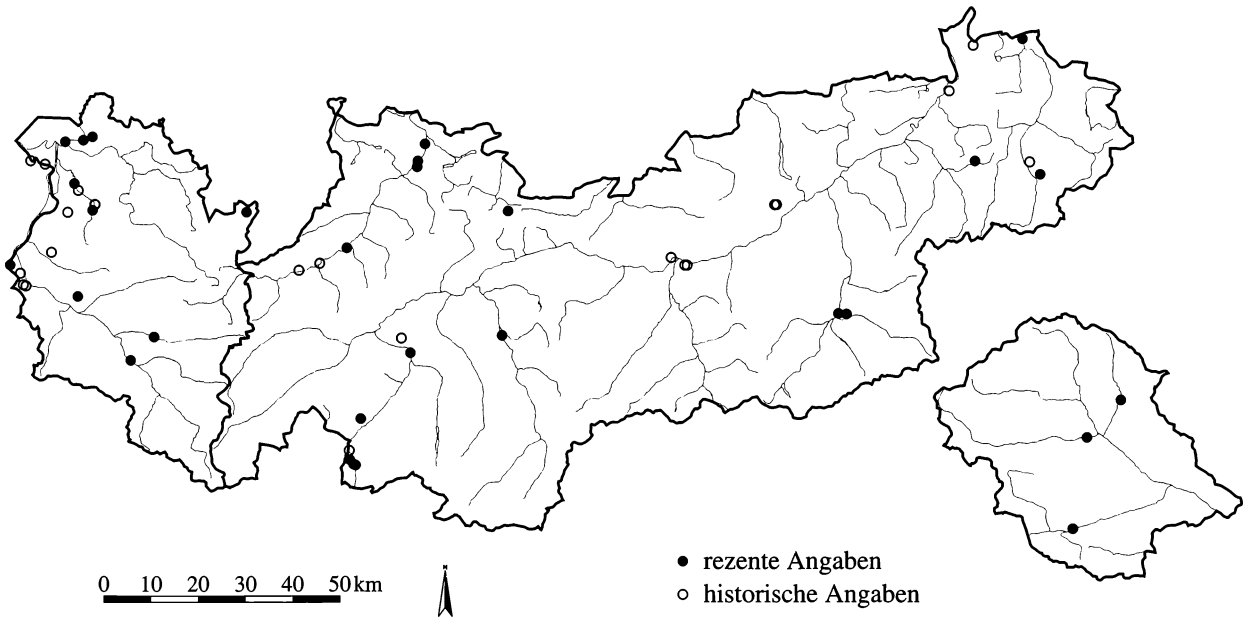
BRASSICACEAE

Erysimum virgatum Roth **398**



BRASSICACEAE

Hesperis matronalis L. **399**

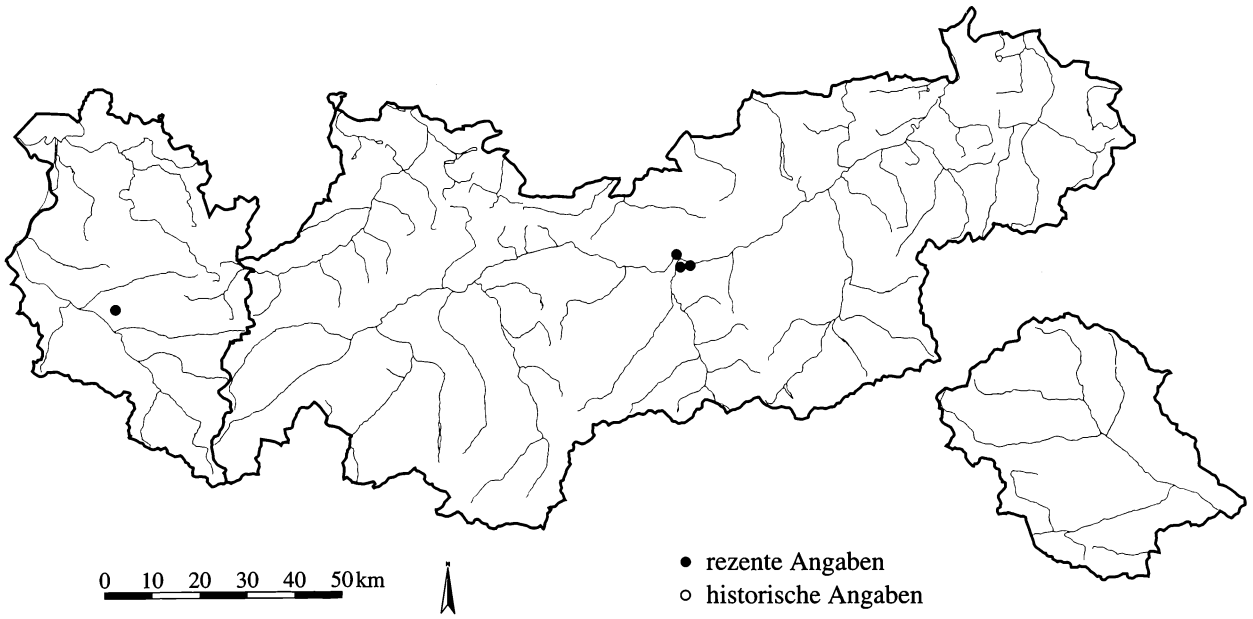


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

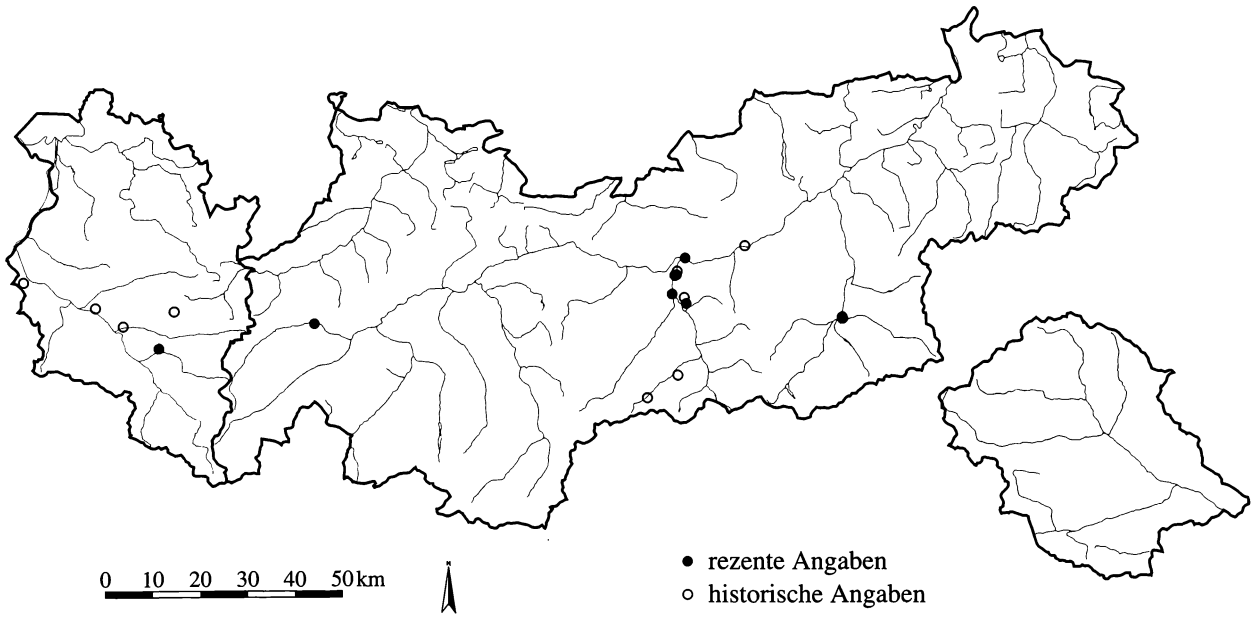
BRASSICACEAE

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. **400**



BRASSICACEAE

Isatis tinctoria L. **401**

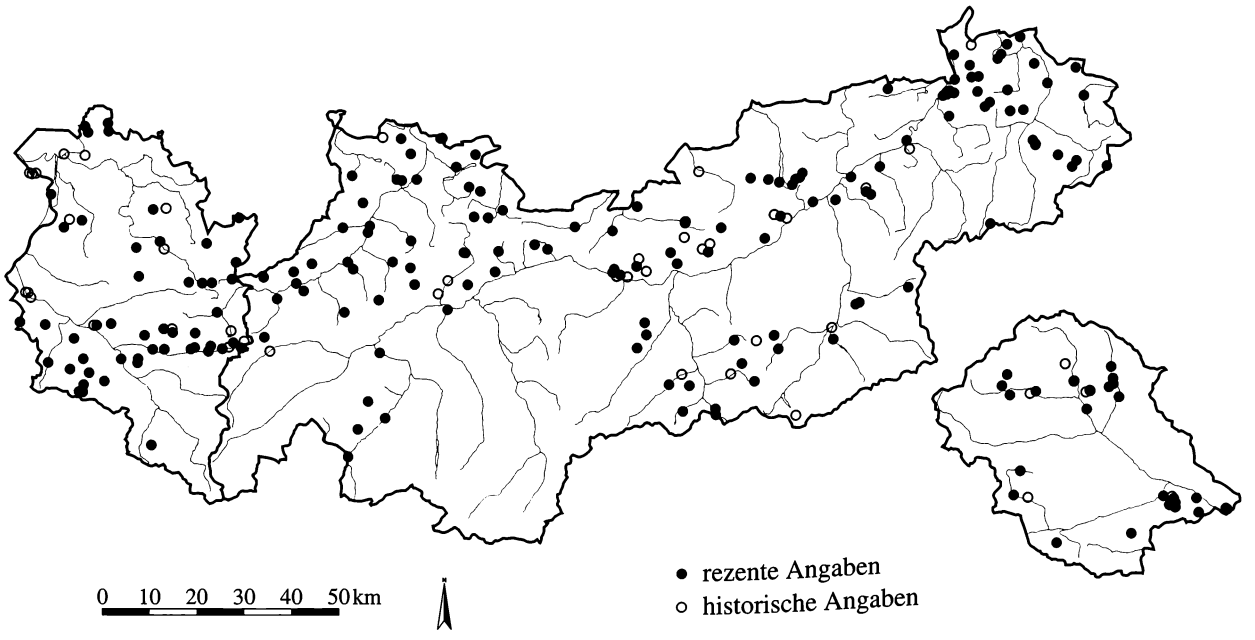


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

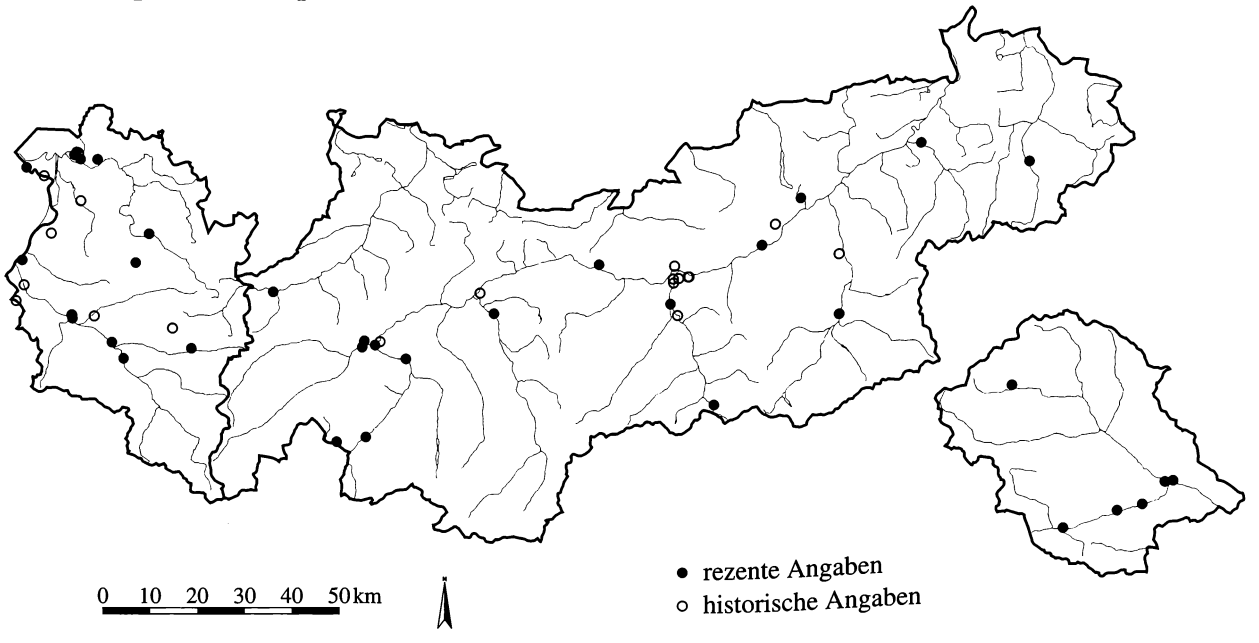
BRASSICACEAE
Kernera saxatilis (L.) Rchb.

402



BRASSICACEAE
Lepidium campestre (L.) R. Br.

403

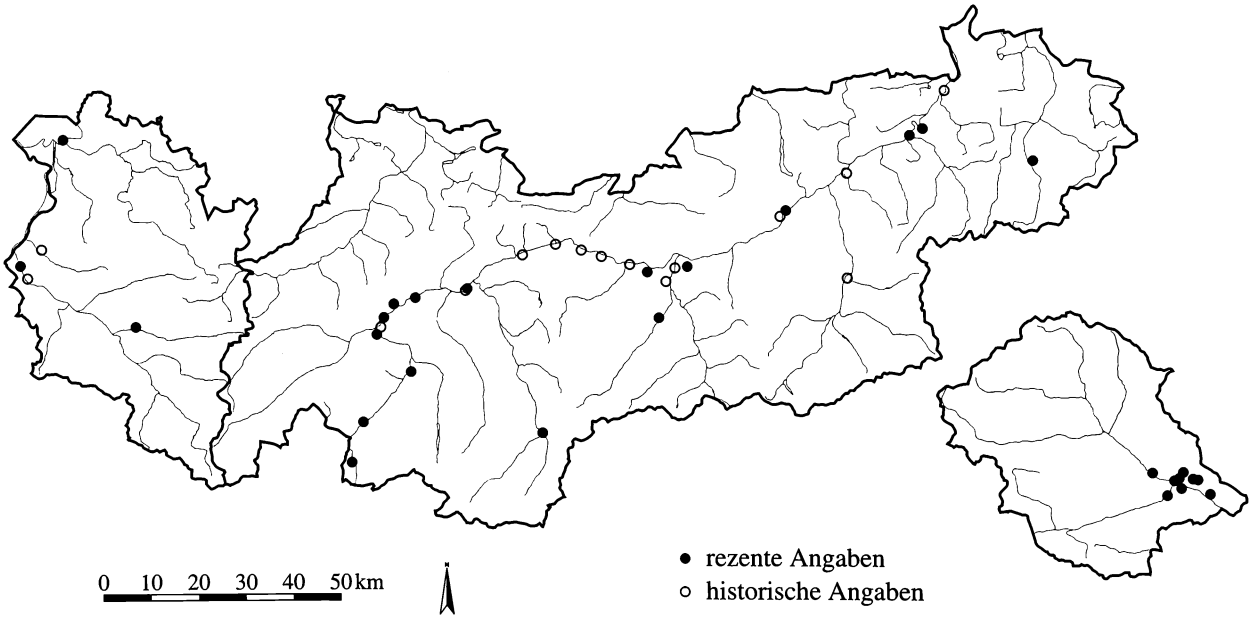


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

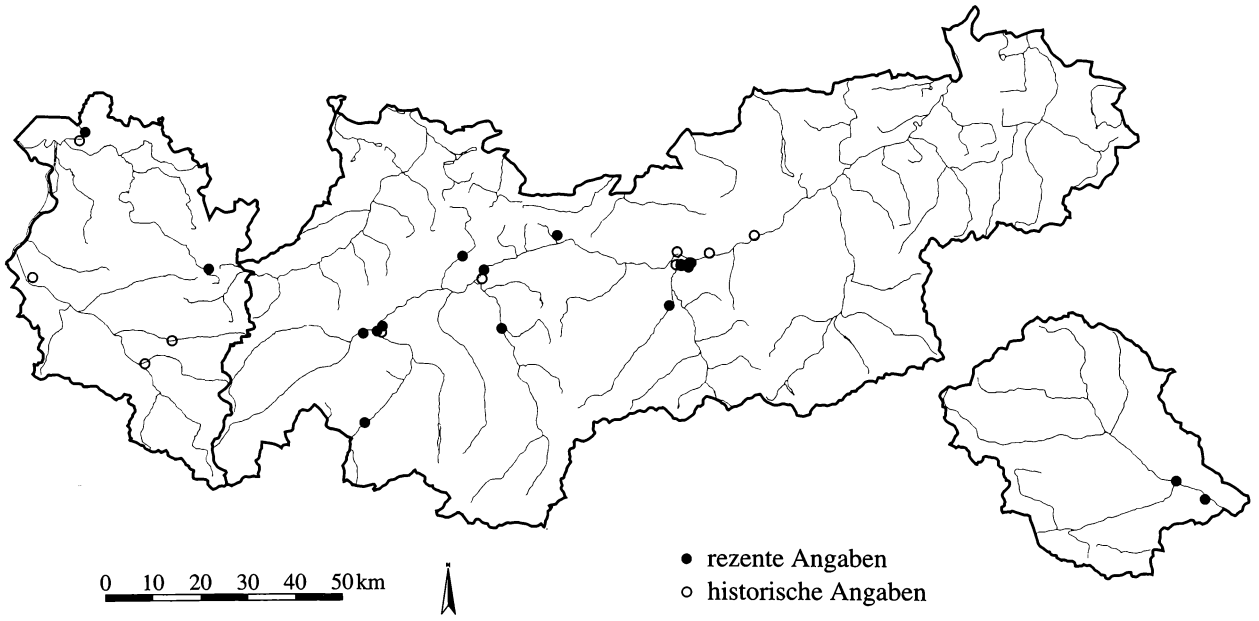
BRASSICACEAE

Lepidium densiflorum Schrad. **404**



BRASSICACEAE

Lepidium ruderale L. **405**

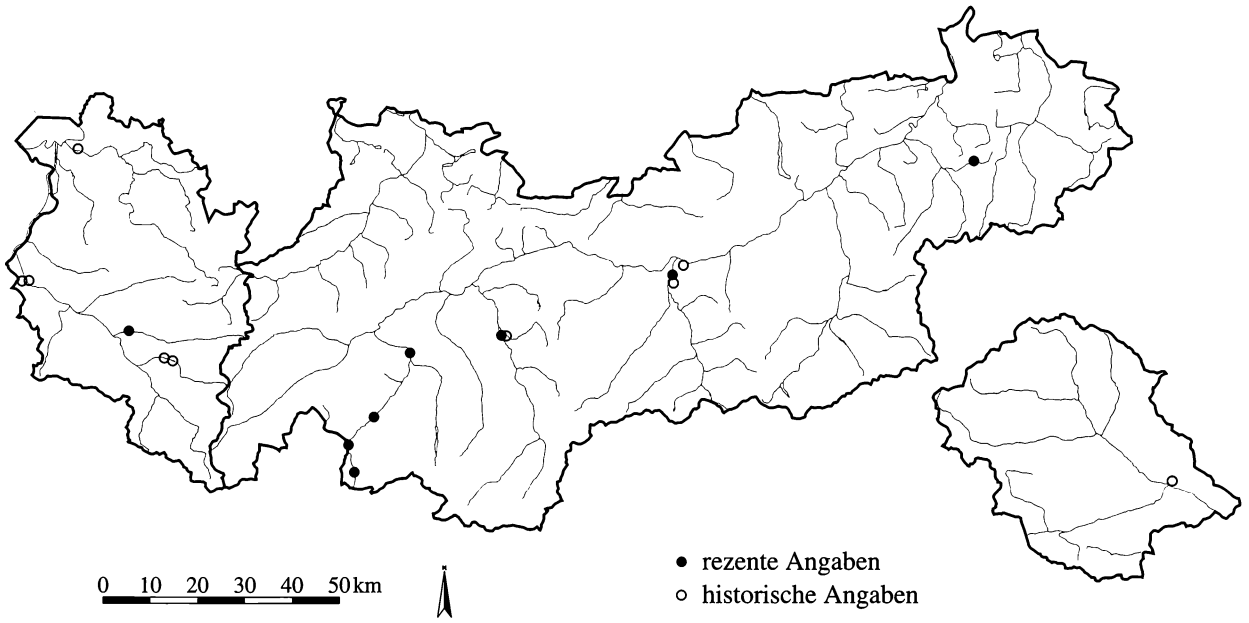


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

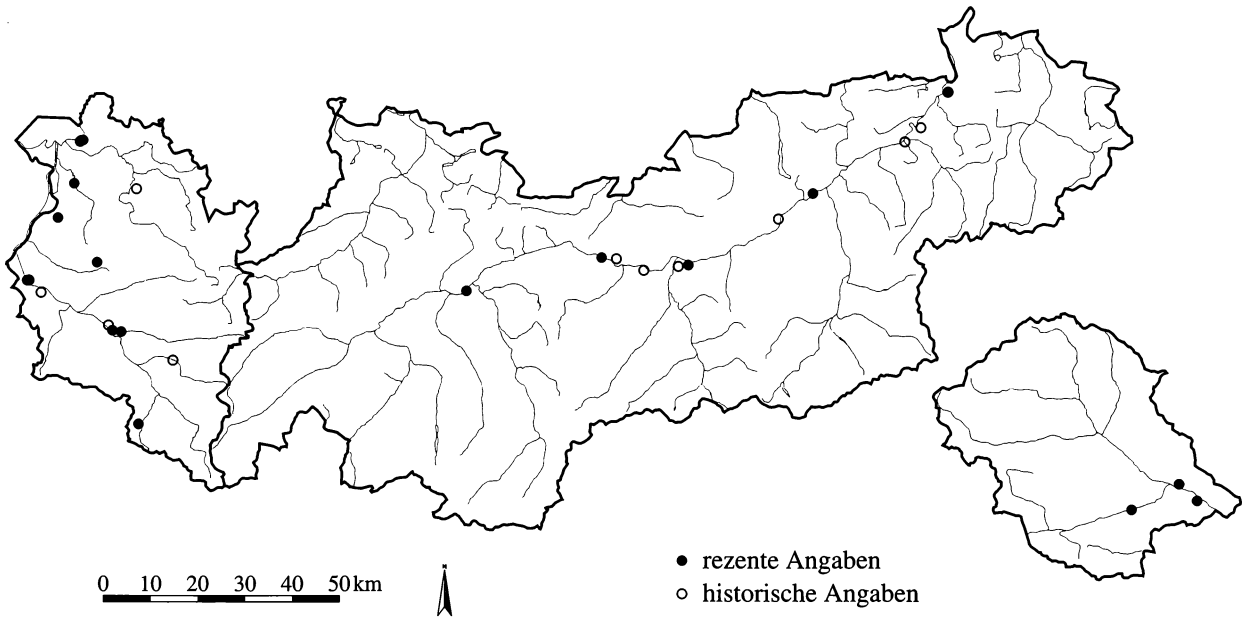
BRASSICACEAE

Lepidium sativum L. **406**



BRASSICACEAE

Lepidium virginicum L. **407**

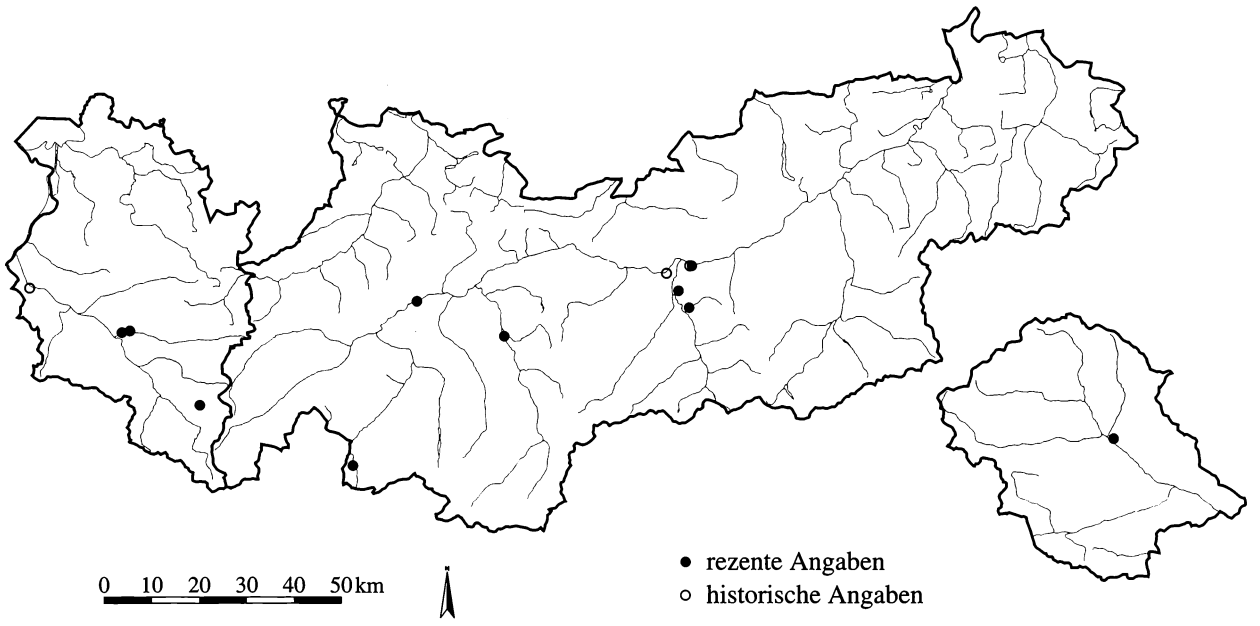


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

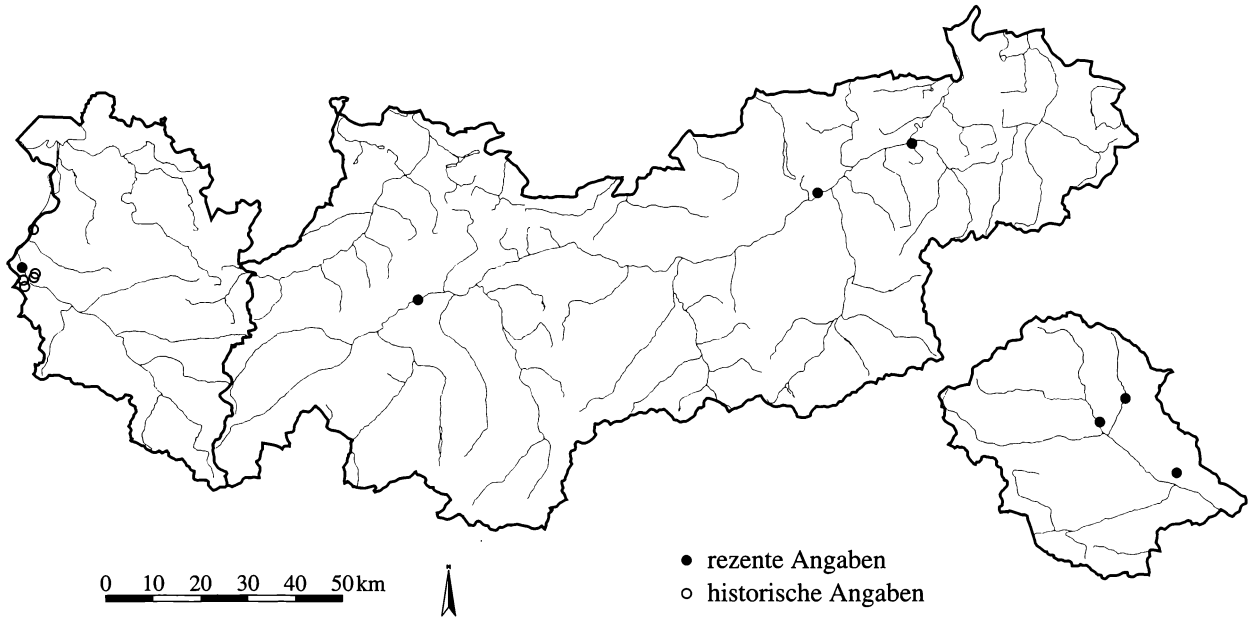
BRASSICACEAE

Lobularia maritima (L.) Desv. **408**



BRASSICACEAE

Lunaria annua L. **409**

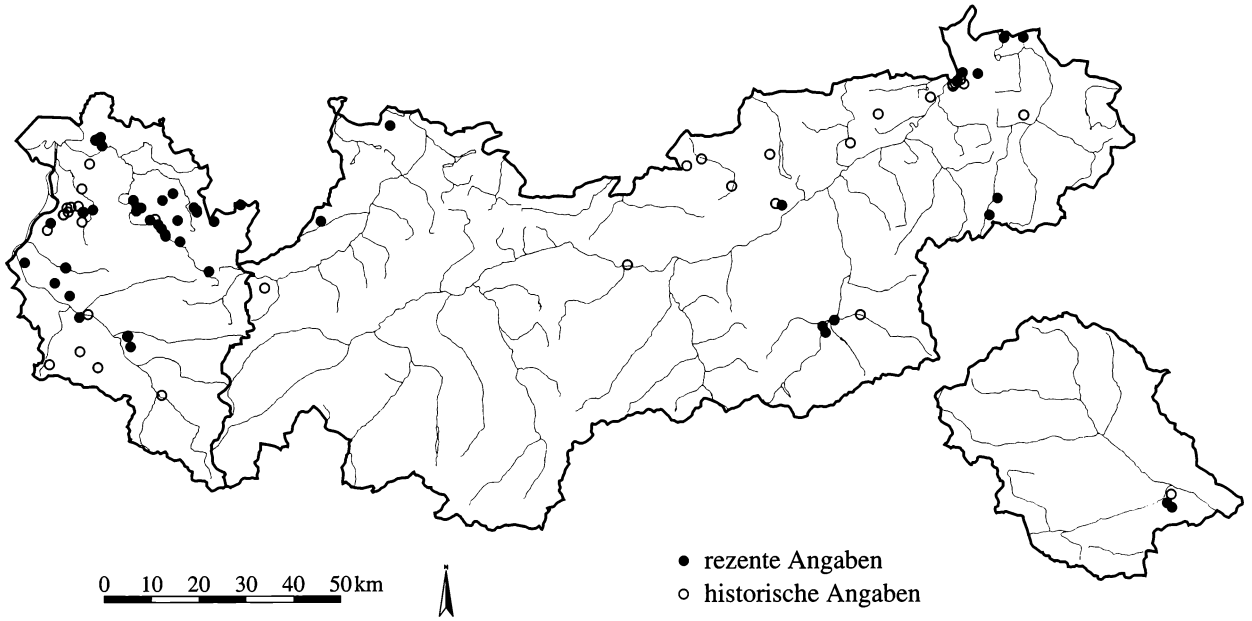


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

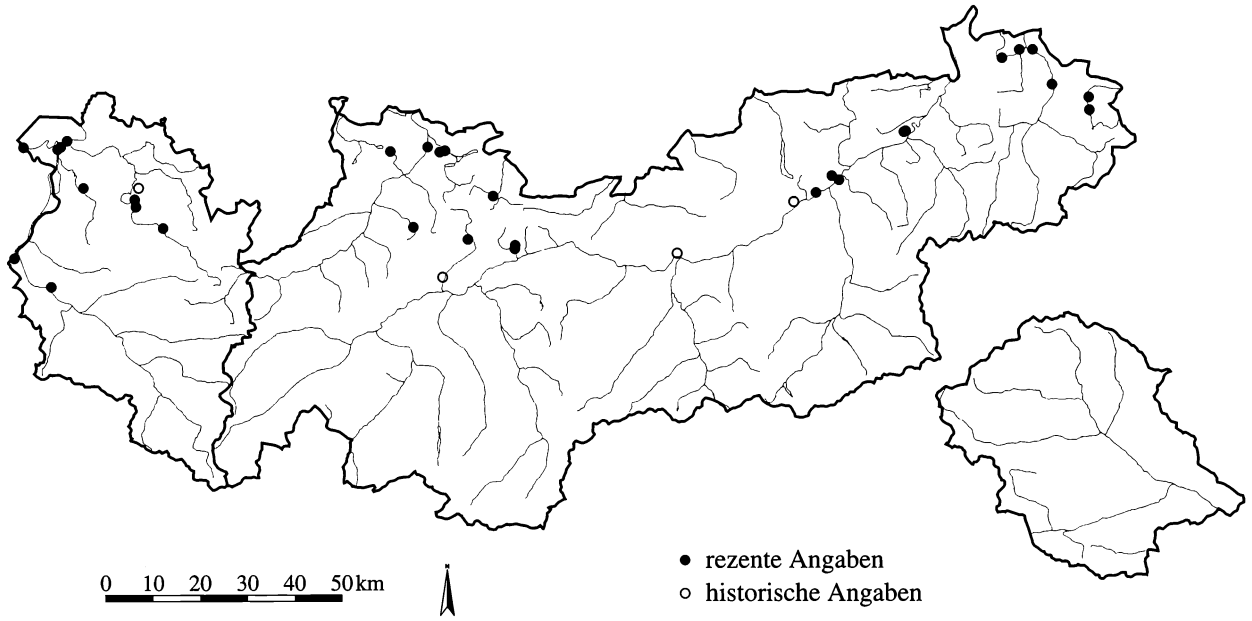
BRASSICACEAE

Lunaria rediviva L. **410**



BRASSICACEAE

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb. **411**

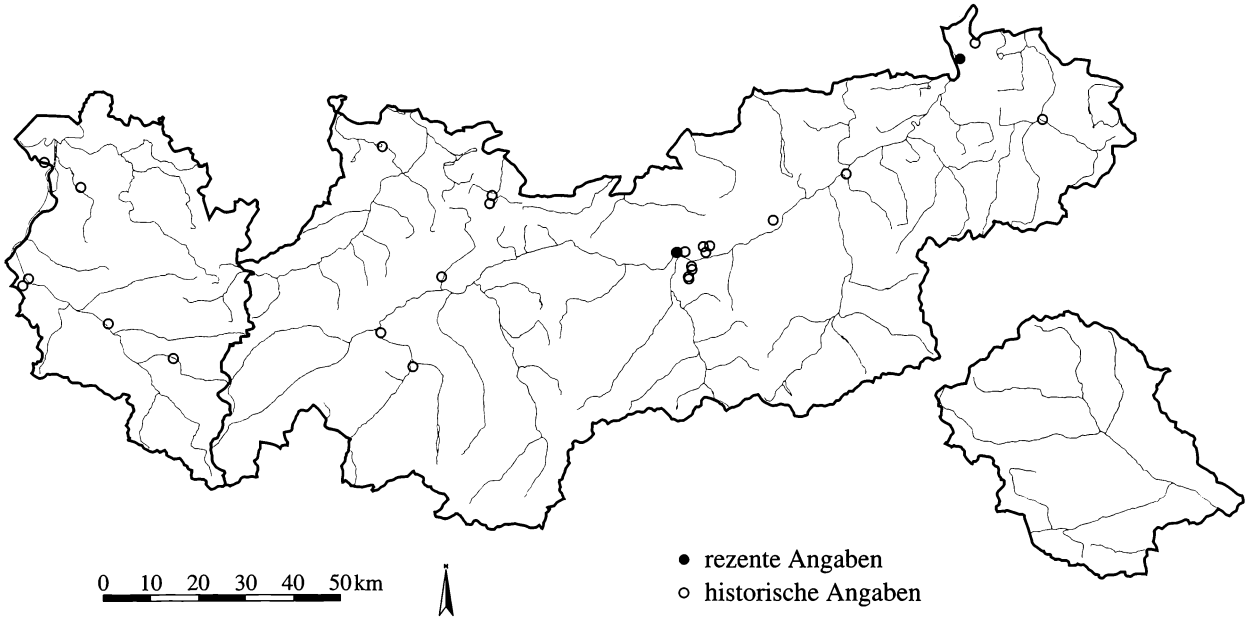


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

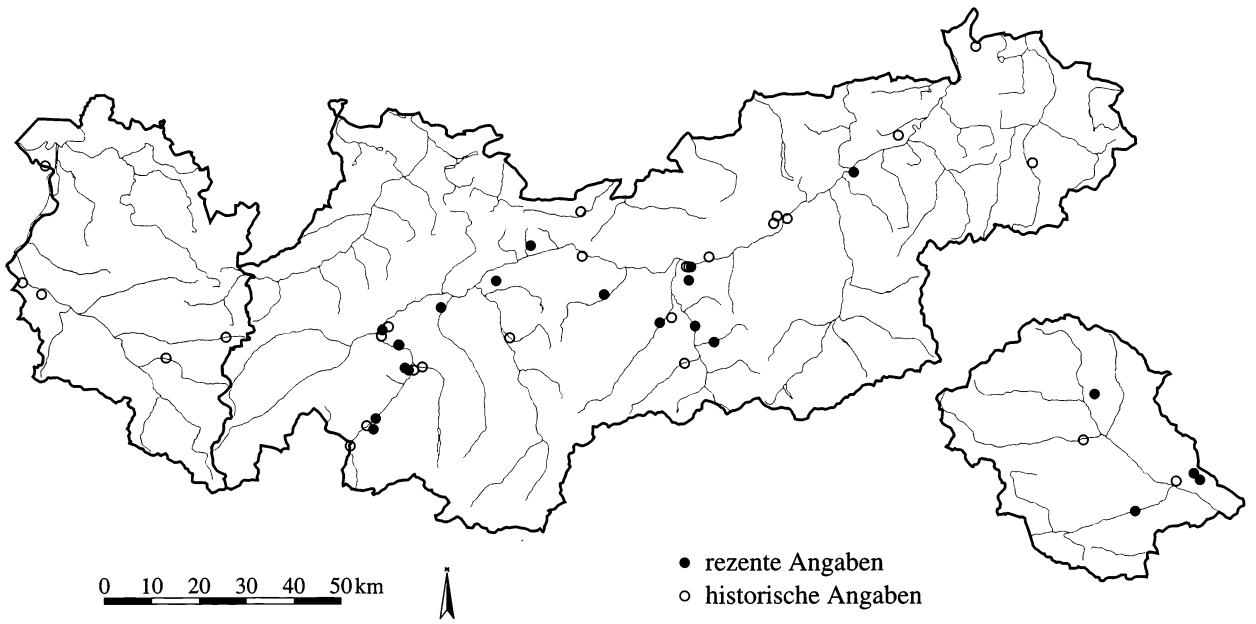
BRASSICACEAE

Nasturtium officinale R. Br. **412**



BRASSICACEAE

Neslia paniculata (L.) Desv. **413**

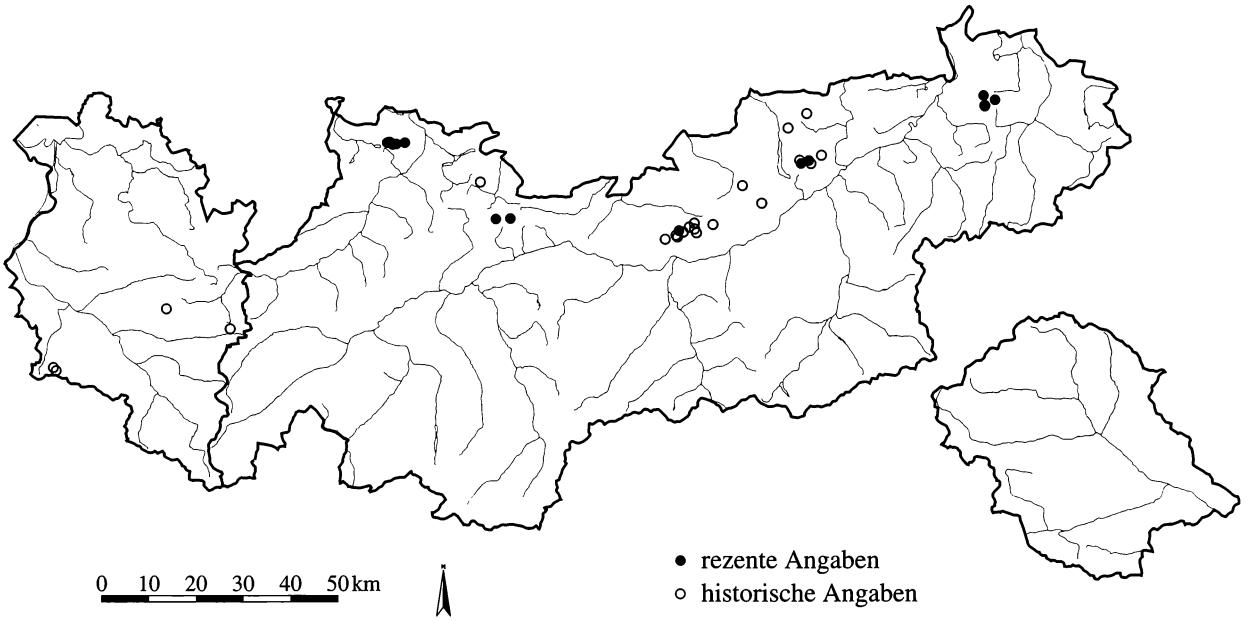


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

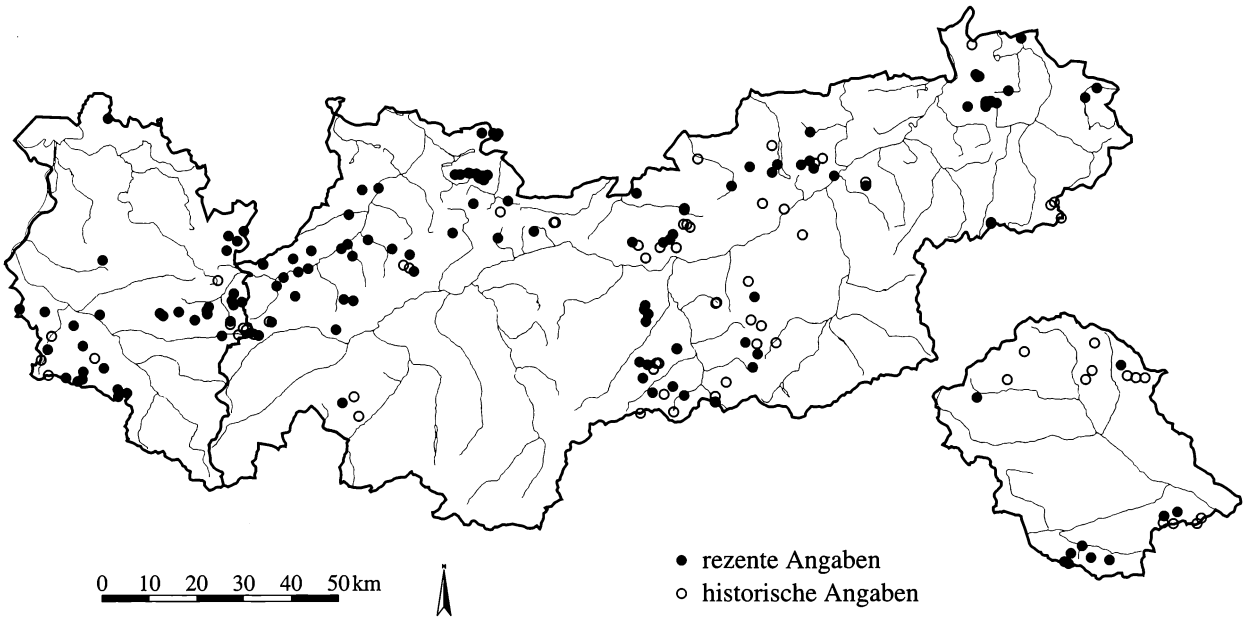
BRASSICACEAE

Petrocallis pyrenaica (L.) R. Br. **414**



BRASSICACEAE

Prizelago alpina (L.) O. Kuntze ssp. alpina **415**

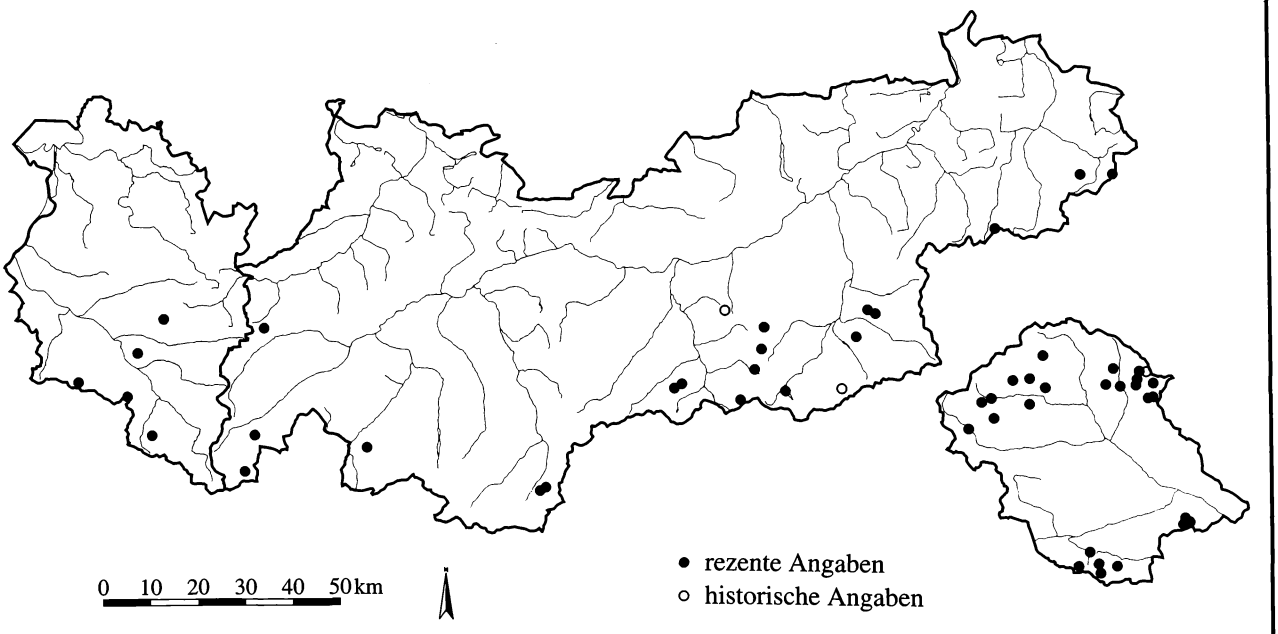


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

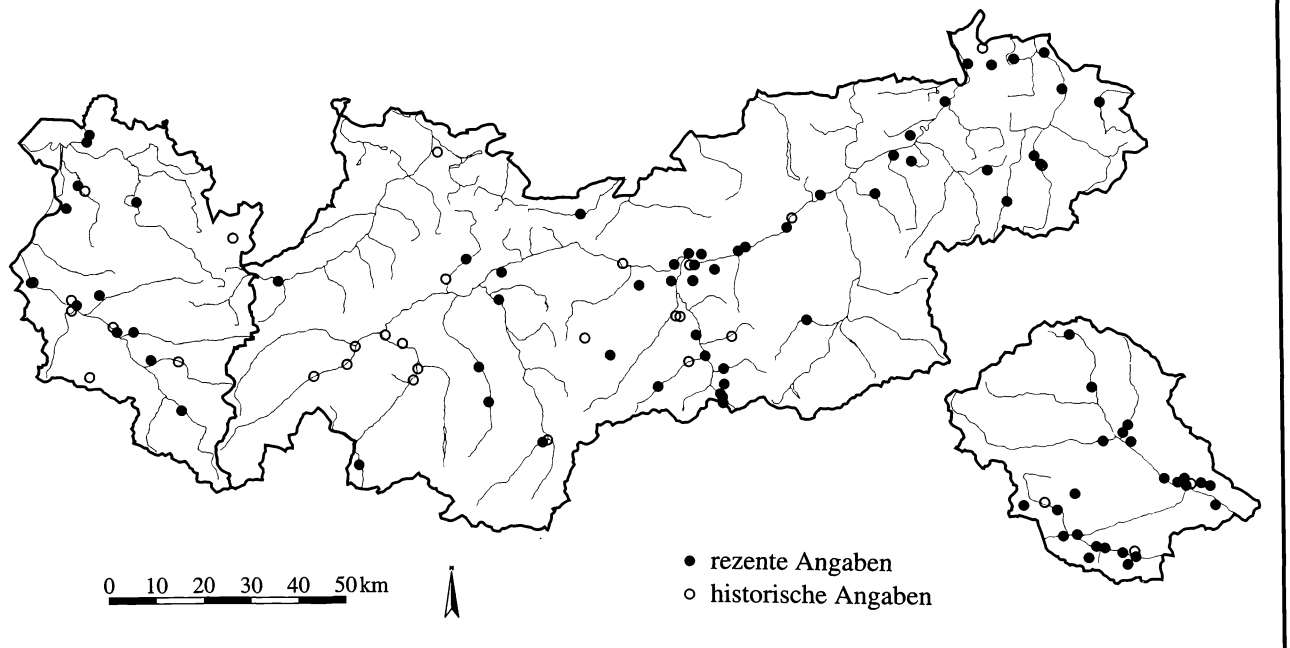
BRASSICACEAE

Prizelago alpina (L.) O. Kuntze ssp. brevicaulis (Spreng.) Greut. & Burdet **416**



BRASSICACEAE

Raphanus raphanistrum L. **417**

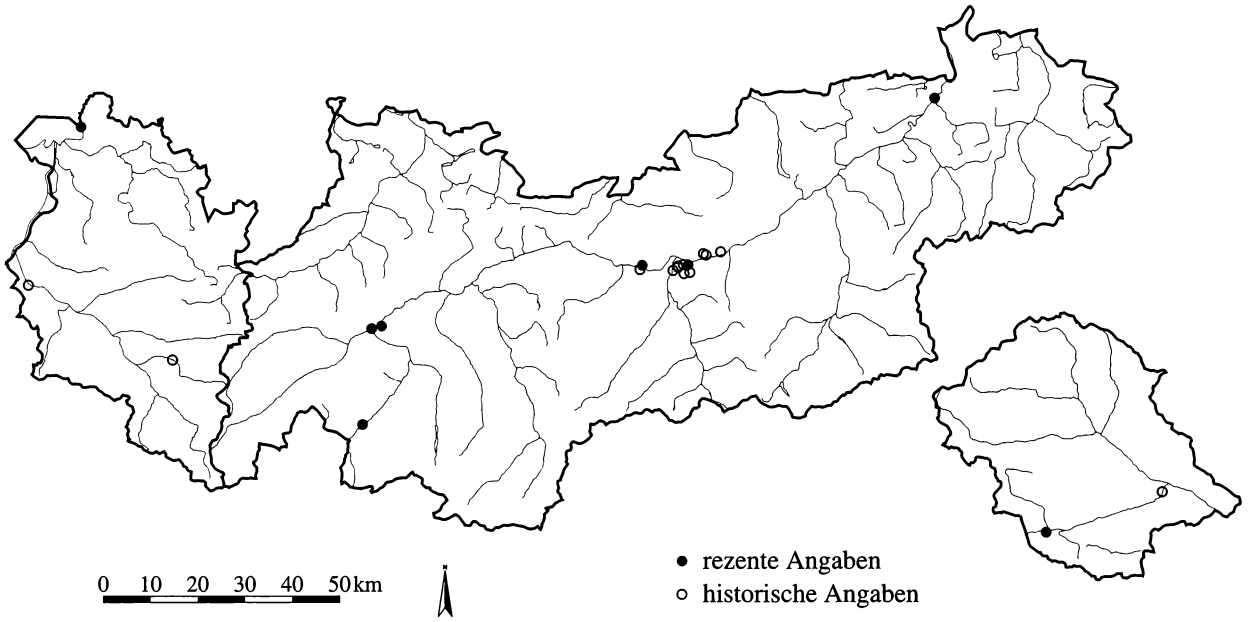


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

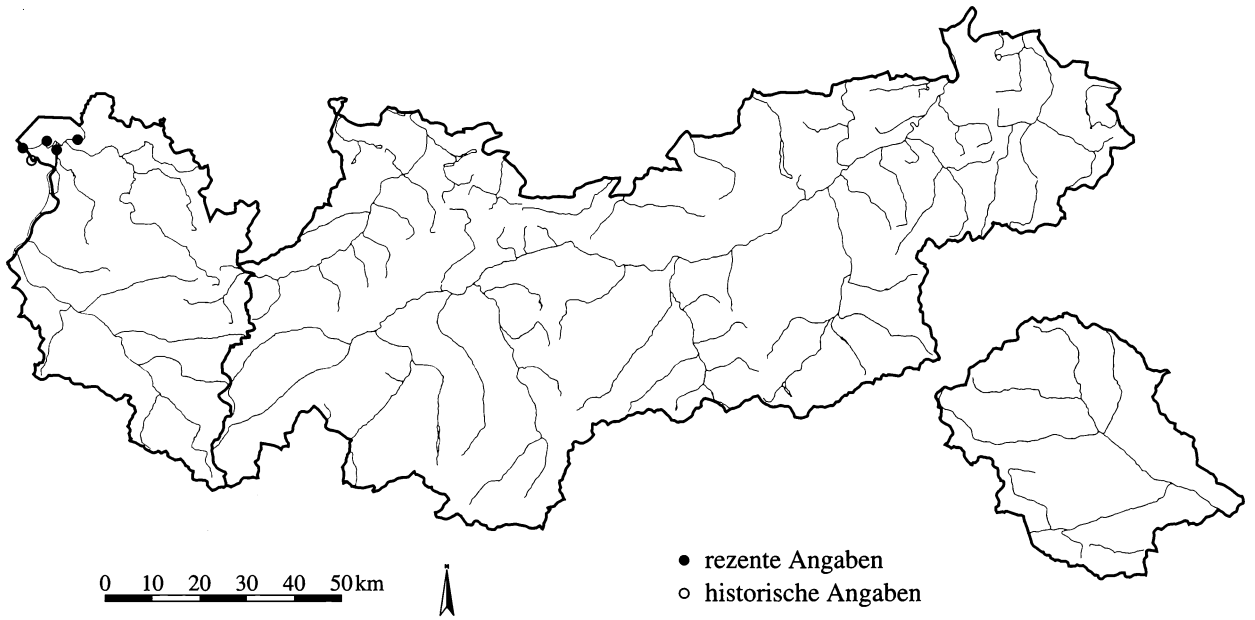
BRASSICACEAE

Rapistrum rugosum (L.) All. ssp. rugosum **418**



BRASSICACEAE

Rorippa amphibia (L.) Bess. **419**

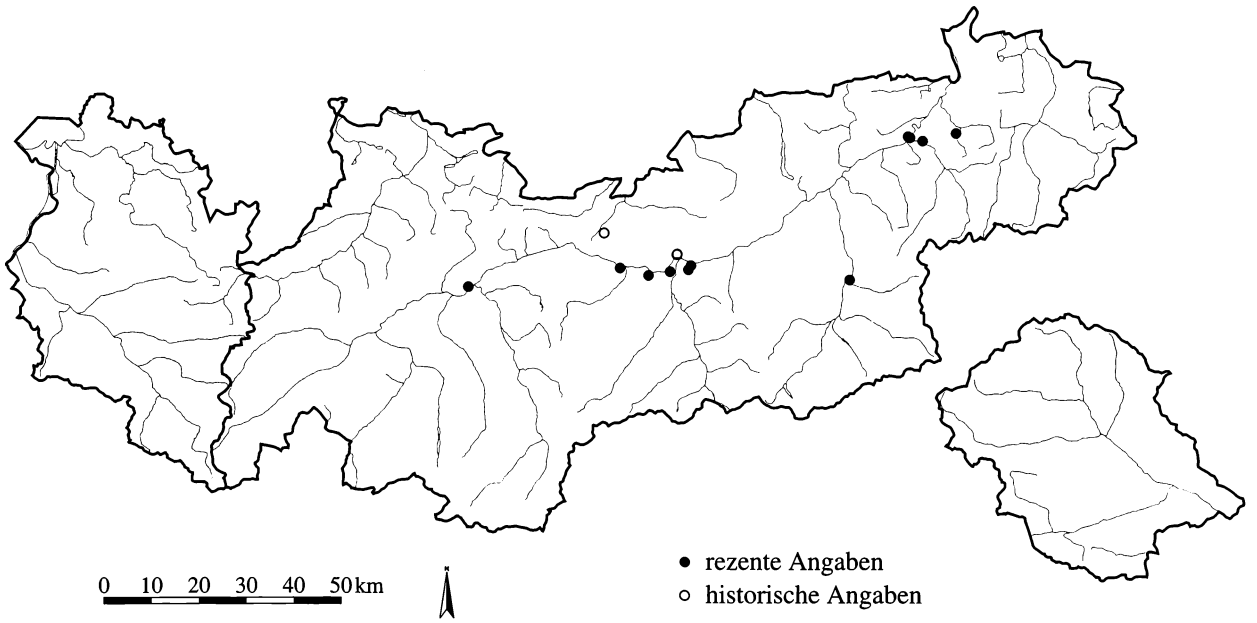


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

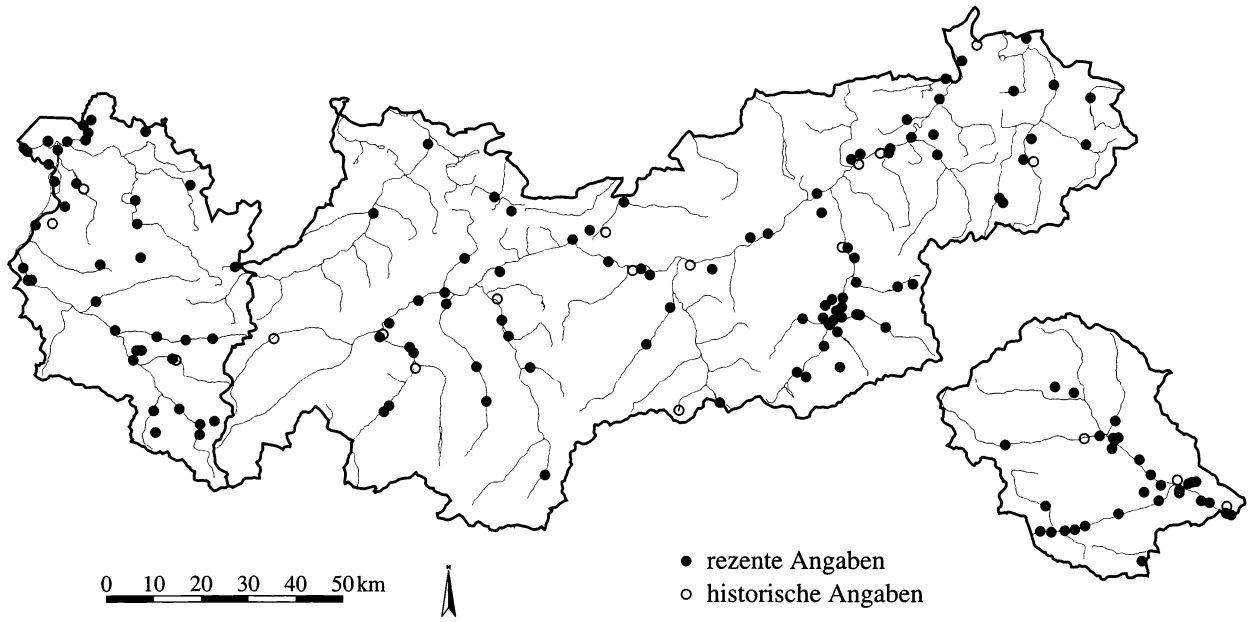
BRASSICACEAE

Rorippa austriaca (Cr.) Bess. **420**



BRASSICACEAE

Rorippa palustris (L.) Bess. emend. Jons. **421**

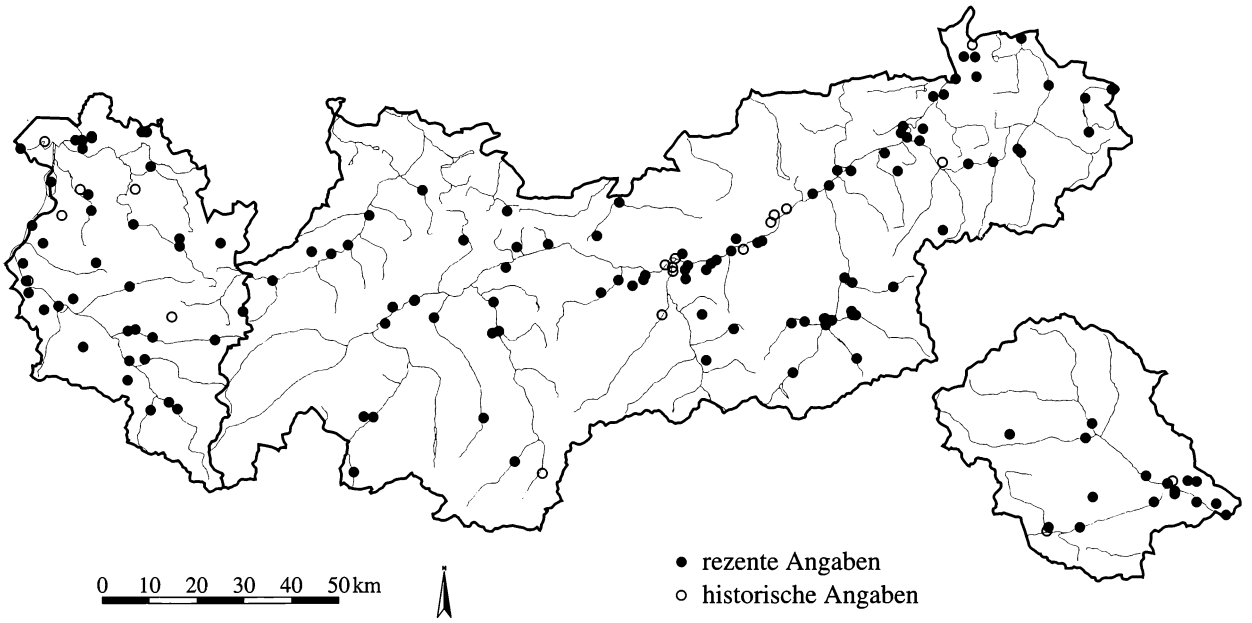


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

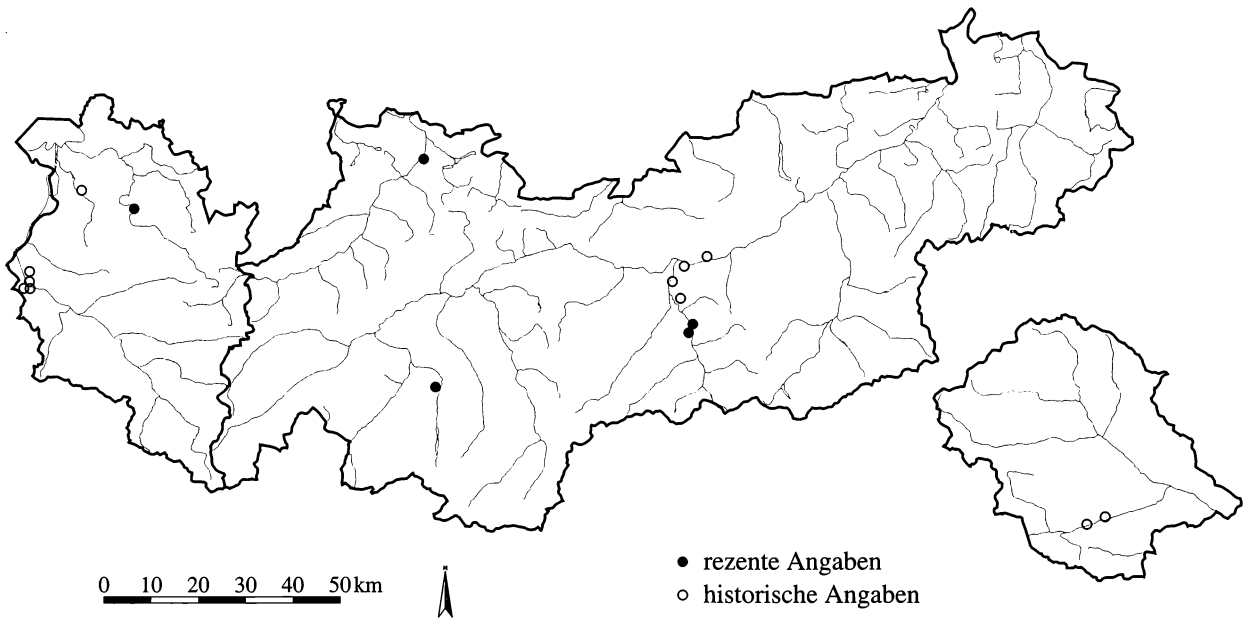
BRASSICACEAE

Rorippa sylvestris (L.) Bess. **422**



BRASSICACEAE

Sinapis alba L. ssp. alba **423**

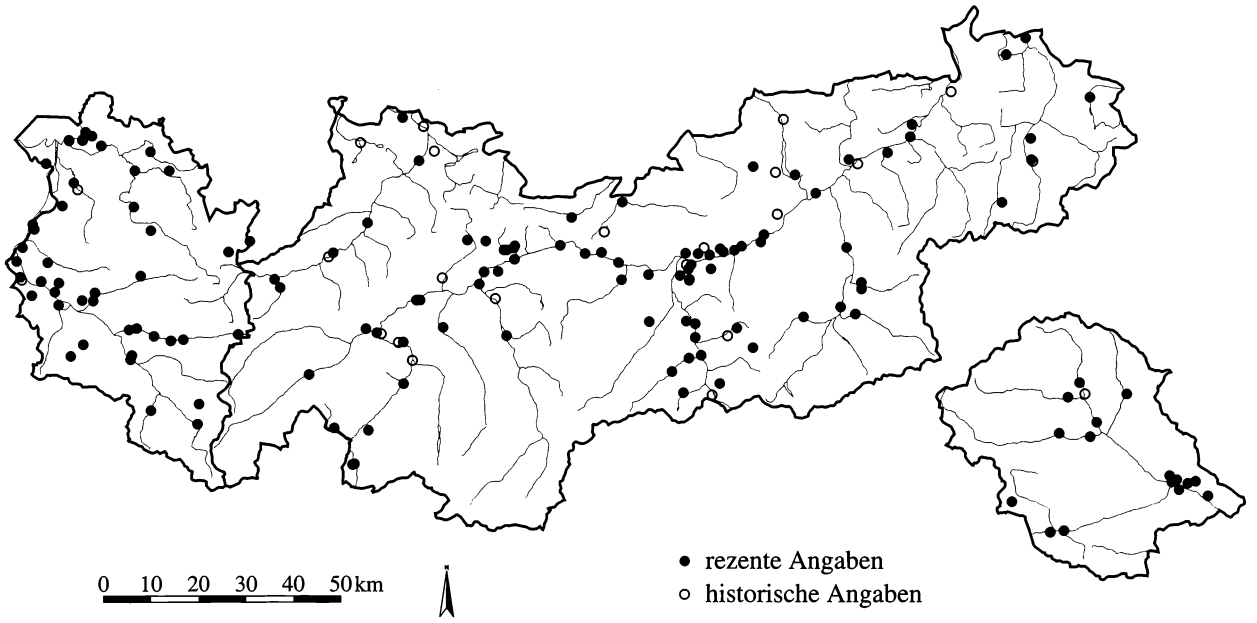


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

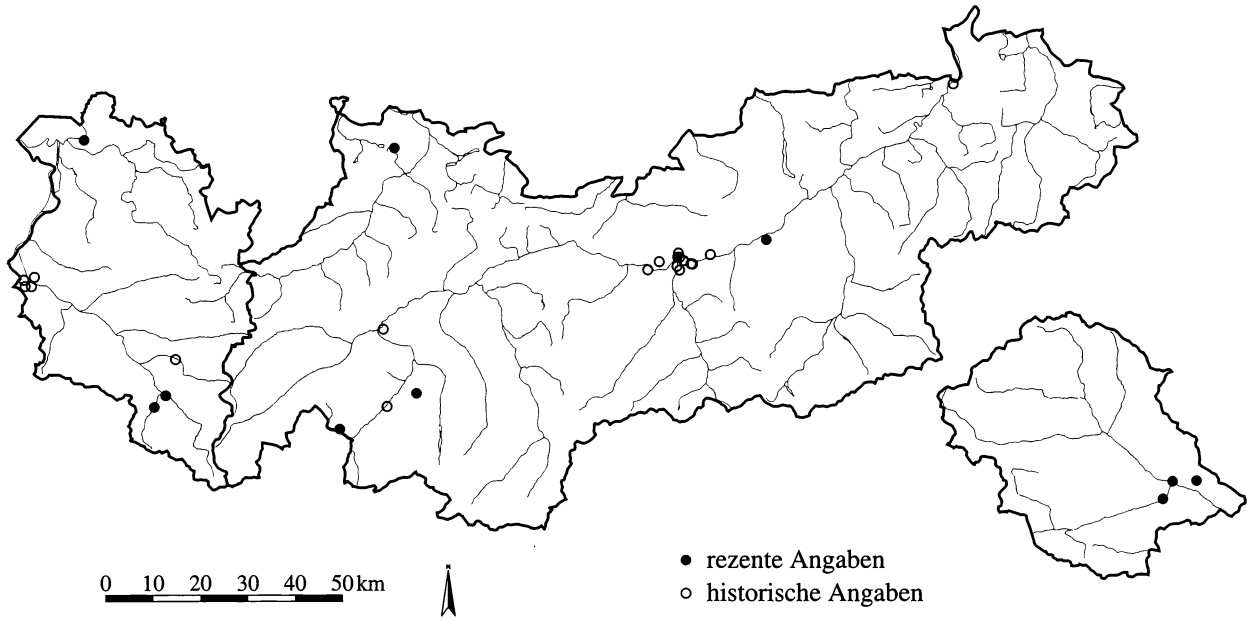
BRASSICACEAE

Sinapis arvensis L. **424**



BRASSICACEAE

Sisymbrium altissimum L. **425**

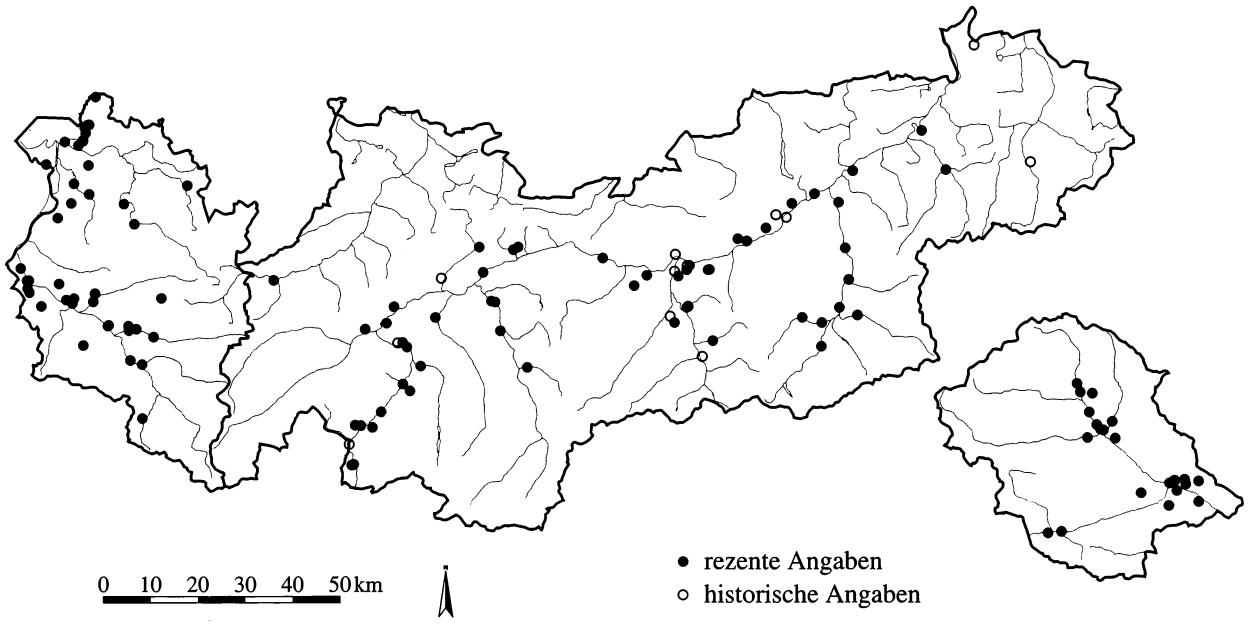


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

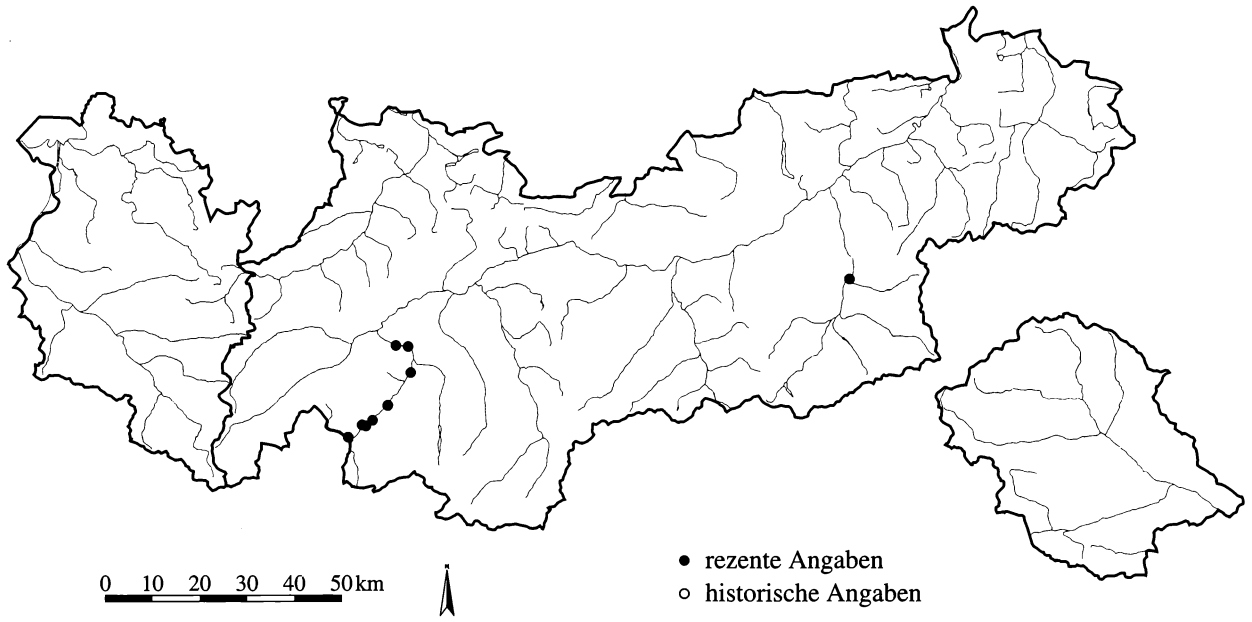
BRASSICACEAE

Sisymbrium officinale (L.) Scop. **426**



BRASSICACEAE

Sisymbrium pallescens Jord. **427**

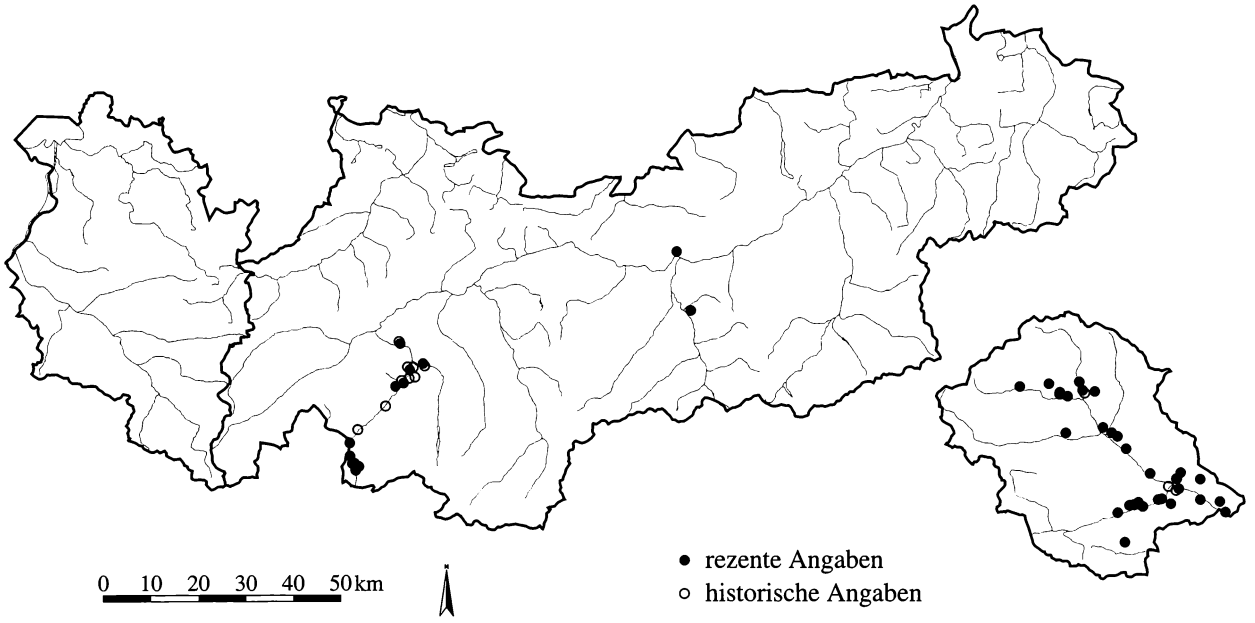


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

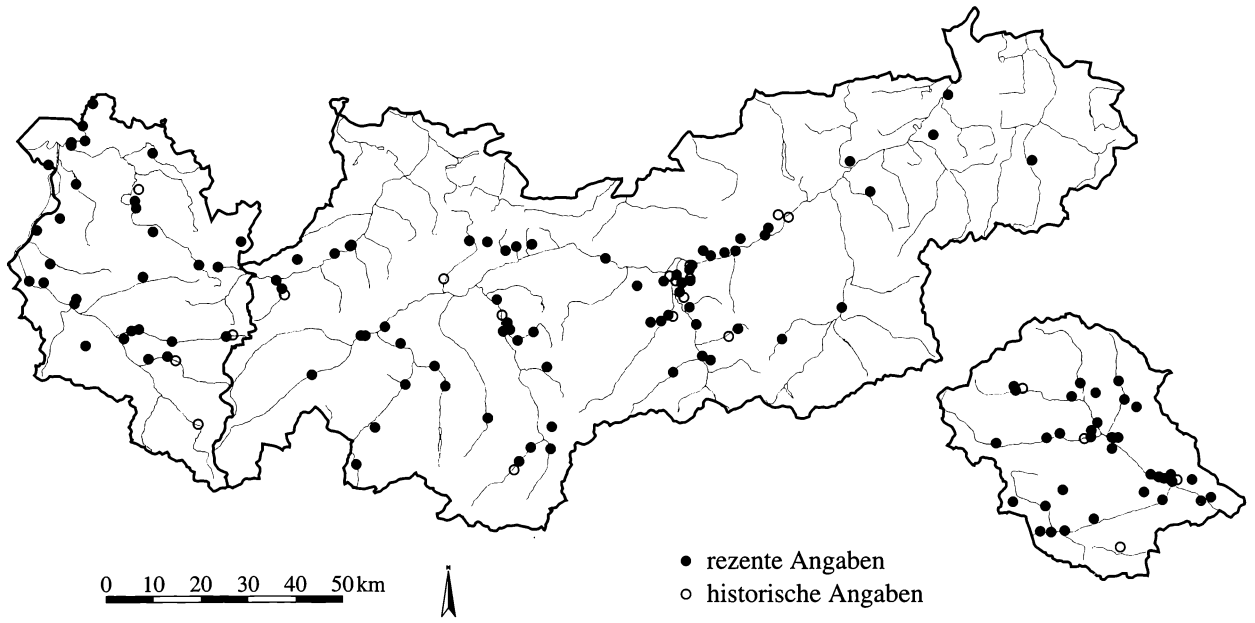
BRASSICACEAE

Sisymbrium strictissimum L. **428**



BRASSICACEAE

Thlaspi arvense L. **429**

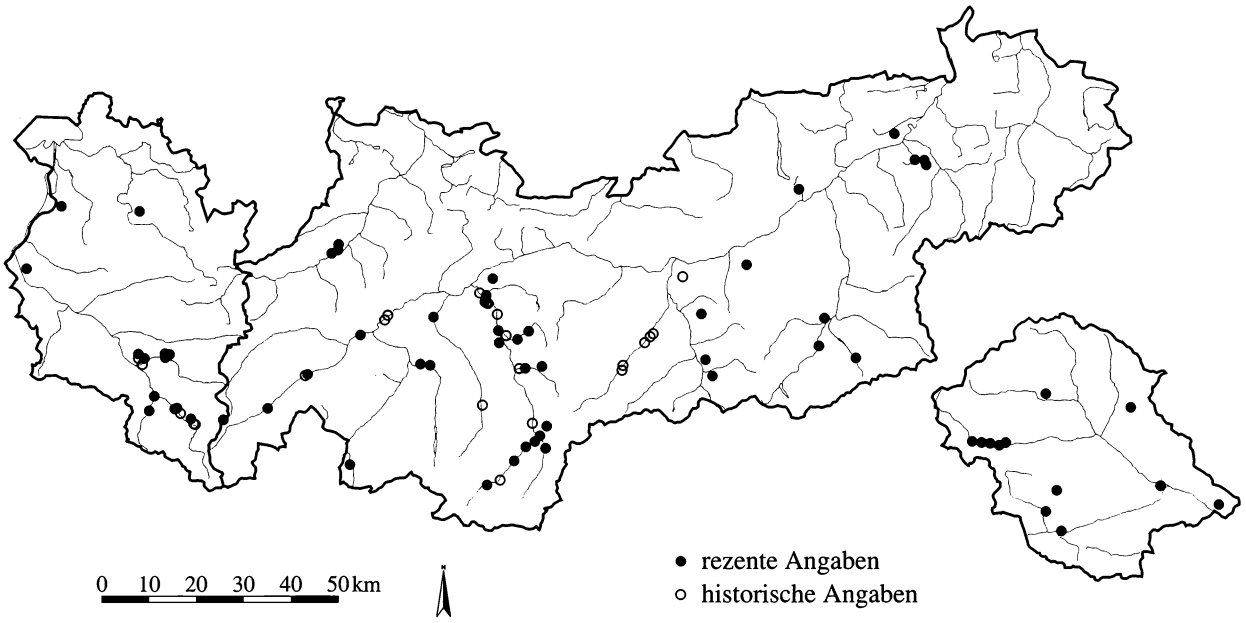


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

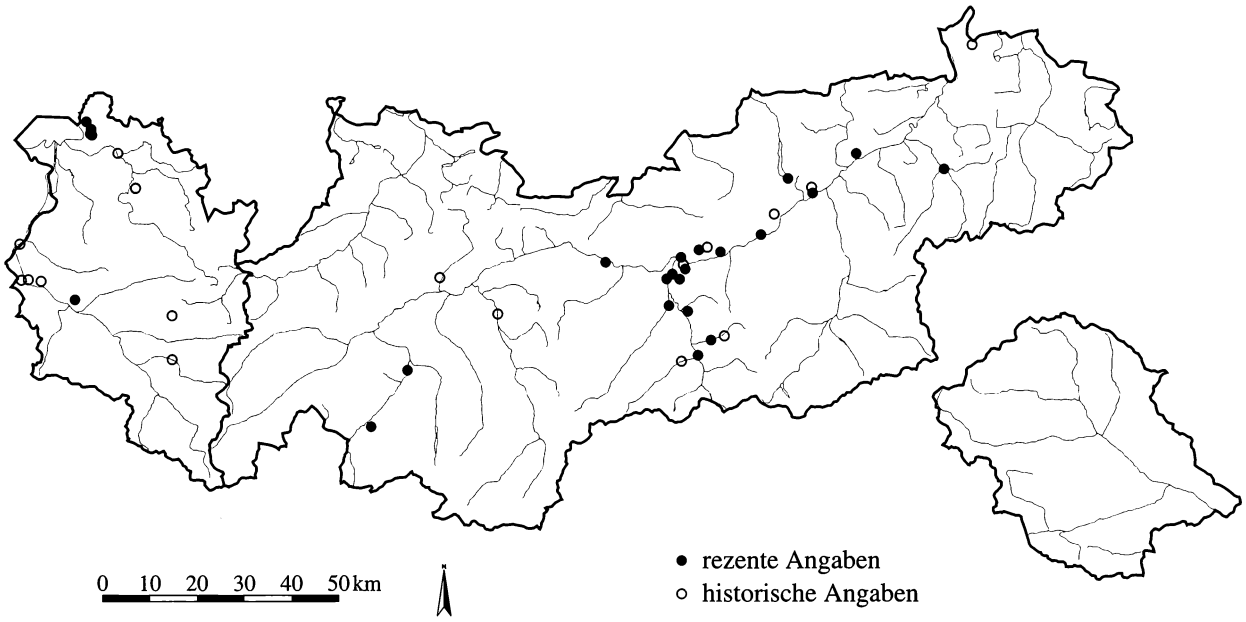
BRASSICACEAE

Thlaspi caerulescens J. & K. Presl **430**



BRASSICACEAE

Thlaspi perfoliatum L. **431**

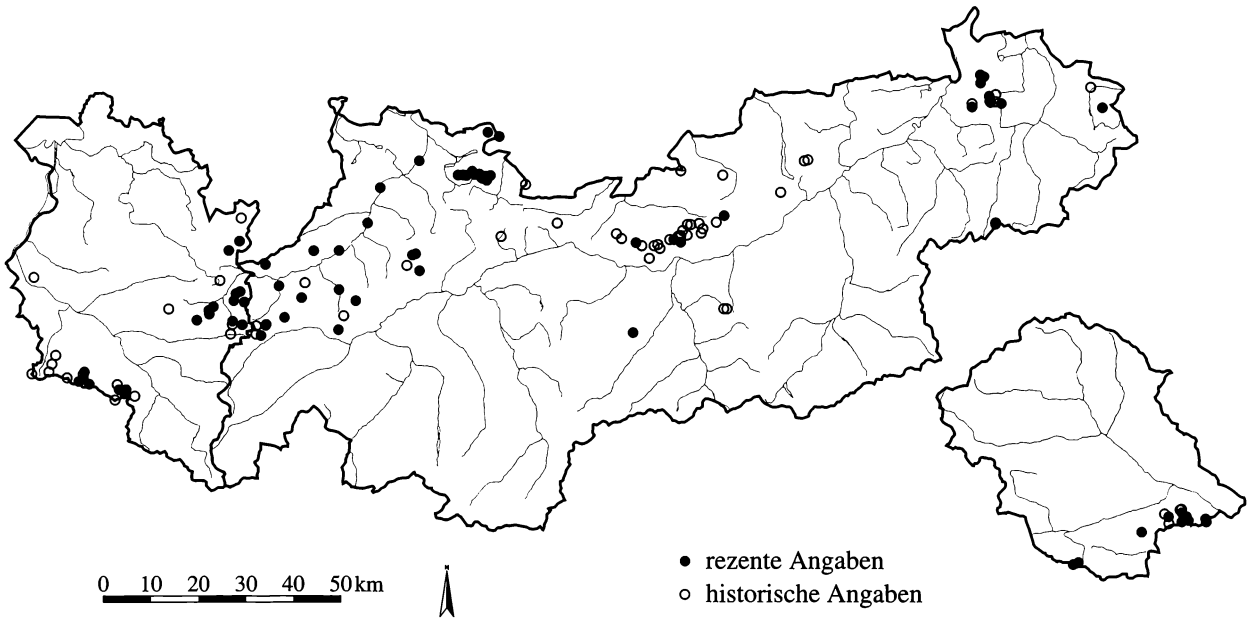


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

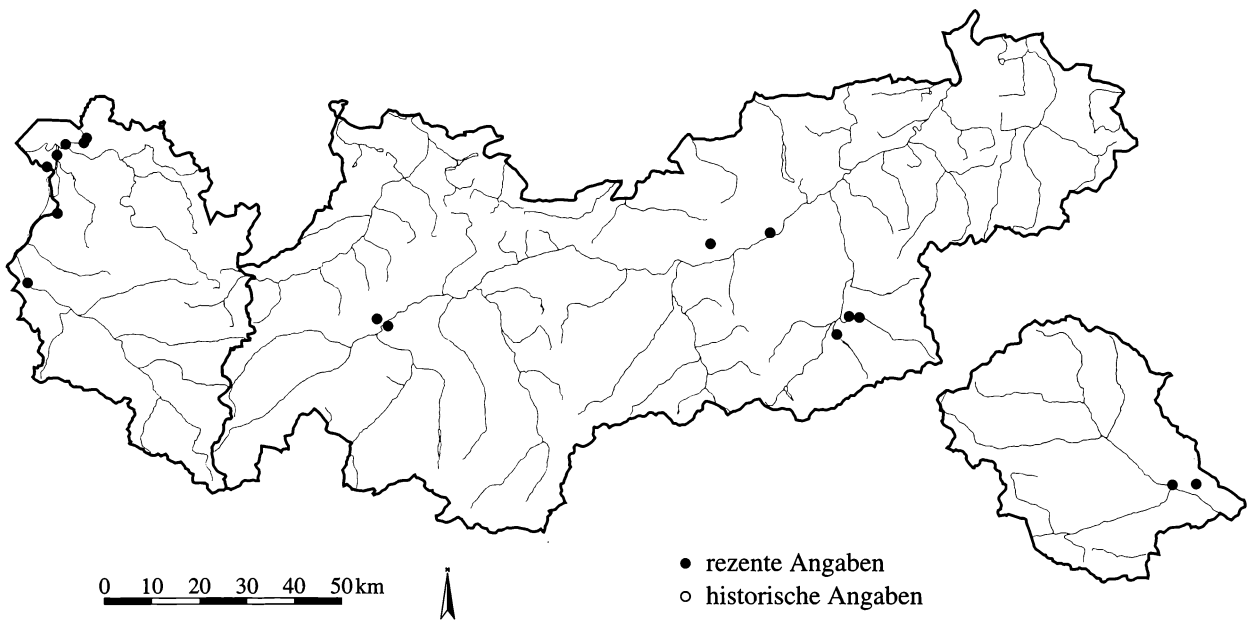
BRASSICACEAE

Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin ssp. rotundifolium **432**



BUDDLEJACEAE

Buddleja davidii Franch. **433**

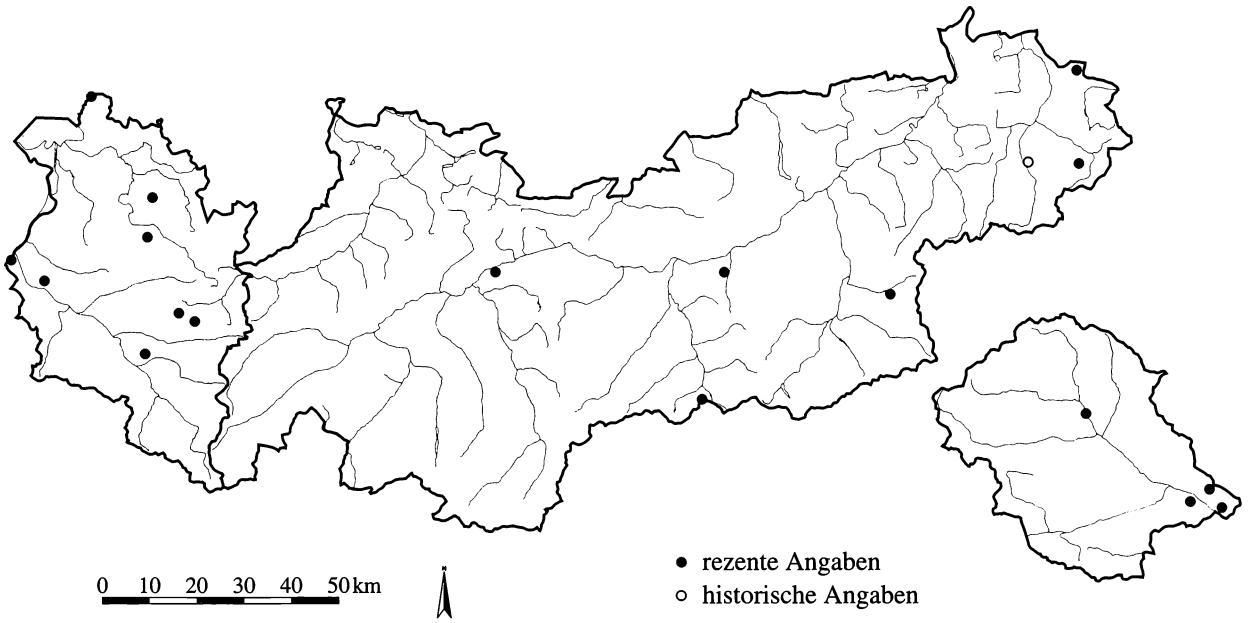


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

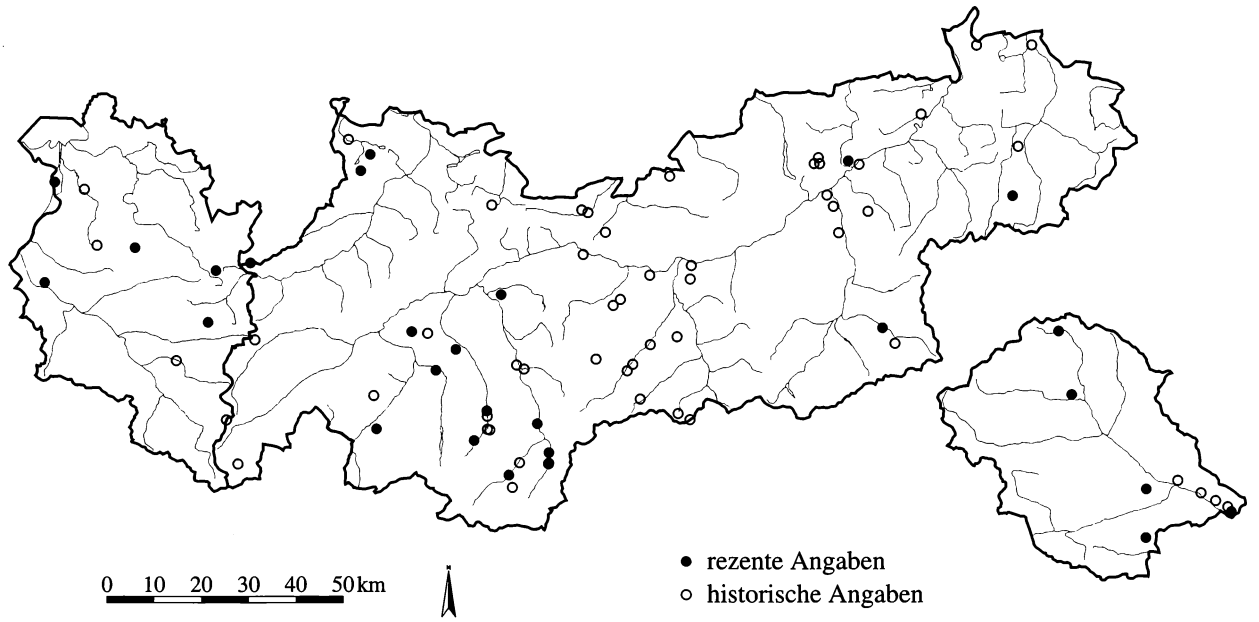
CALLITRICHACEAE

Callitriche cophocarpa Sendtn. **434**



CALLITRICHACEAE

Callitriche palustris L. emend. Schotsman **435**

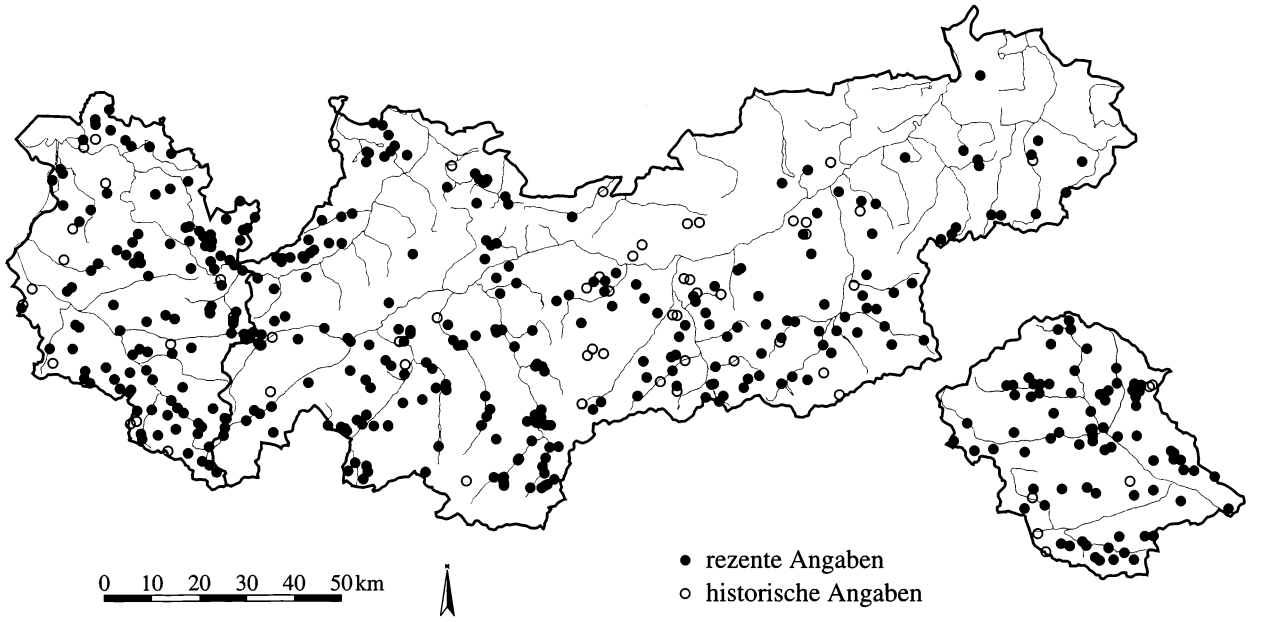


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

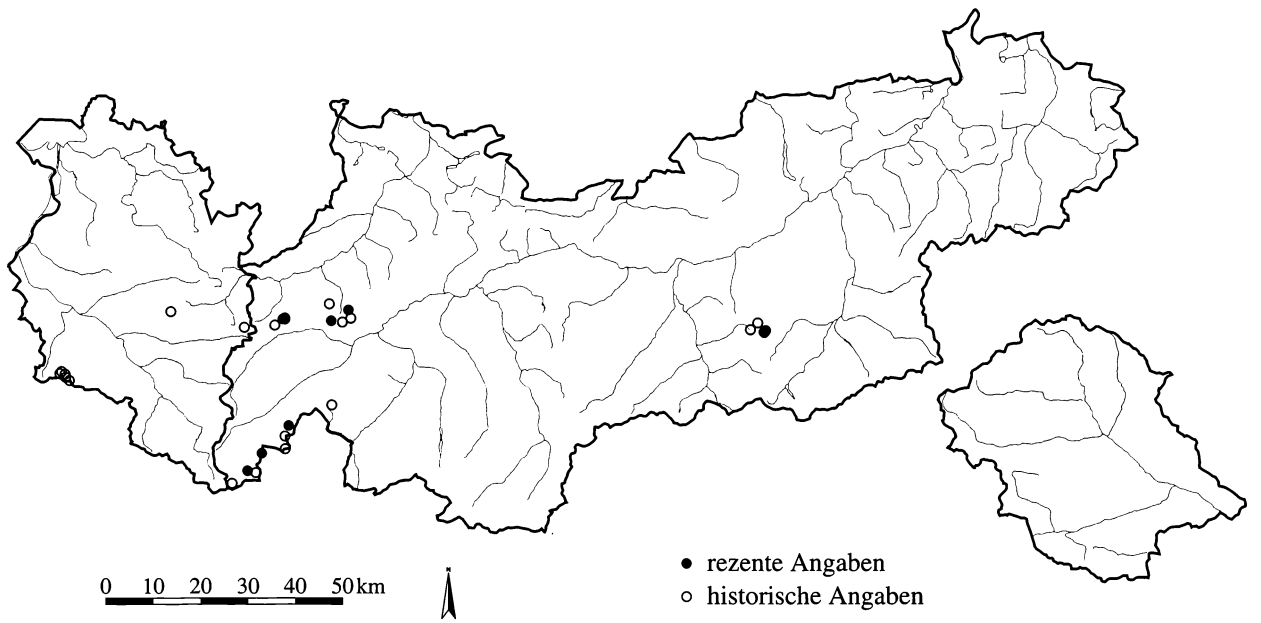
CAMPANULACEAE

Campanula barbata L. **436**



CAMPANULACEAE

Campanula cenisia L. **437**

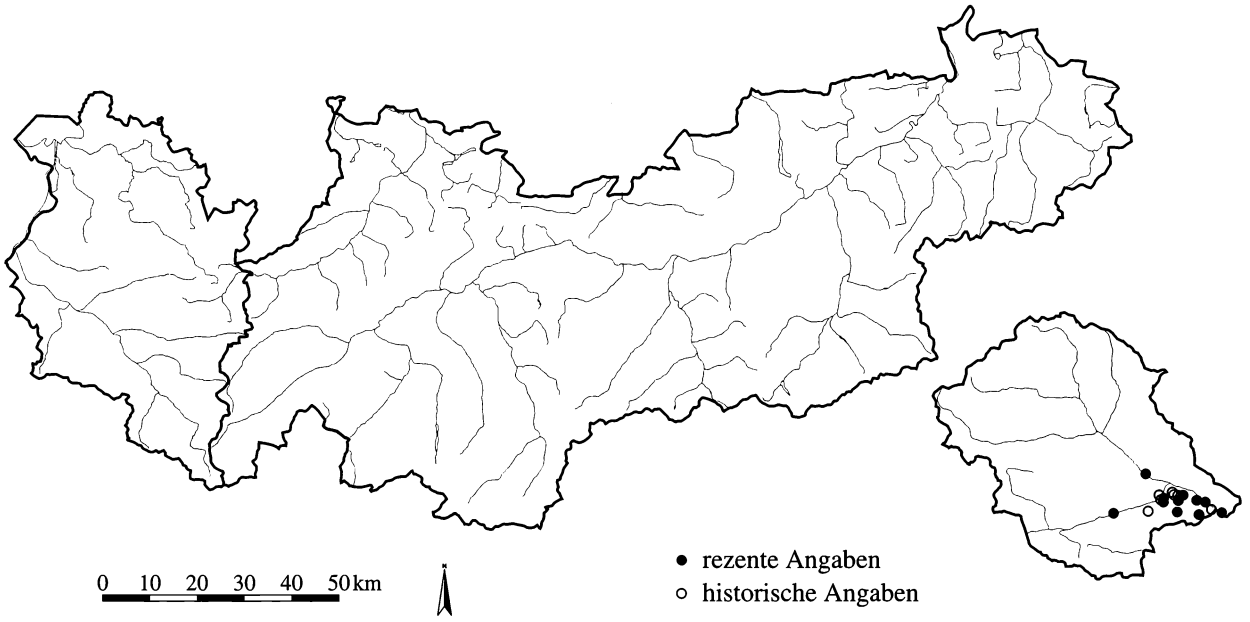


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

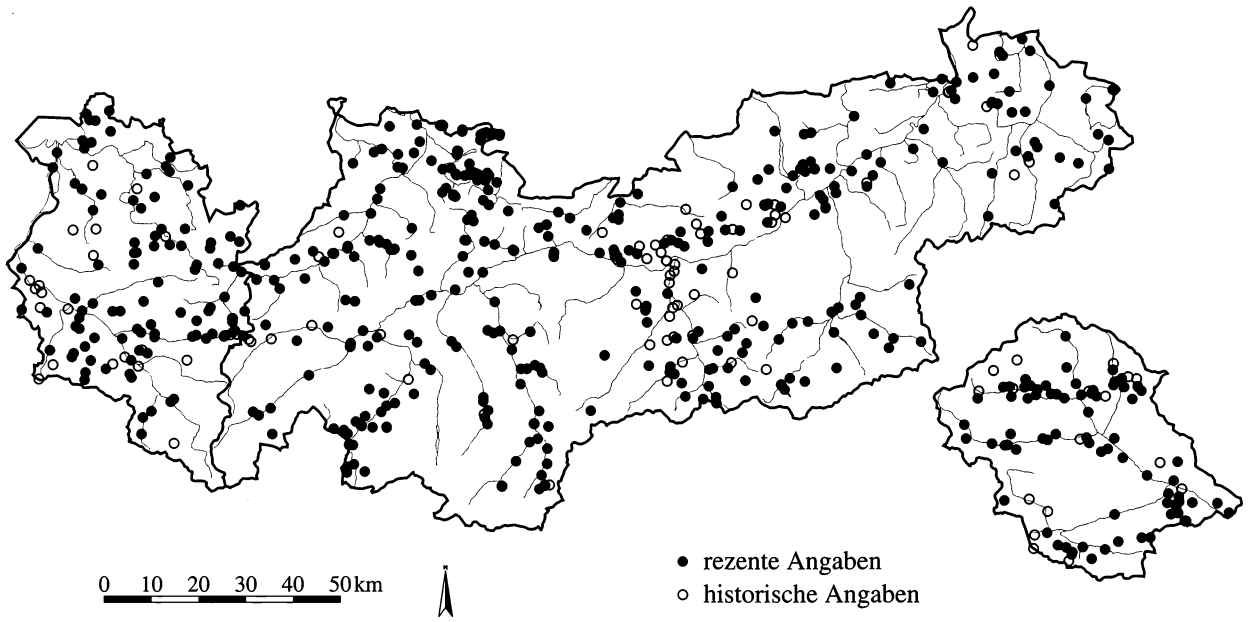
CAMPANULACEAE

Campanula cespitosa Scop. **438**



CAMPANULACEAE

Campanula cochleariifolia Lam. **439**

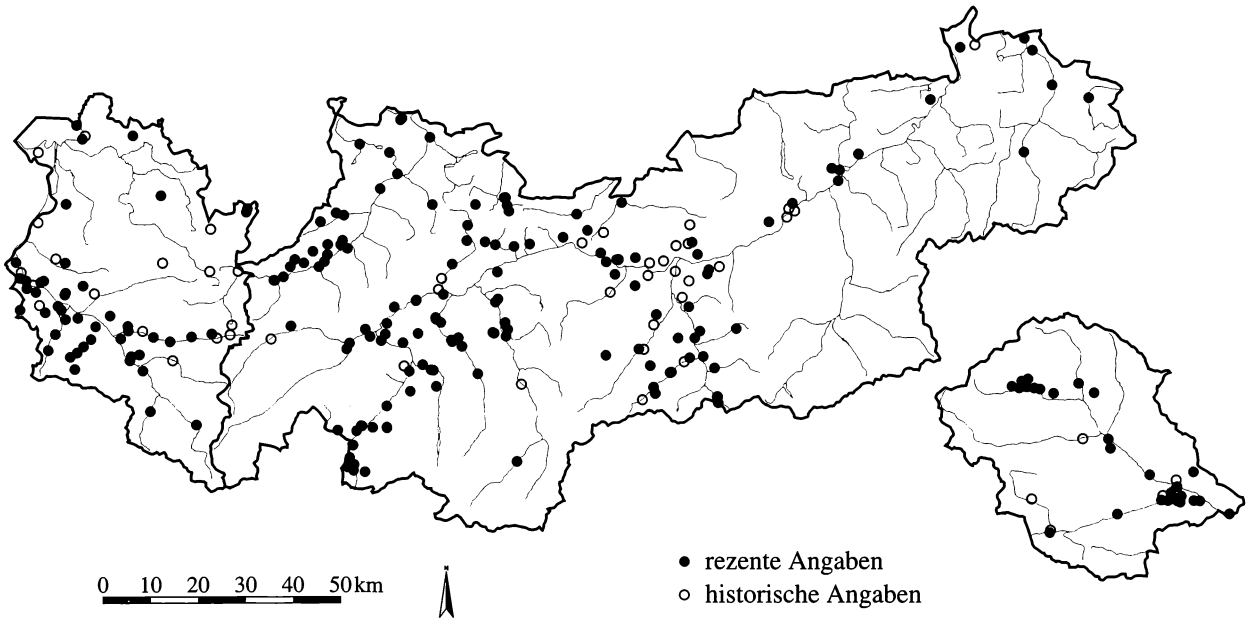


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

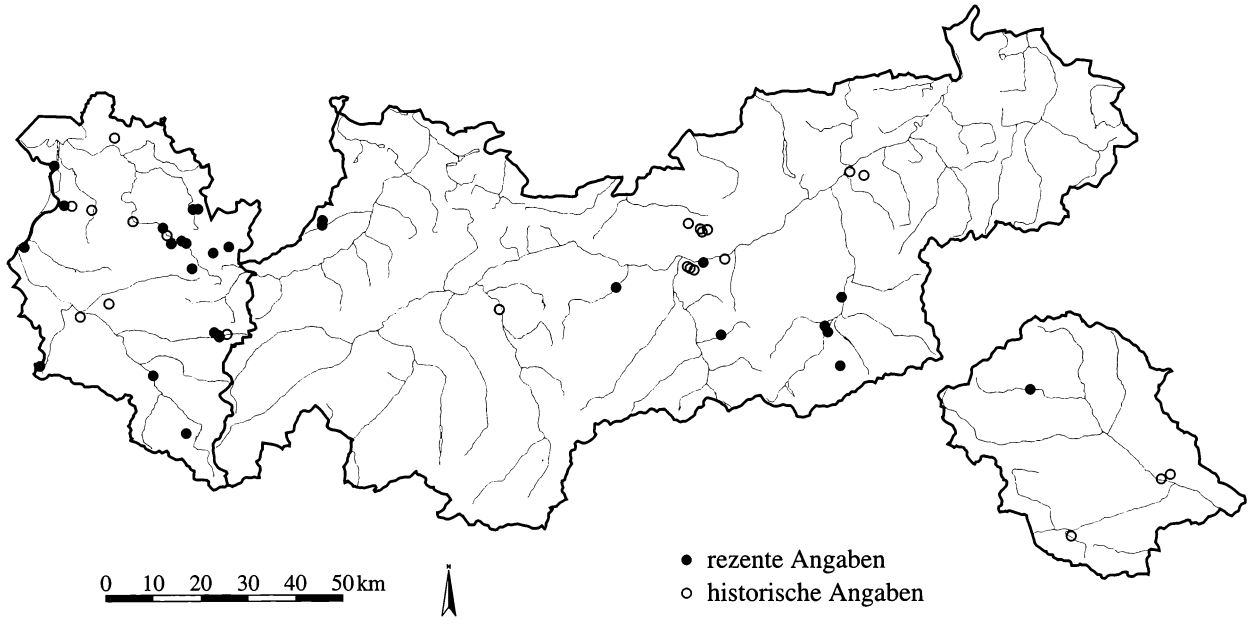
CAMPANULACEAE

Campanula glomerata L. **440**



CAMPANULACEAE

Campanula latifolia L. **441**

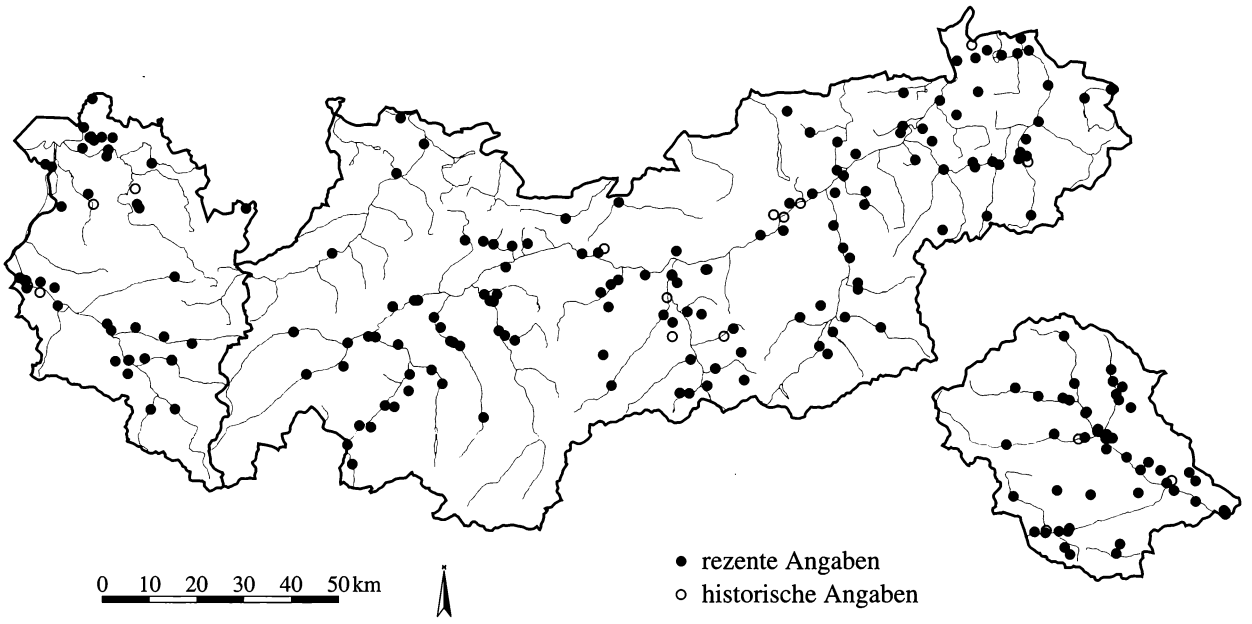


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

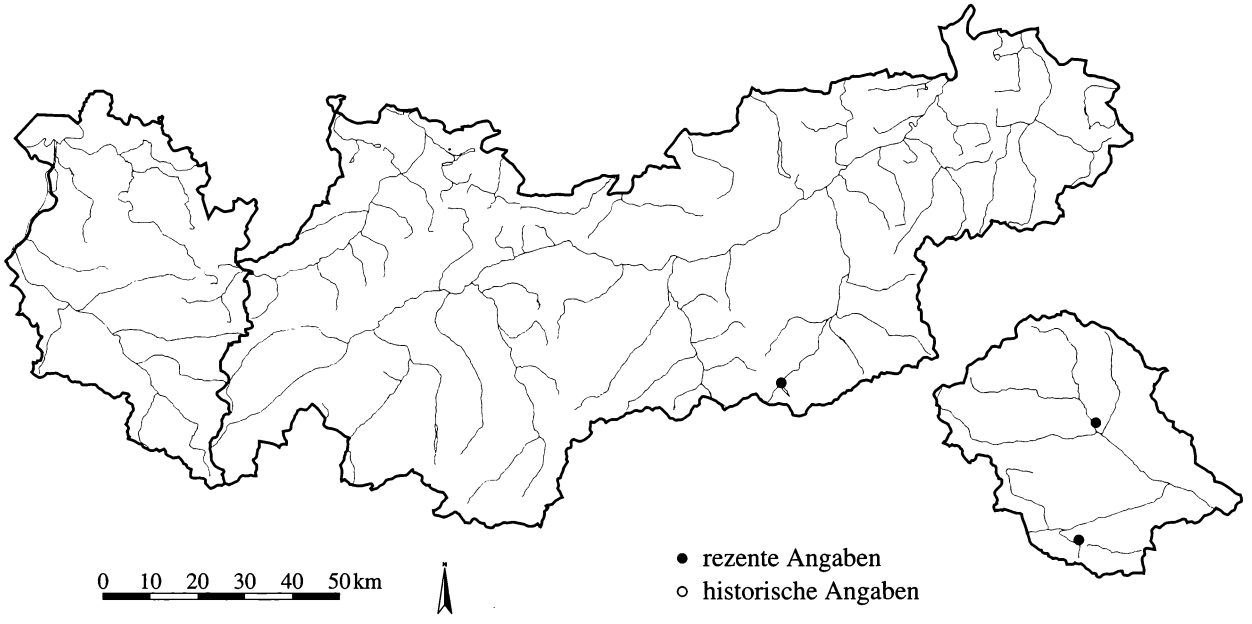
CAMPANULACEAE

Campanula patula L. keiner Unterart zuzuordnen **442**



CAMPANULACEAE

Campanula patula L. ssp. costae (Willk.) Fedorov **443**

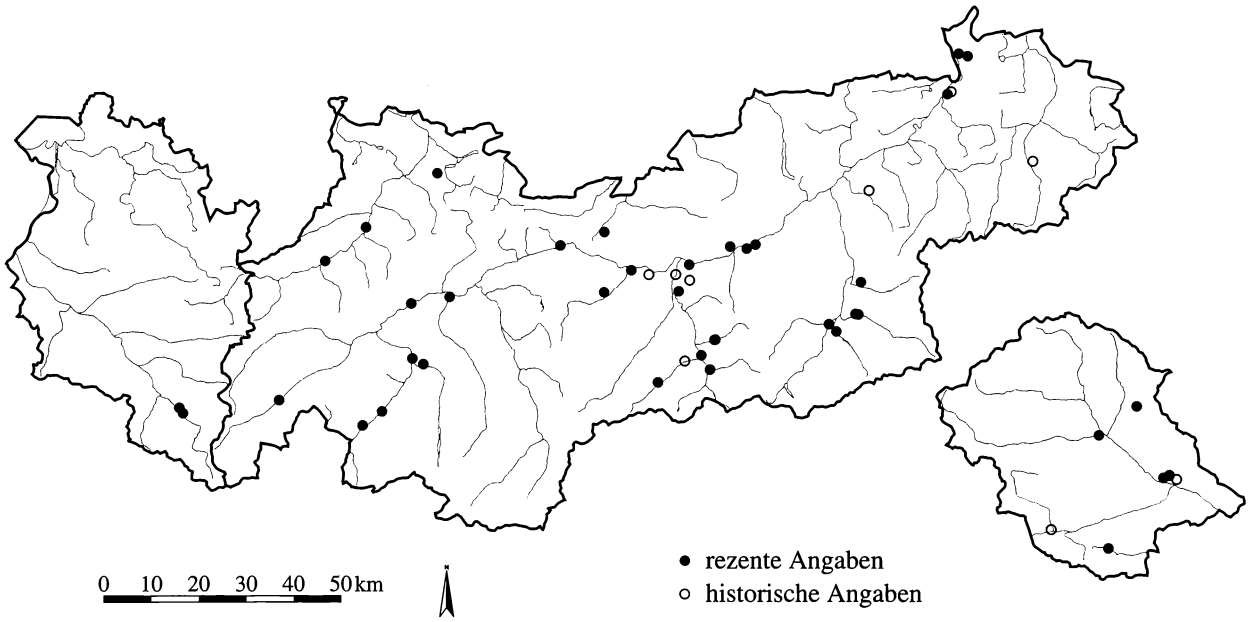


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

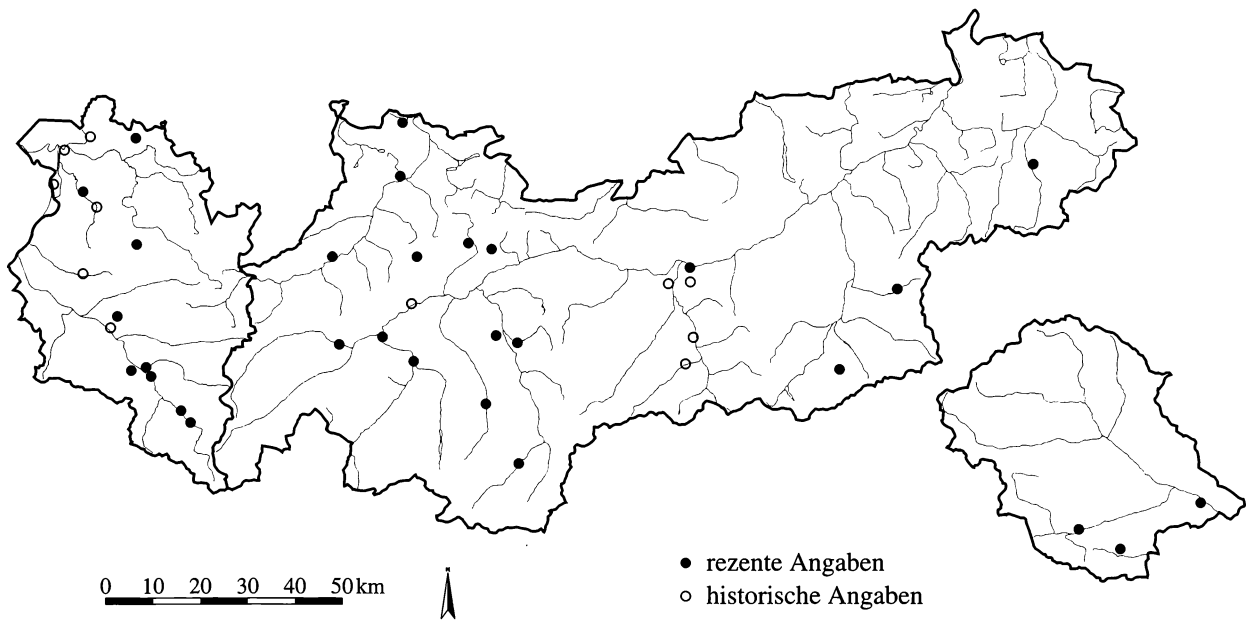
CAMPANULACEAE

Campanula patula L. ssp. jahorinae (K. Maly) Landolt **444**



CAMPANULACEAE

Campanula patula L. ssp. patula (Willk. ex Willk. & Lge) Fedorov **445**

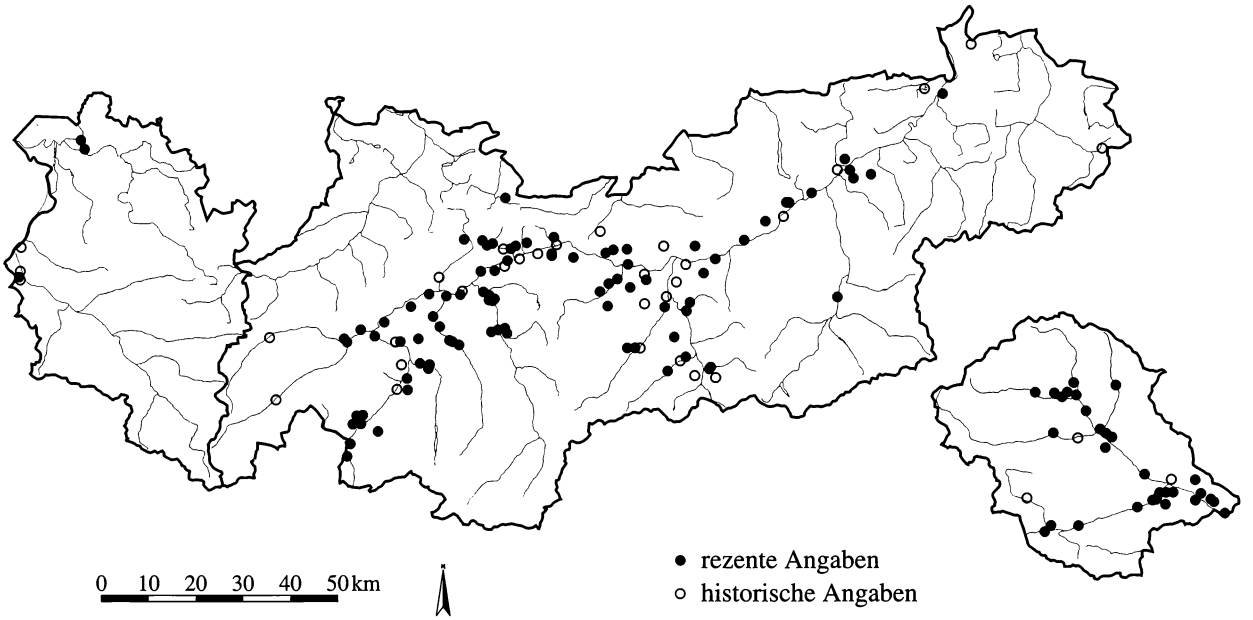


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

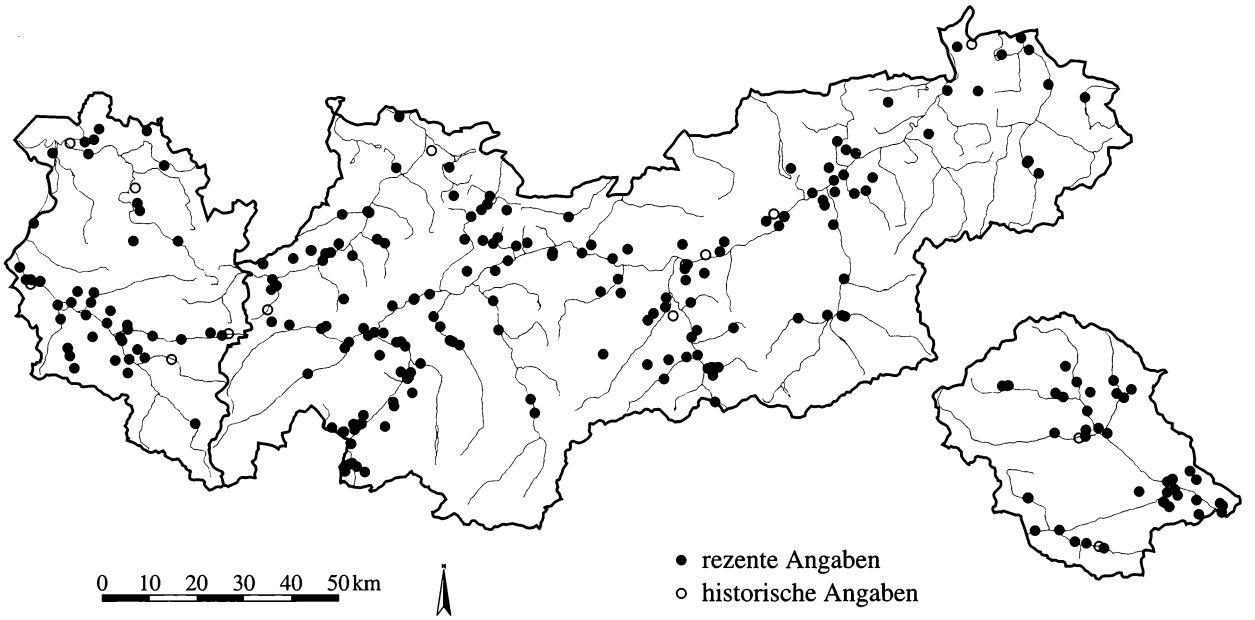
CAMPANULACEAE

Campanula persicifolia L. **446**



CAMPANULACEAE

Campanula rapunculoides L. **447**

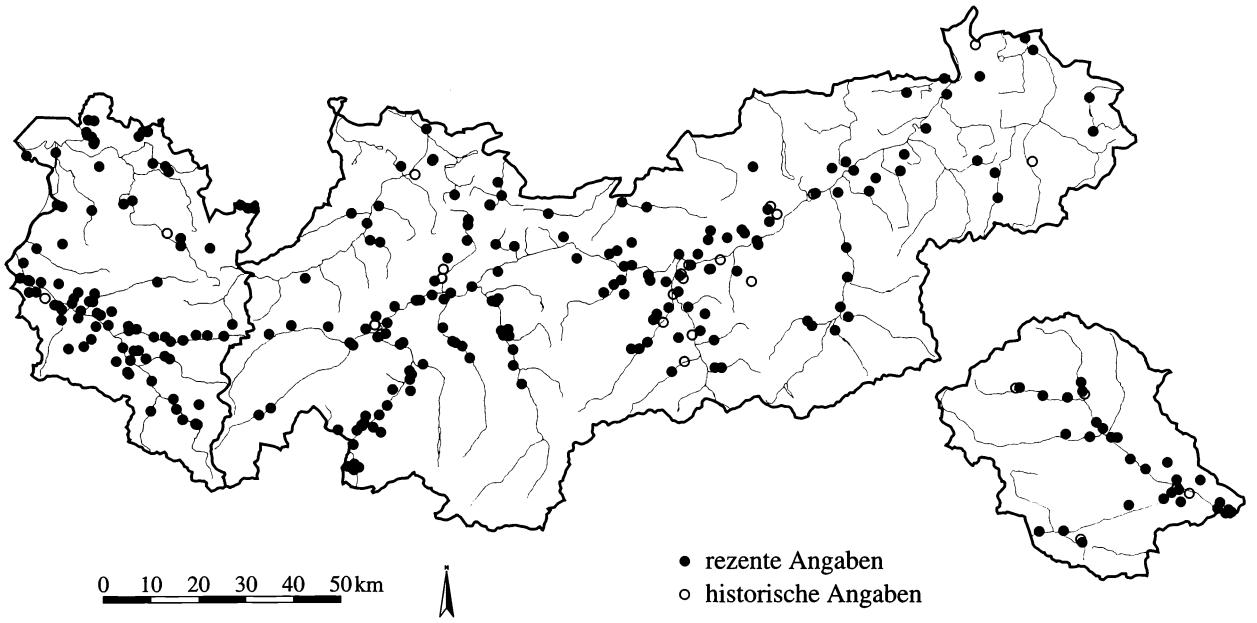


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

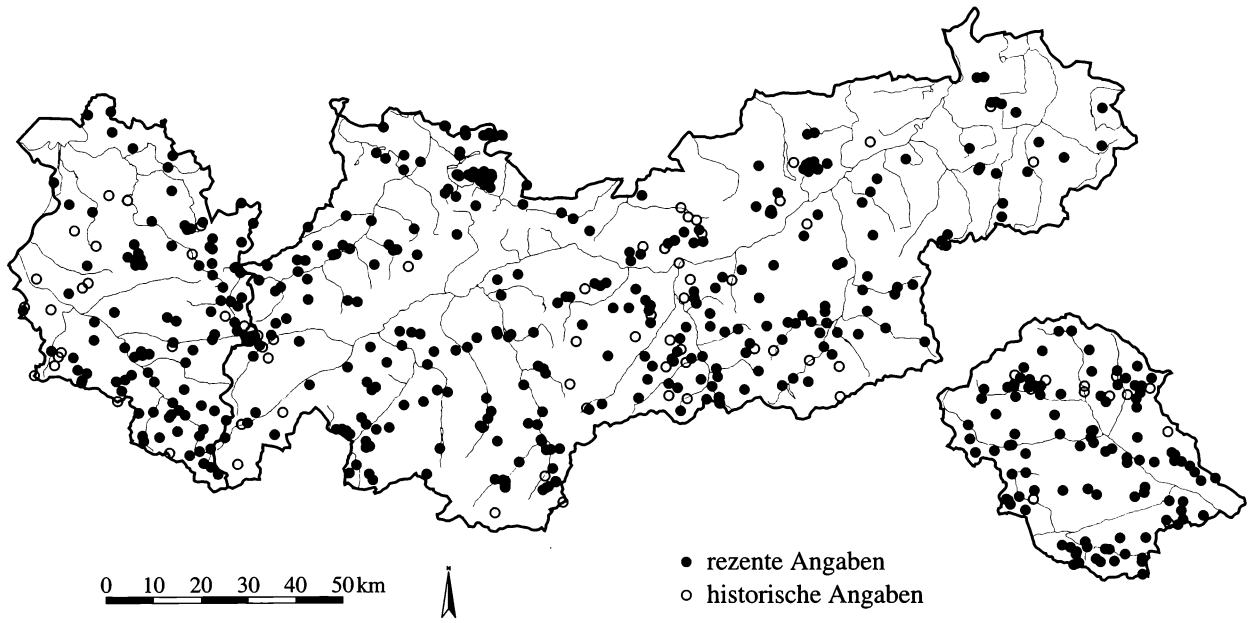
CAMPANULACEAE

Campanula rotundifolia L. ssp. rotundifolia **448**



CAMPANULACEAE

Campanula scheuchzeri Vill. **449**

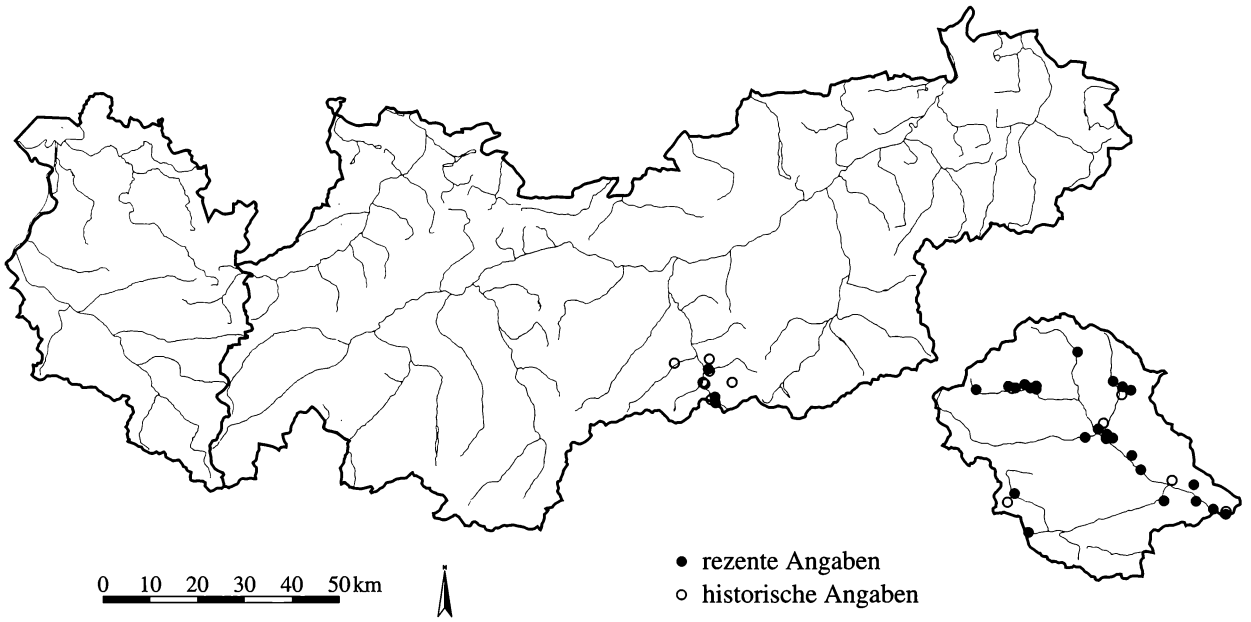


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

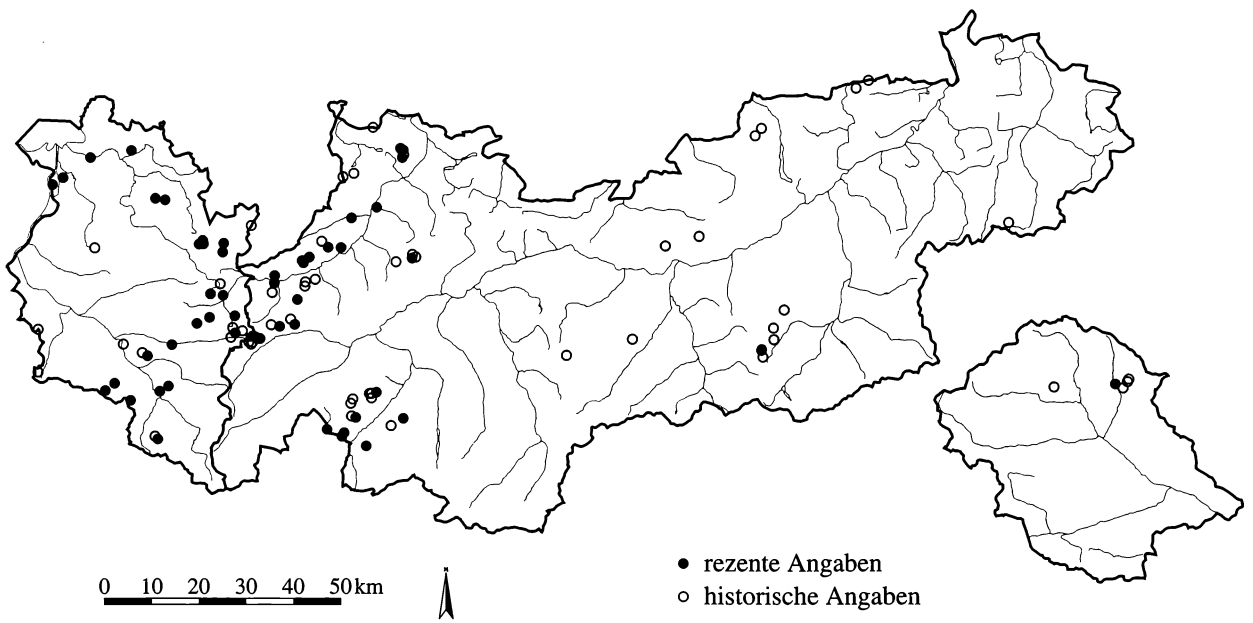
CAMPANULACEAE

Campanula spicata L. **450**



CAMPANULACEAE

Campanula thyrsoides L. ssp. thyrsoides **451**

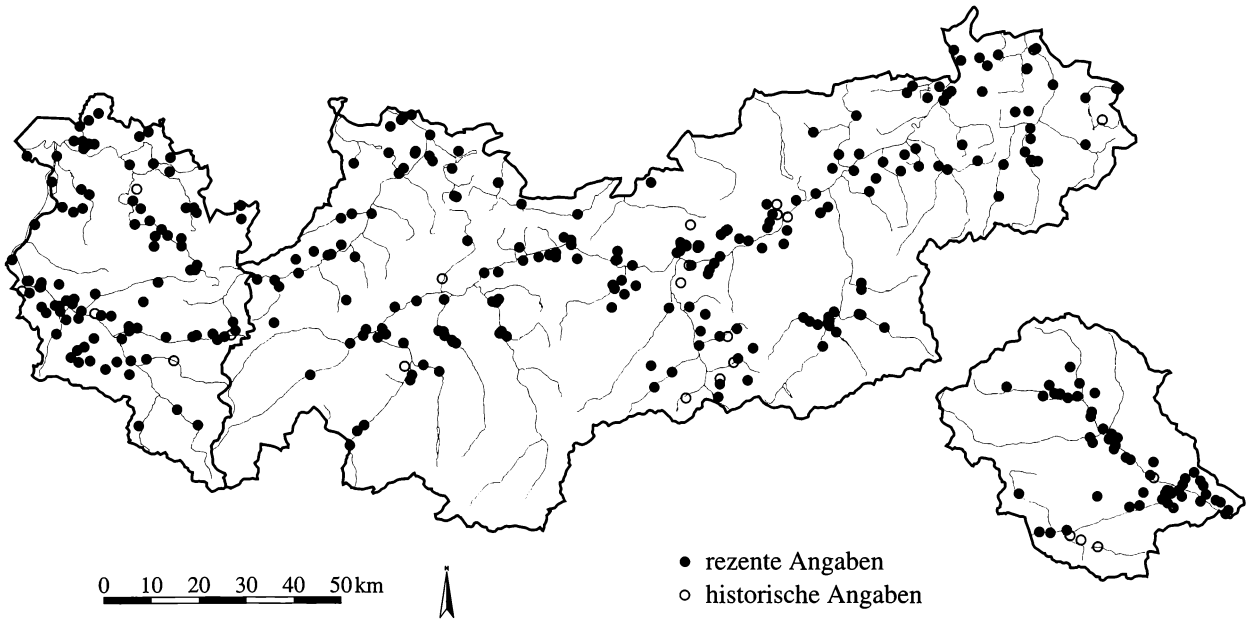


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

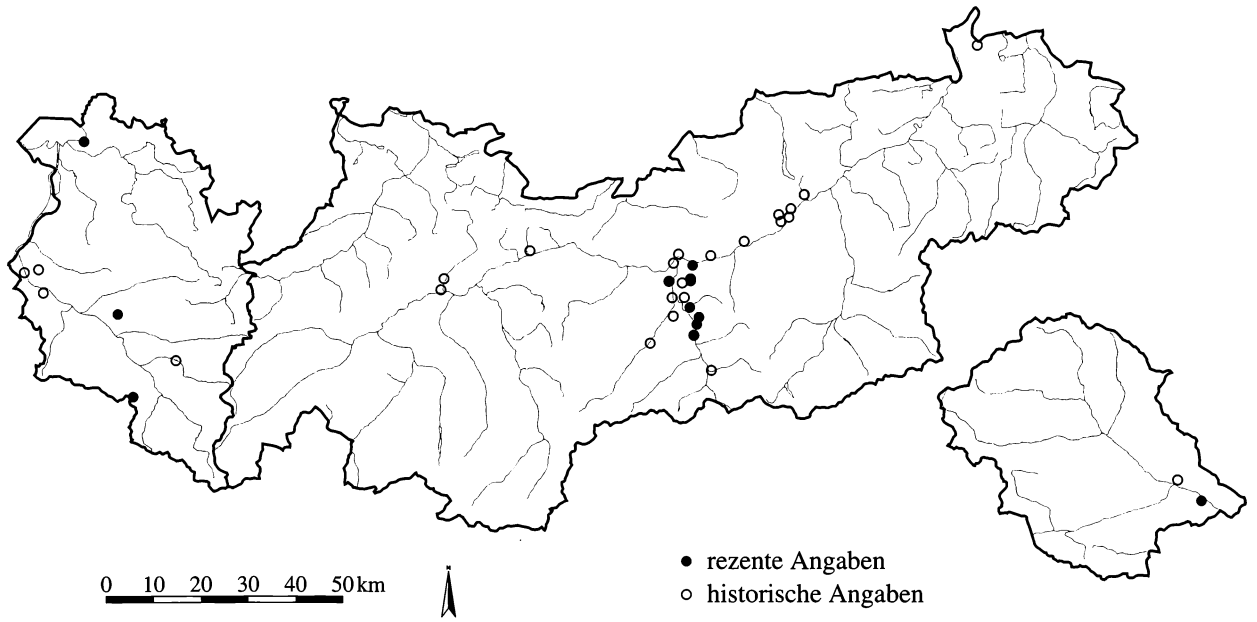
CAMPANULACEAE

Campanula trachelium L. **452**



CAMPANULACEAE

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix **453**

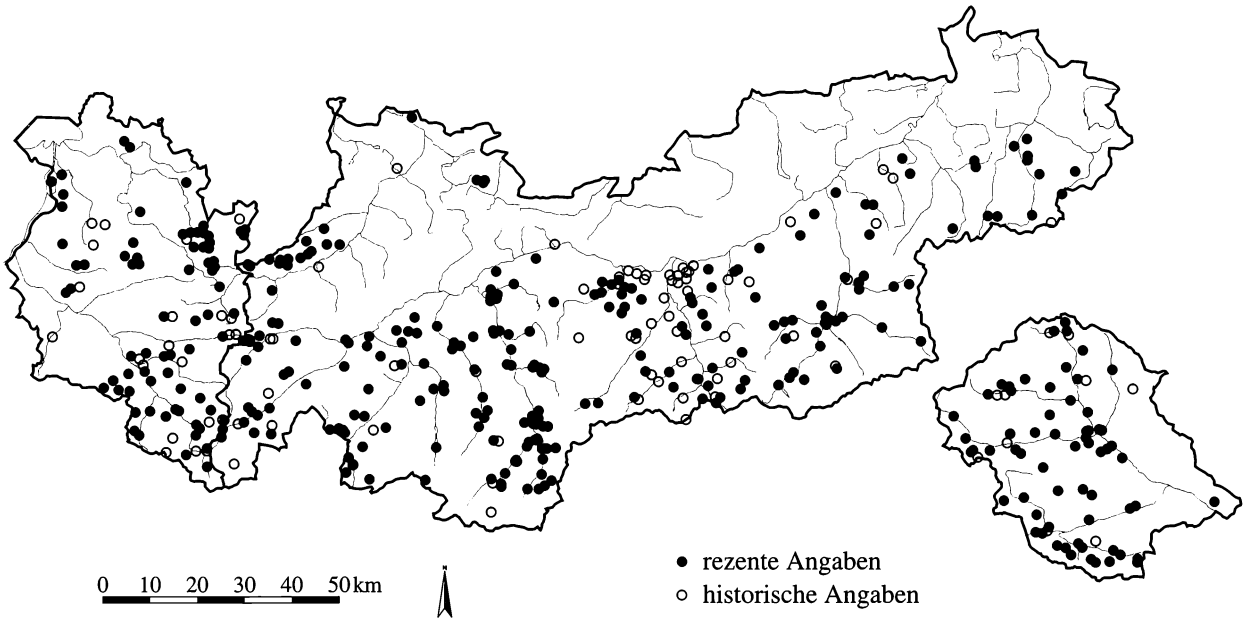


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

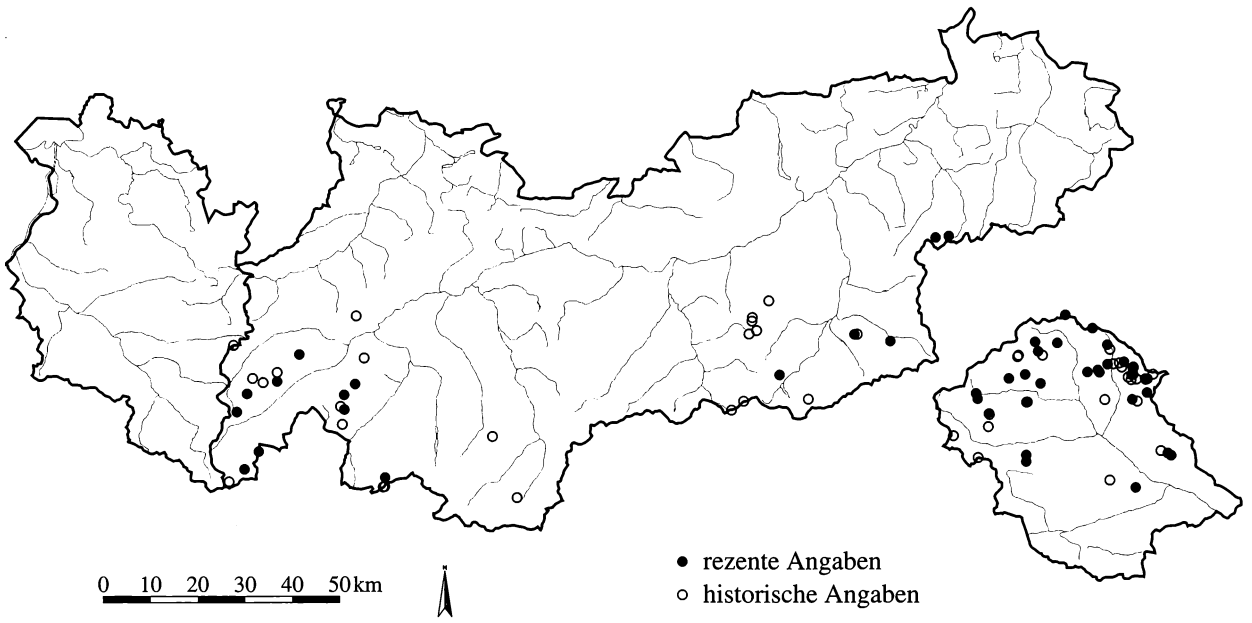
CAMPANULACEAE

Phyteuma betonicifolium Vill. **454**



CAMPANULACEAE

Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe **455**

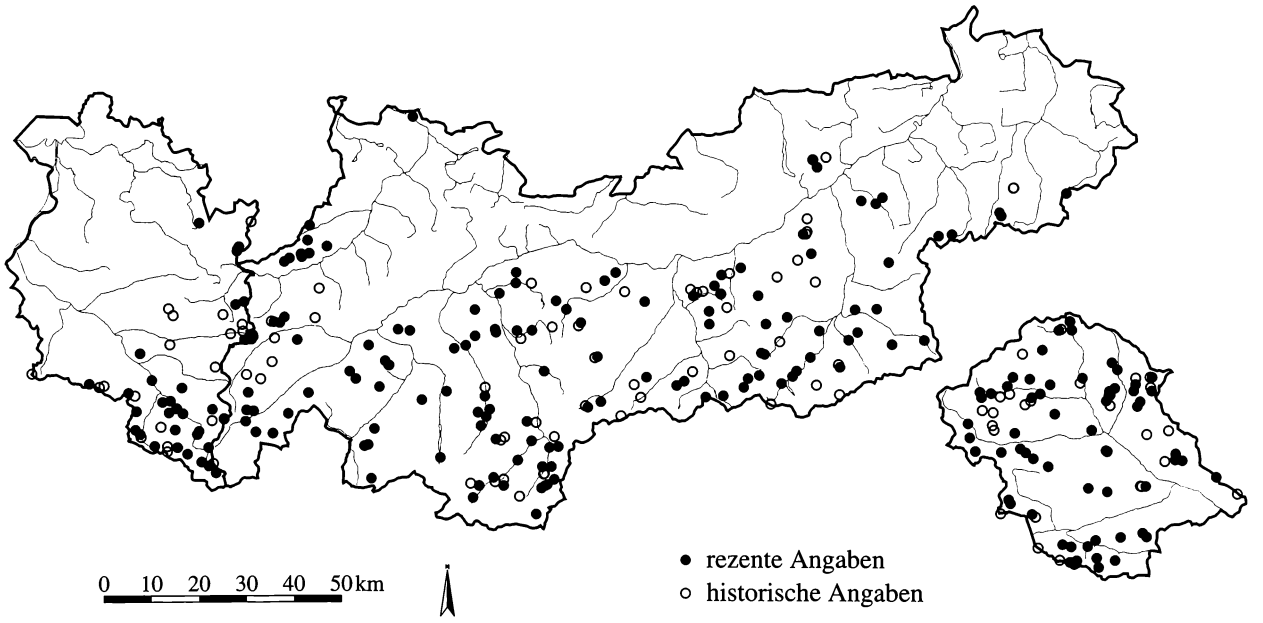


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

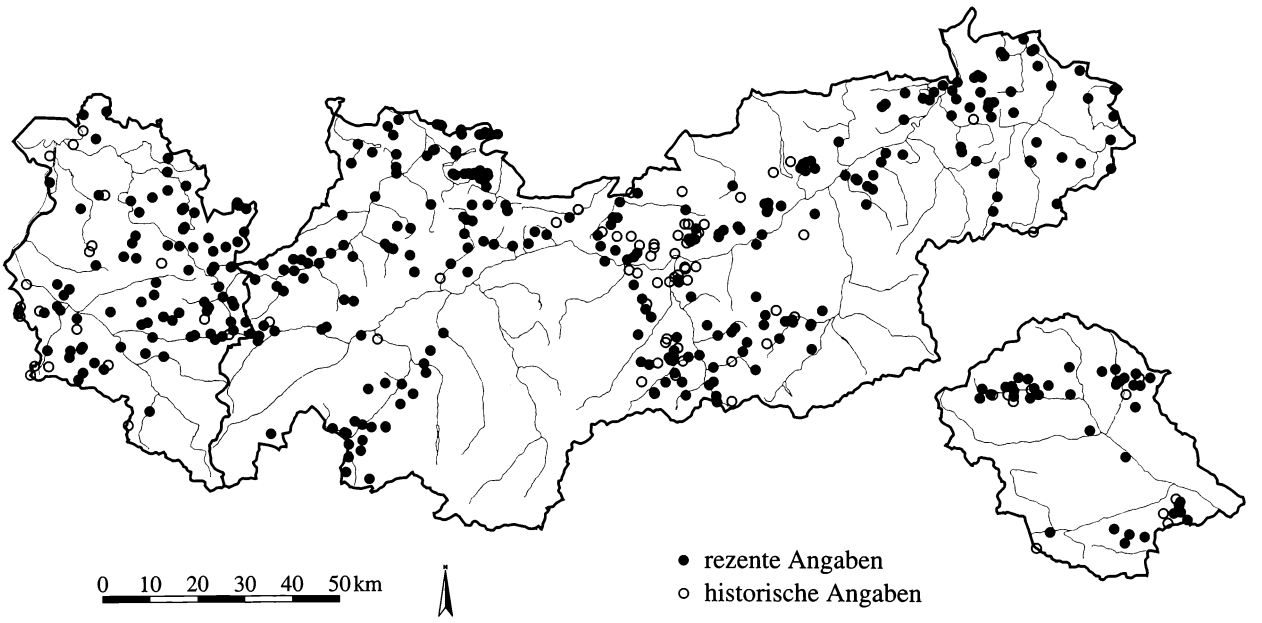
CAMPANULACEAE

Phyteuma hemisphaericum L. **456**



CAMPANULACEAE

Phyteuma orbiculare L. **457**

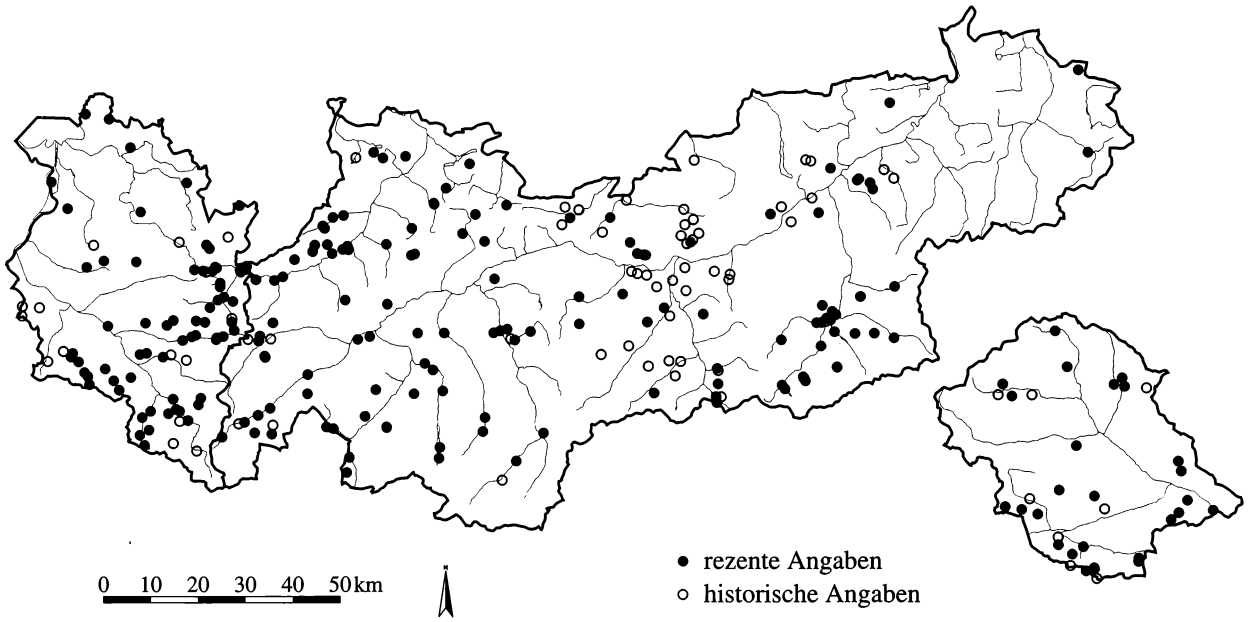


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

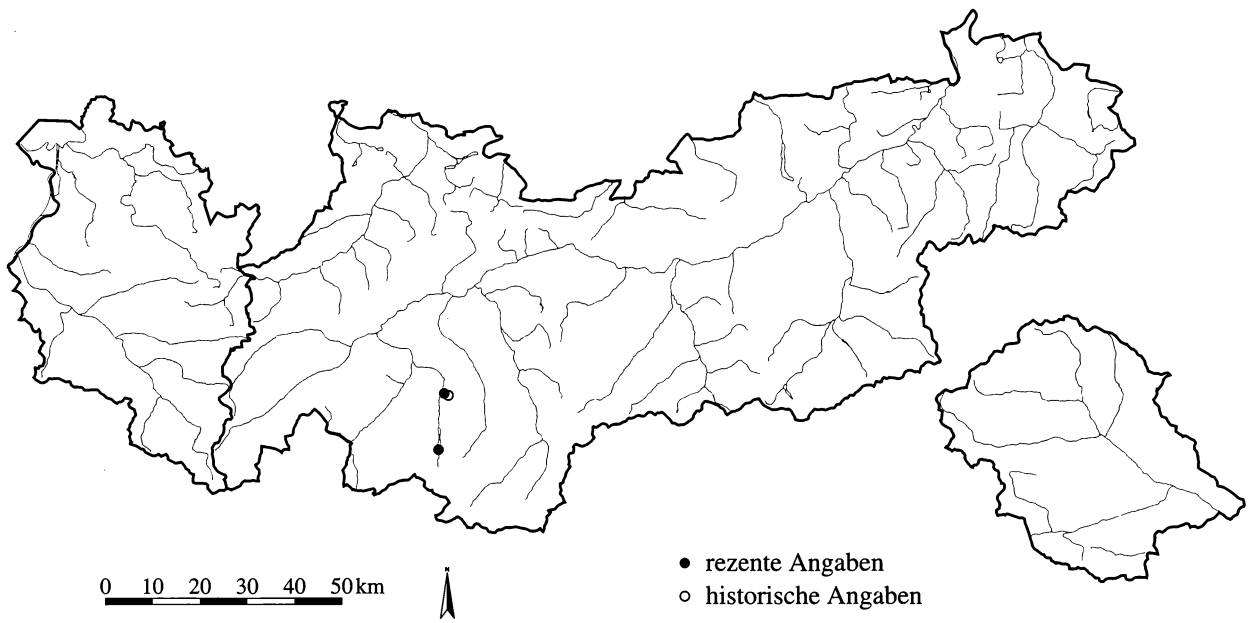
CAMPANULACEAE

Phyteuma ovatum Honck. **458**



CAMPANULACEAE

Phyteuma scheuchzeri All. **459**

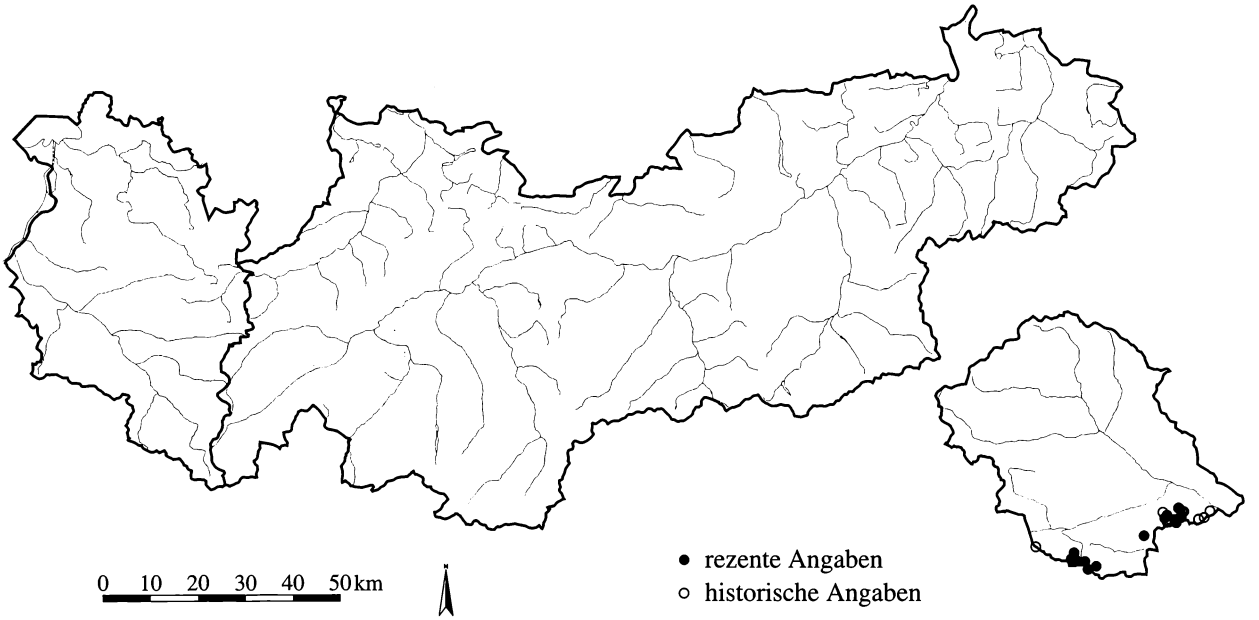


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

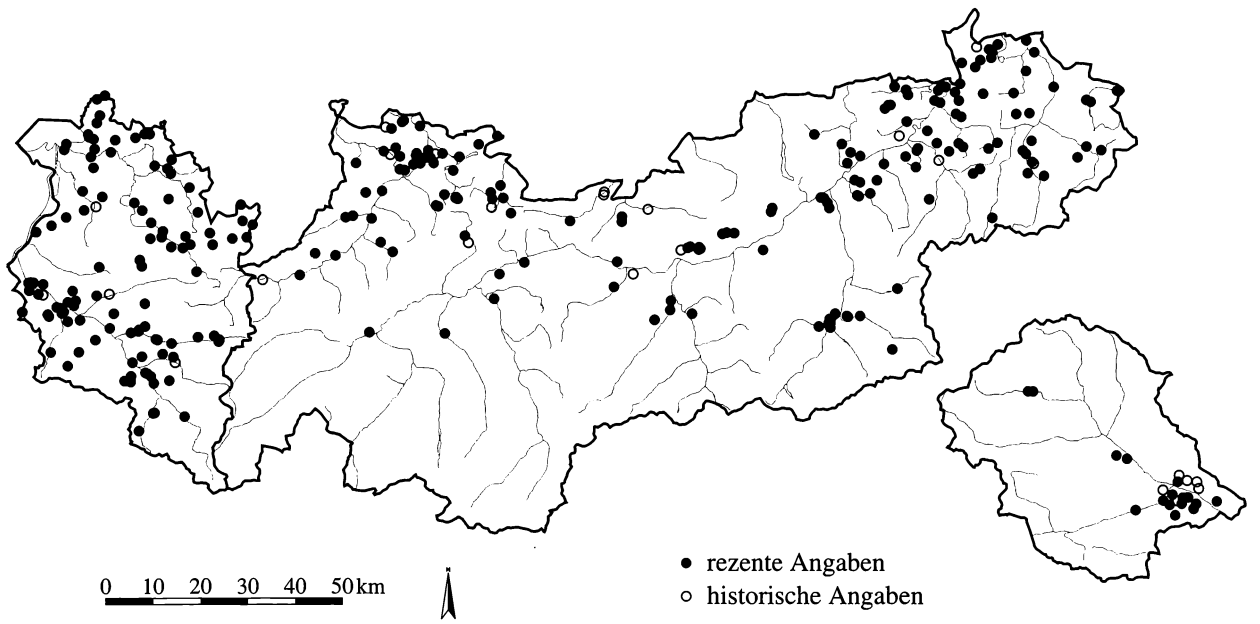
CAMPANULACEAE

Phyteuma sieberi Spreng. **460**



CAMPANULACEAE

Phyteuma spicatum L. ssp. spicatum **461**

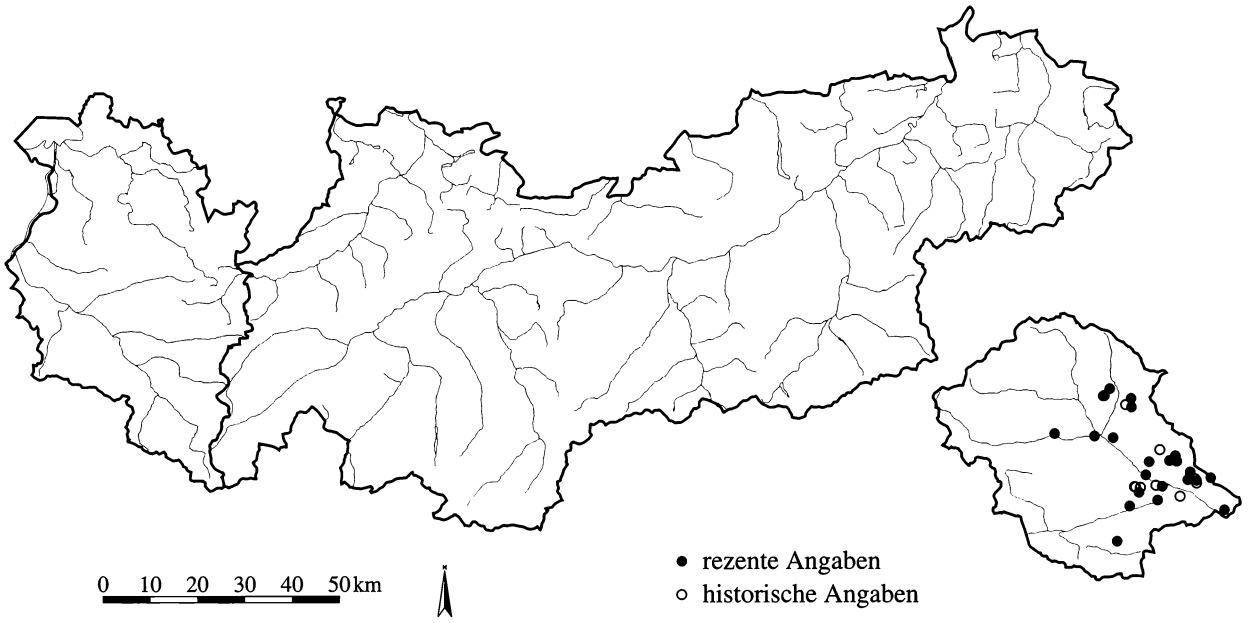


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

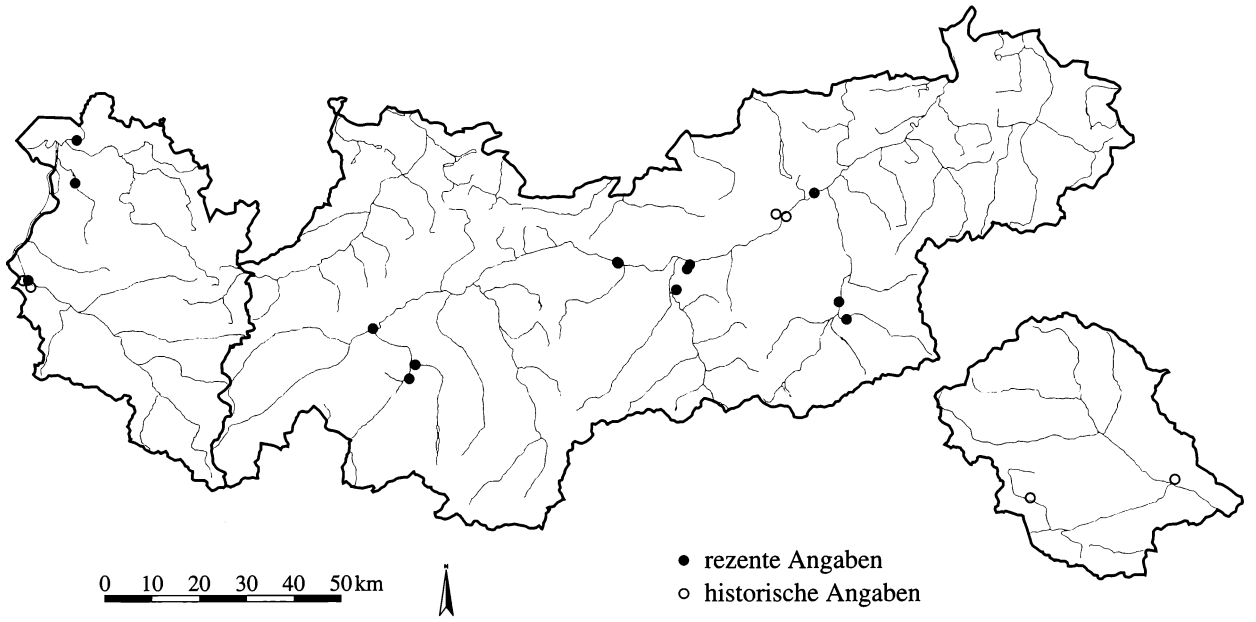
CAMPANULACEAE

Phyteuma zahlbruckneri Vest **462**



CANNABACEAE

Cannabis sativa L. ssp. sativa **463**

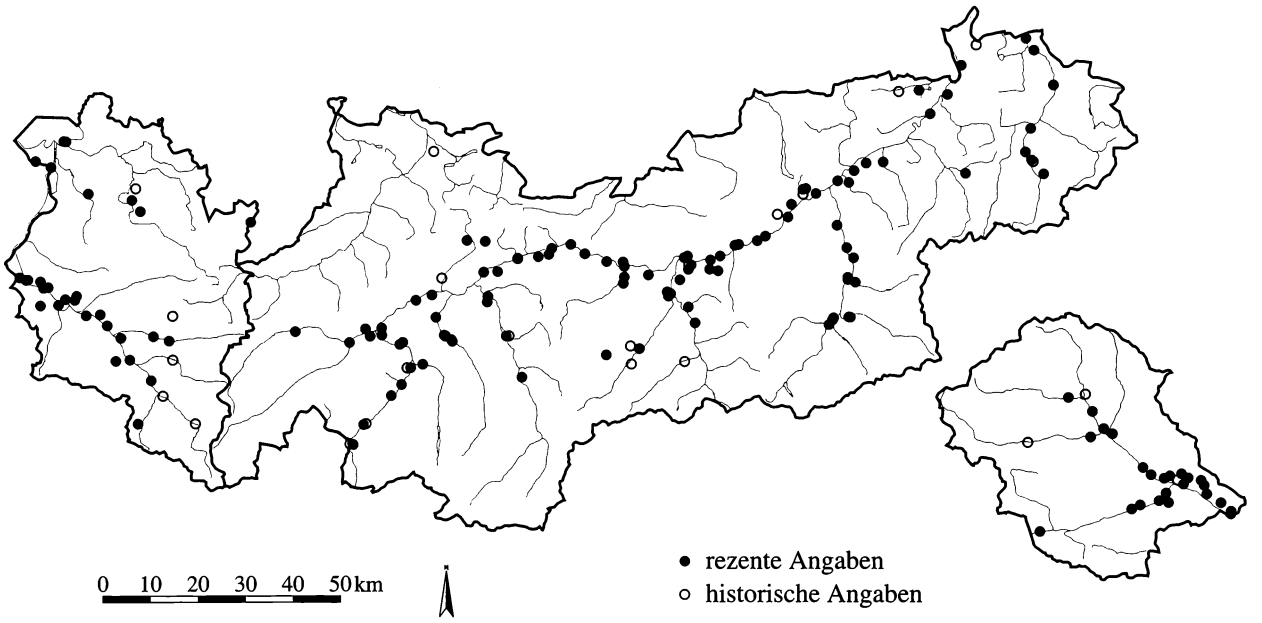


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

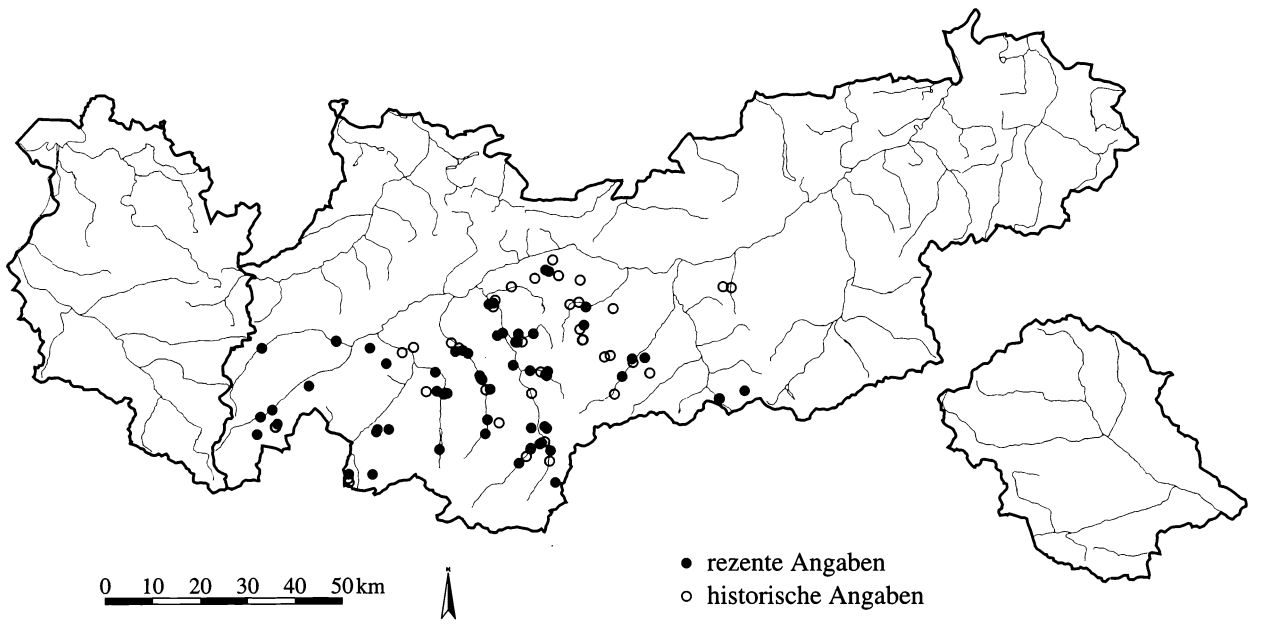
CANNABACEAE

Humulus lupulus L. **464**



CAPRIFOLIACEAE

Linnaea borealis L. **465**

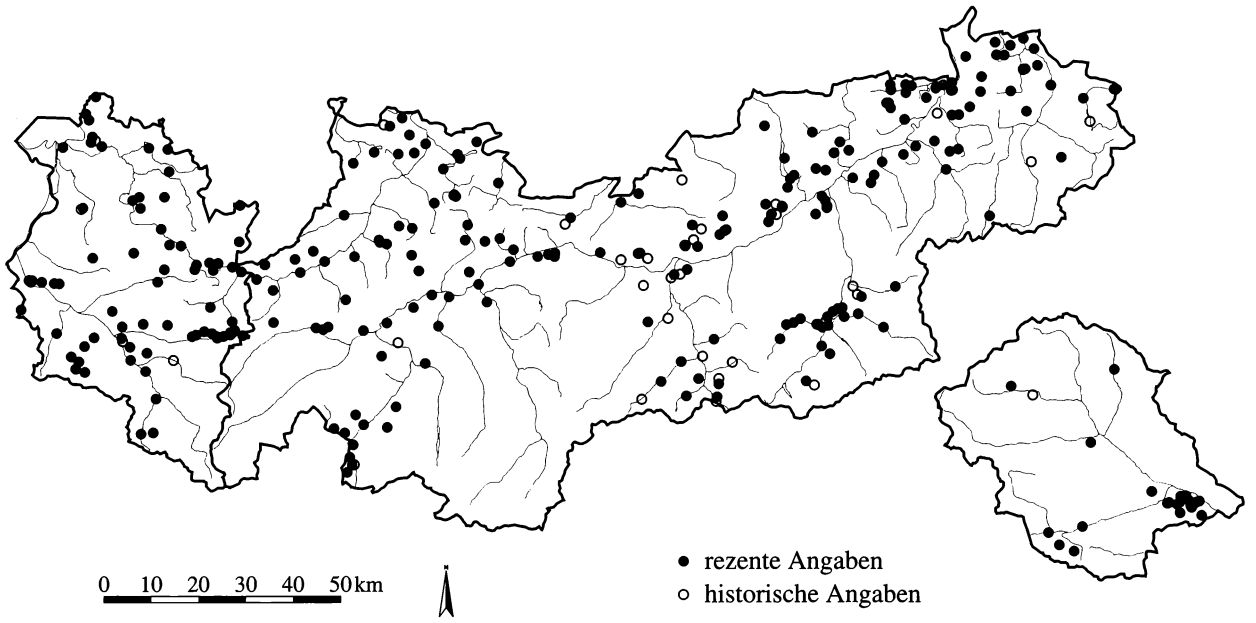


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

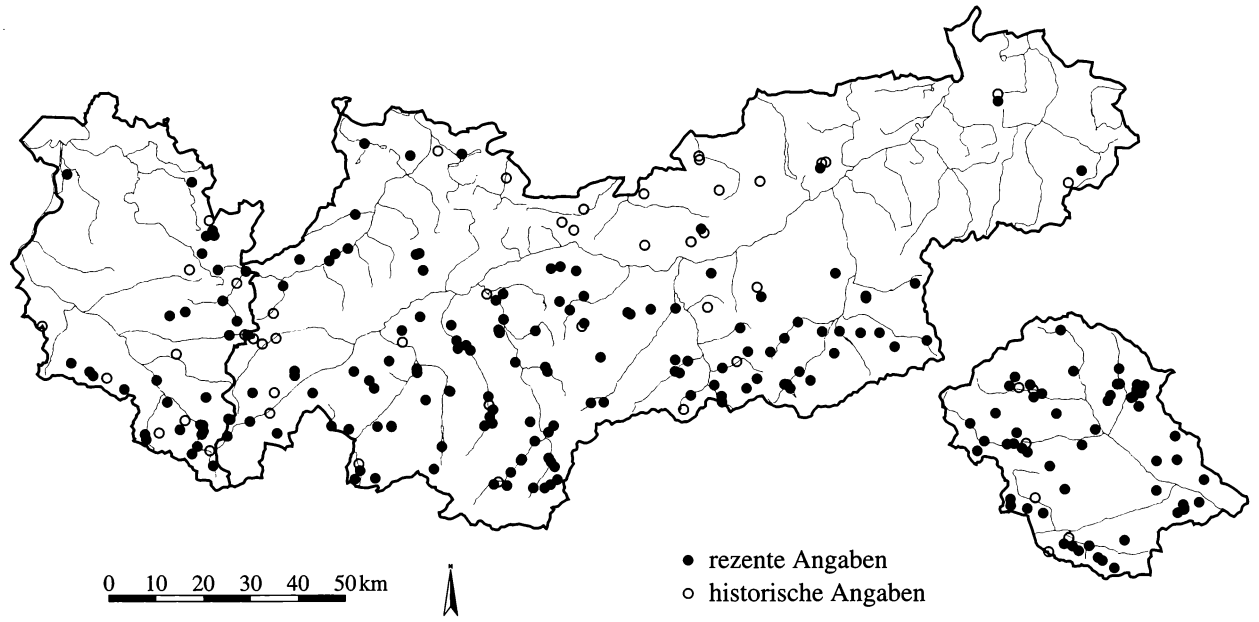
CAPRIFOLIACEAE

Lonicera alpigena L. **466**



CAPRIFOLIACEAE

Lonicera caerulea L. **467**

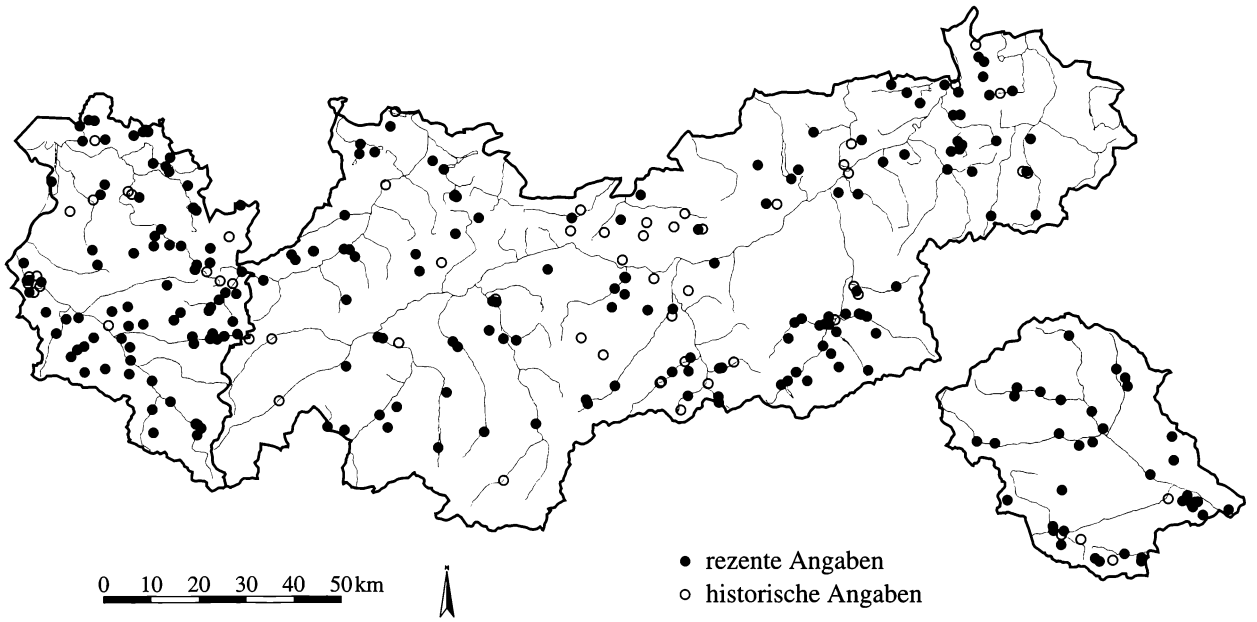


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

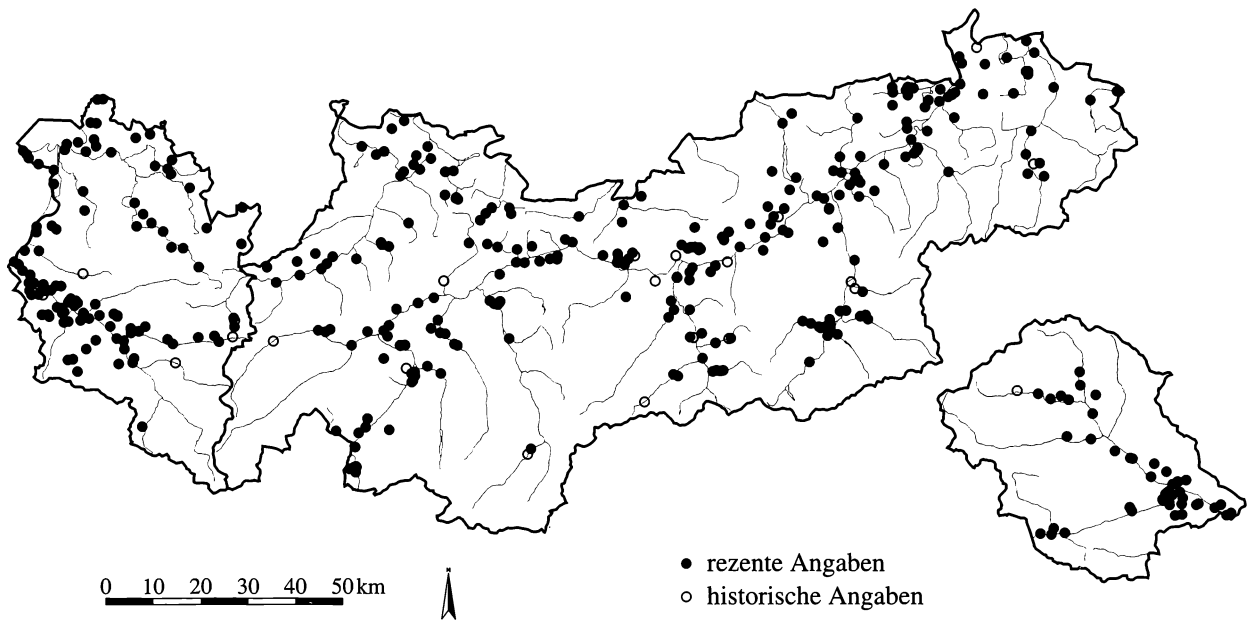
CAPRIFOLIACEAE

Lonicera nigra L. **468**



CAPRIFOLIACEAE

Lonicera xylosteum L. **469**

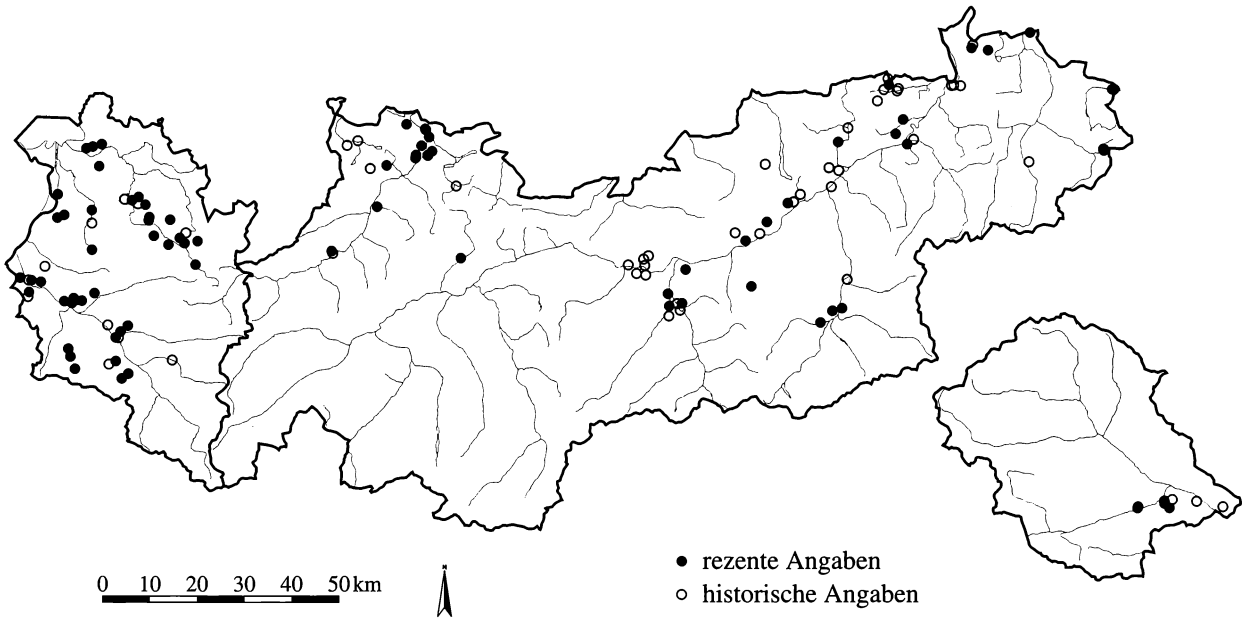


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

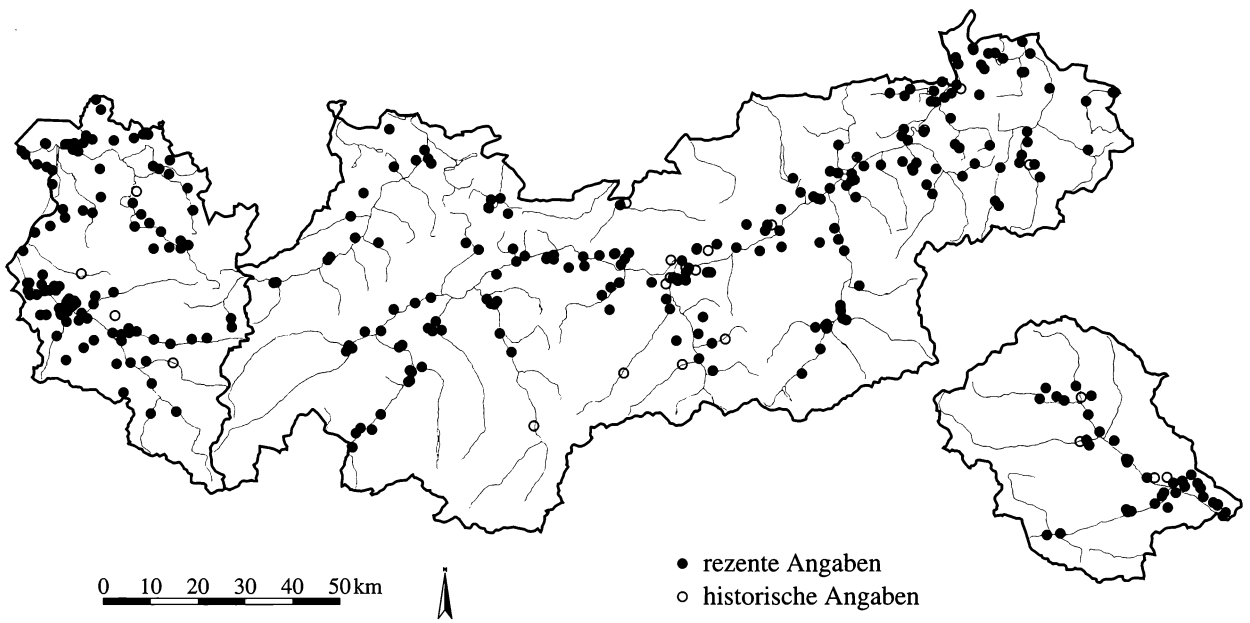
CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L. **470**



CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L. **471**

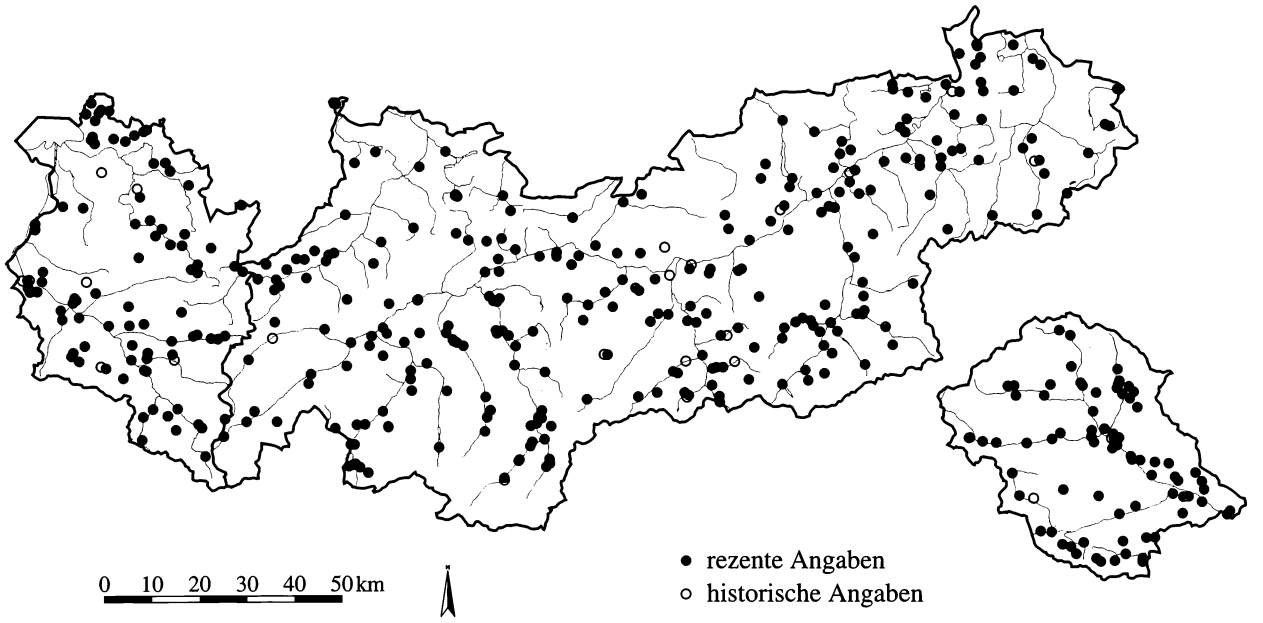


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

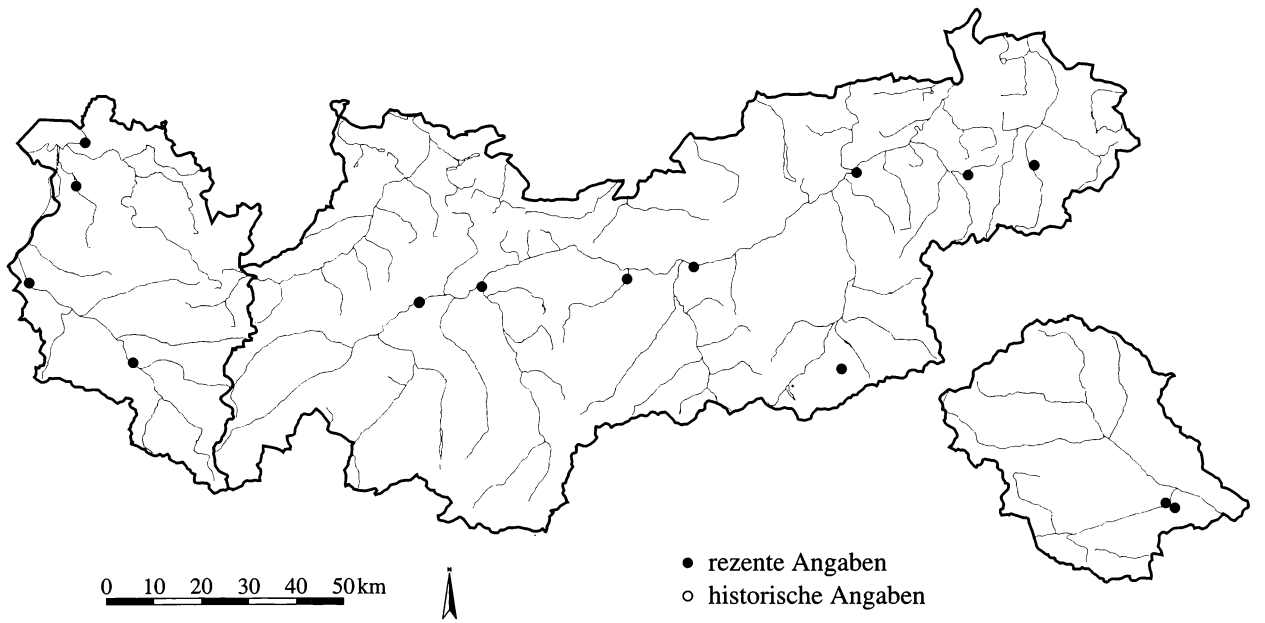
CAPRIFOLIACEAE

Sambucus racemosa L. **472**



CAPRIFOLIACEAE

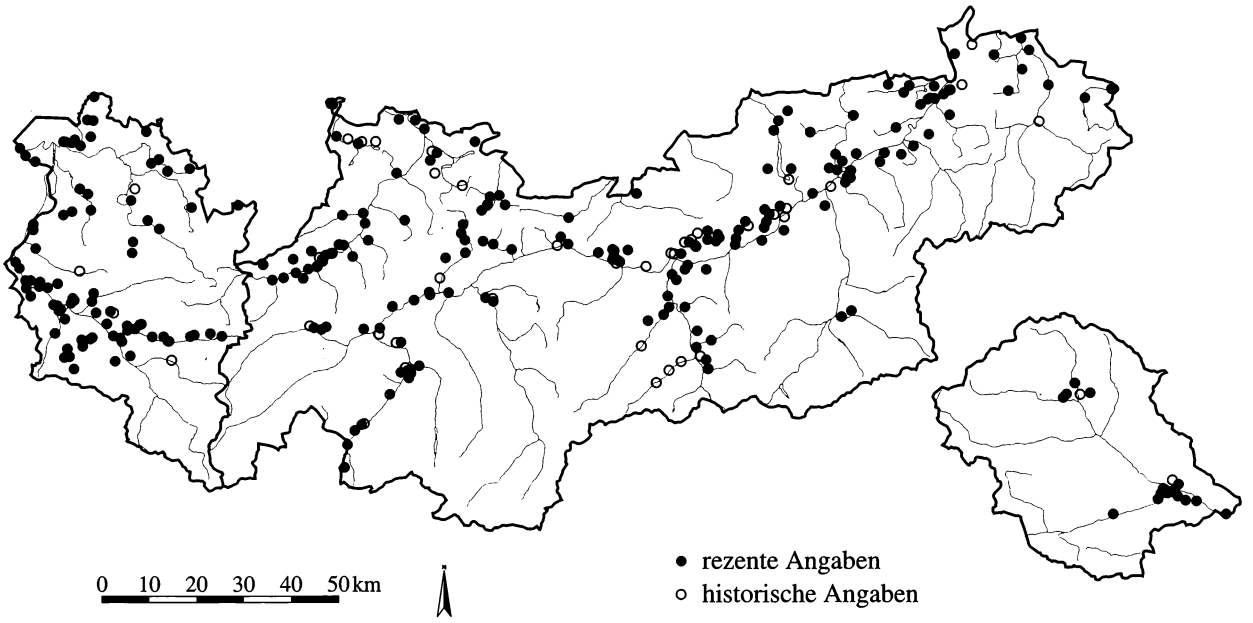
Symphoricarpos rivularis Suksd. **473**



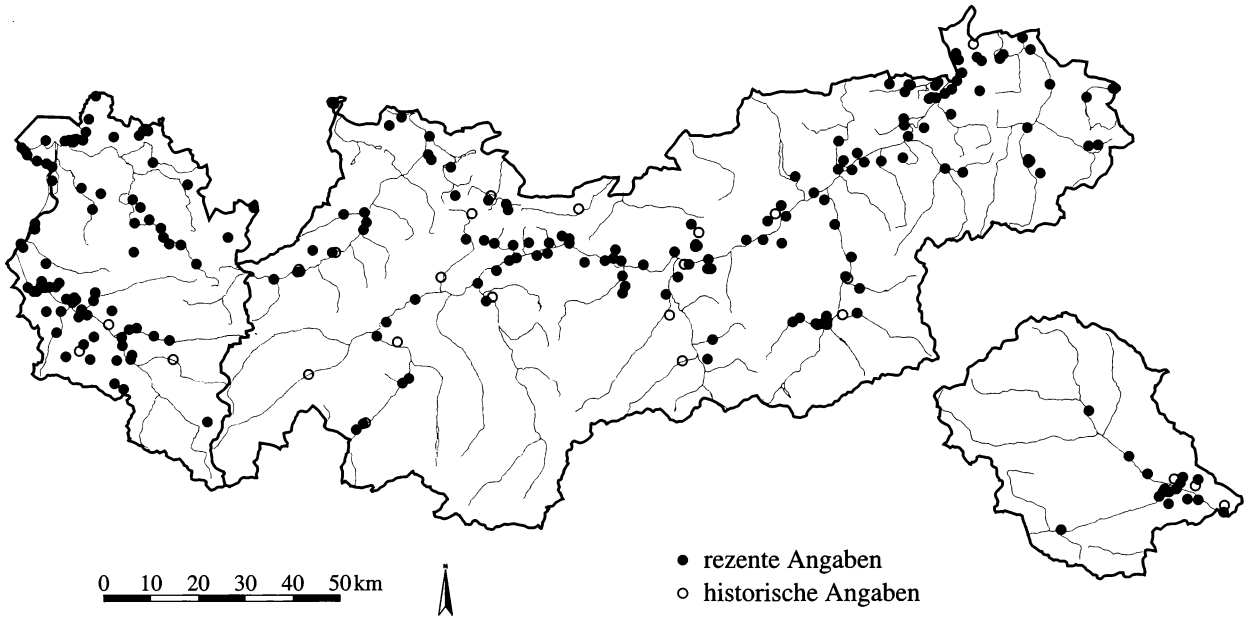
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CAPRIFOLIACEAE
Viburnum lantana L. **474**



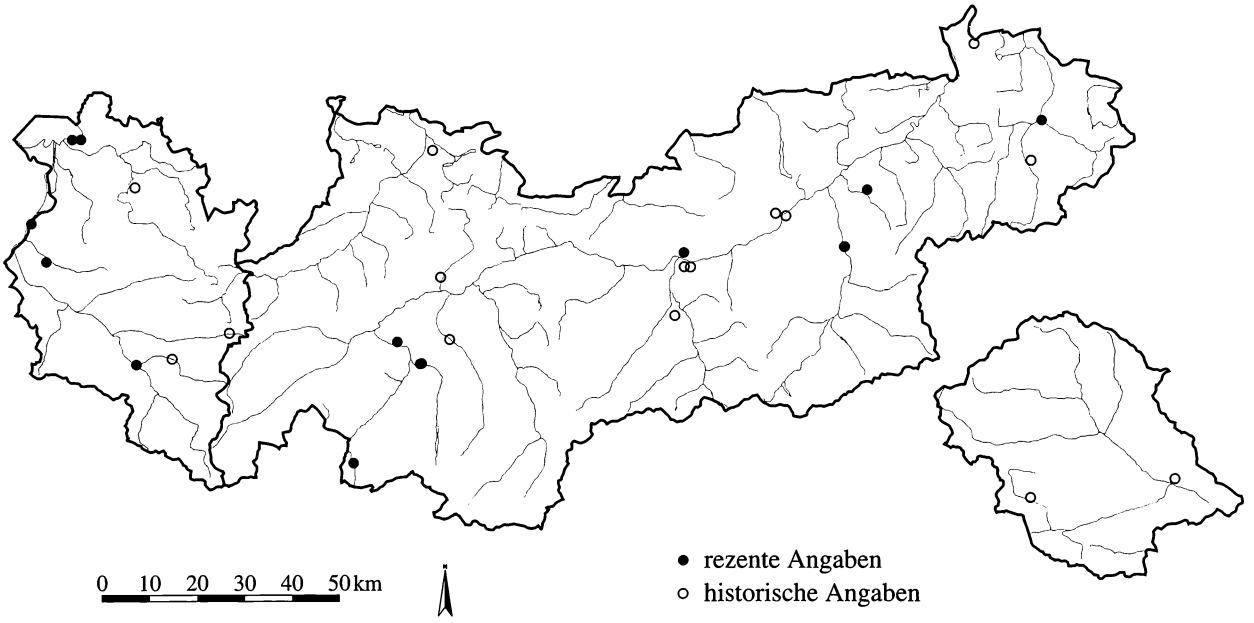
CAPRIFOLIACEAE
Viburnum opulus L. **475**



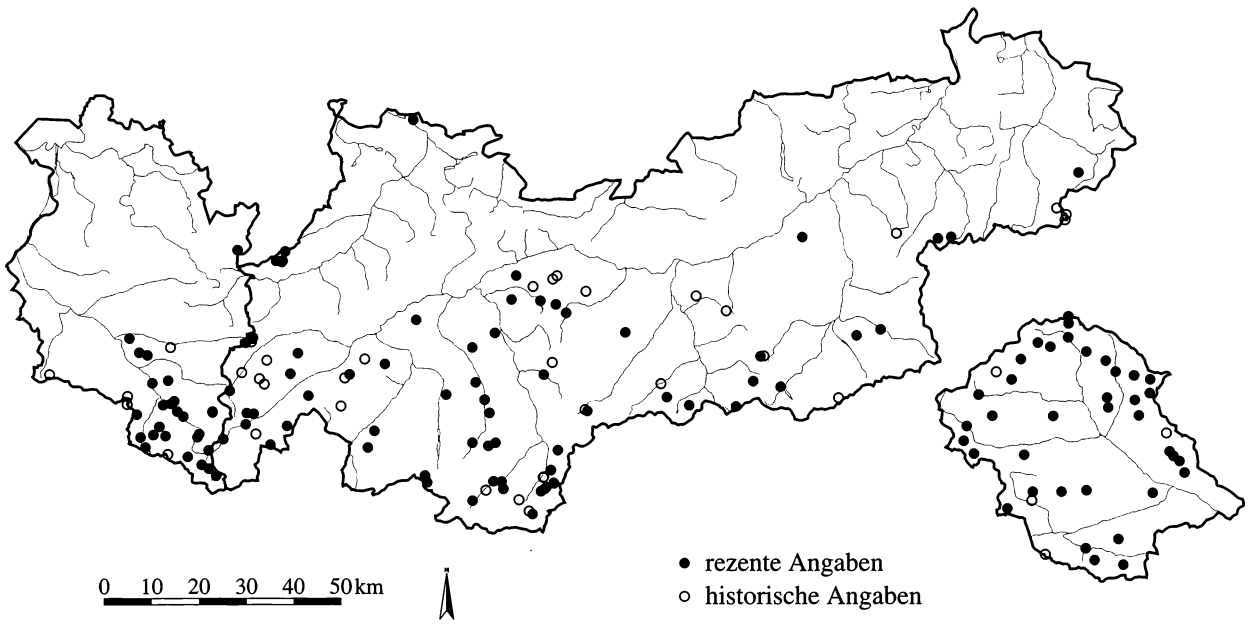
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Agrostemma githago L. **476**



CARYOPHYLLACEAE
Arenaria biflora L. **477**

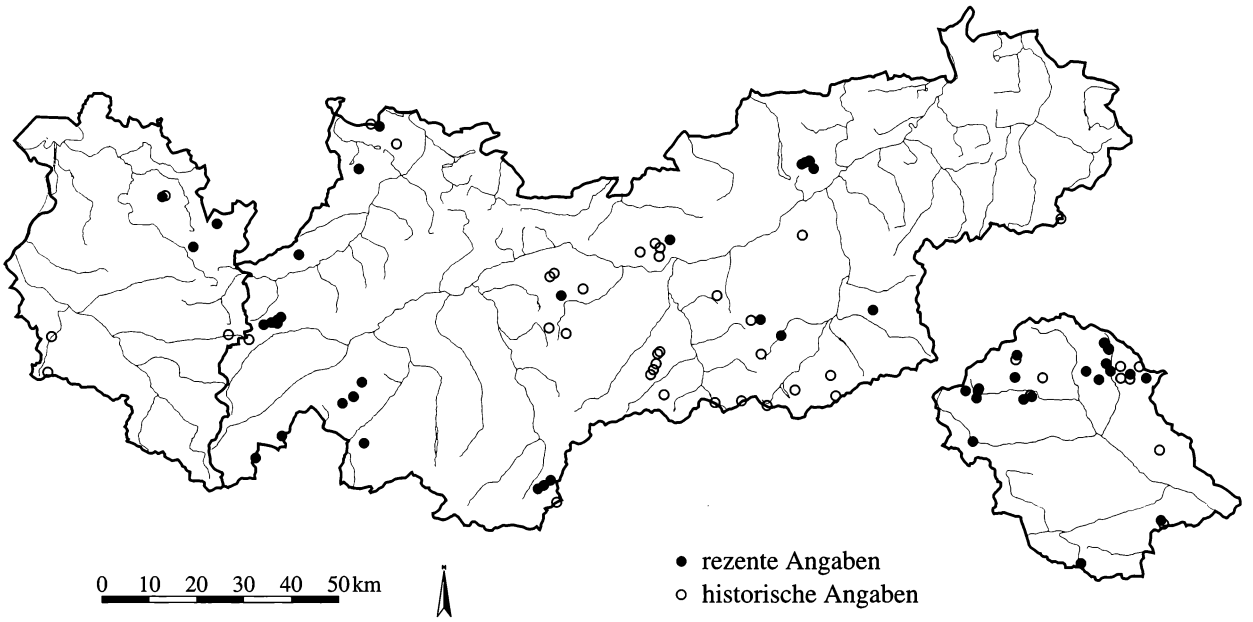


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

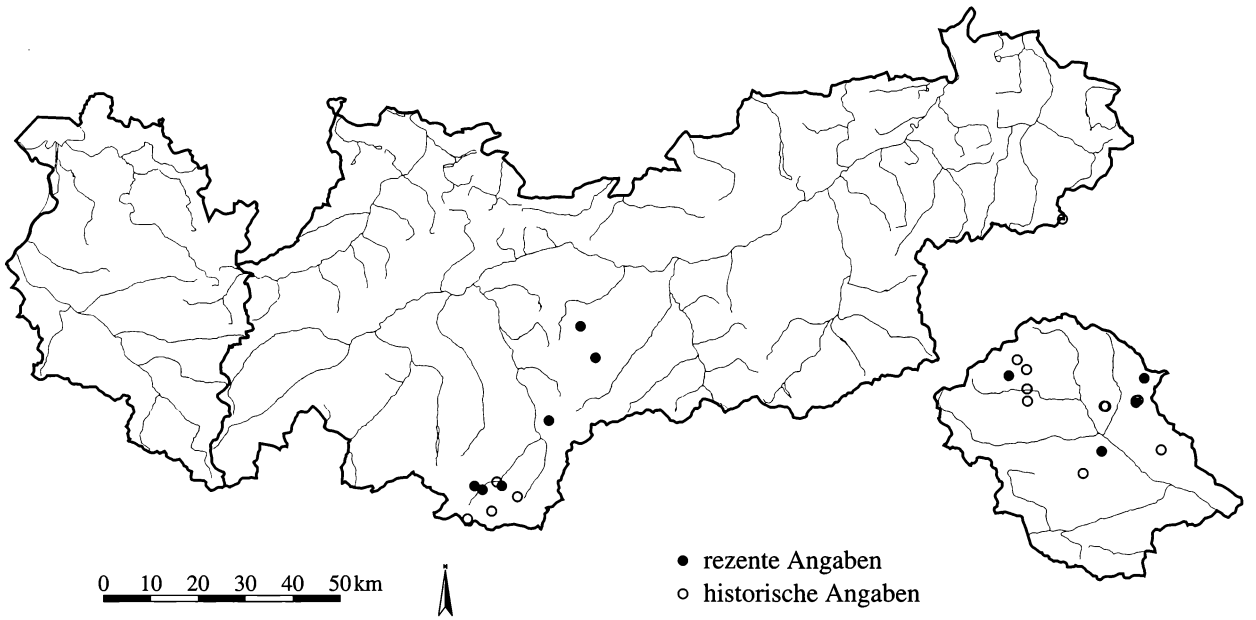
CARYOPHYLLACEAE

Arenaria ciliata L. emend. L. **478**



CARYOPHYLLACEAE

Arenaria marschlinsii Koch **479**

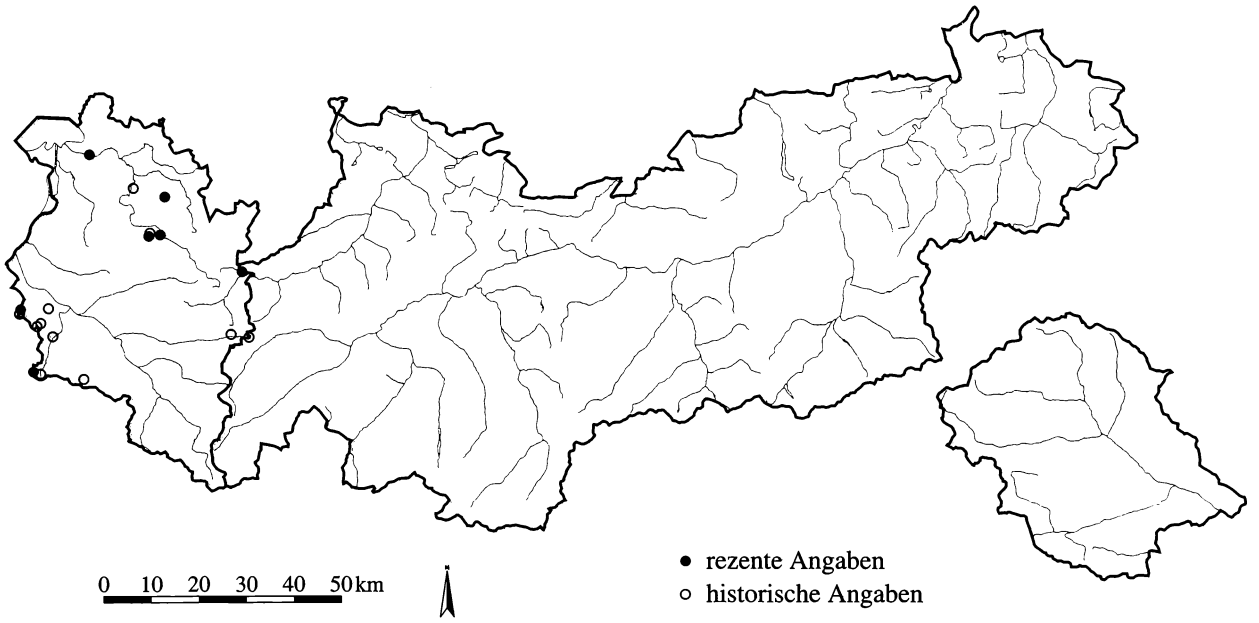


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

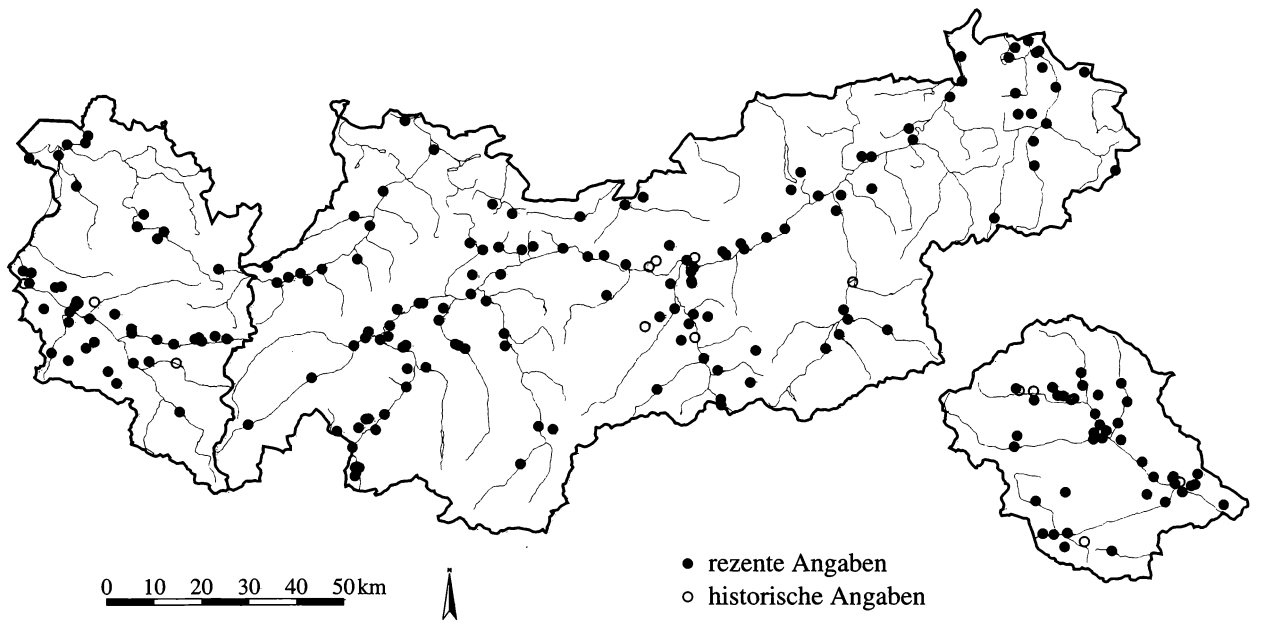
CARYOPHYLLACEAE

Arenaria multicaulis L. **480**



CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L. **481**

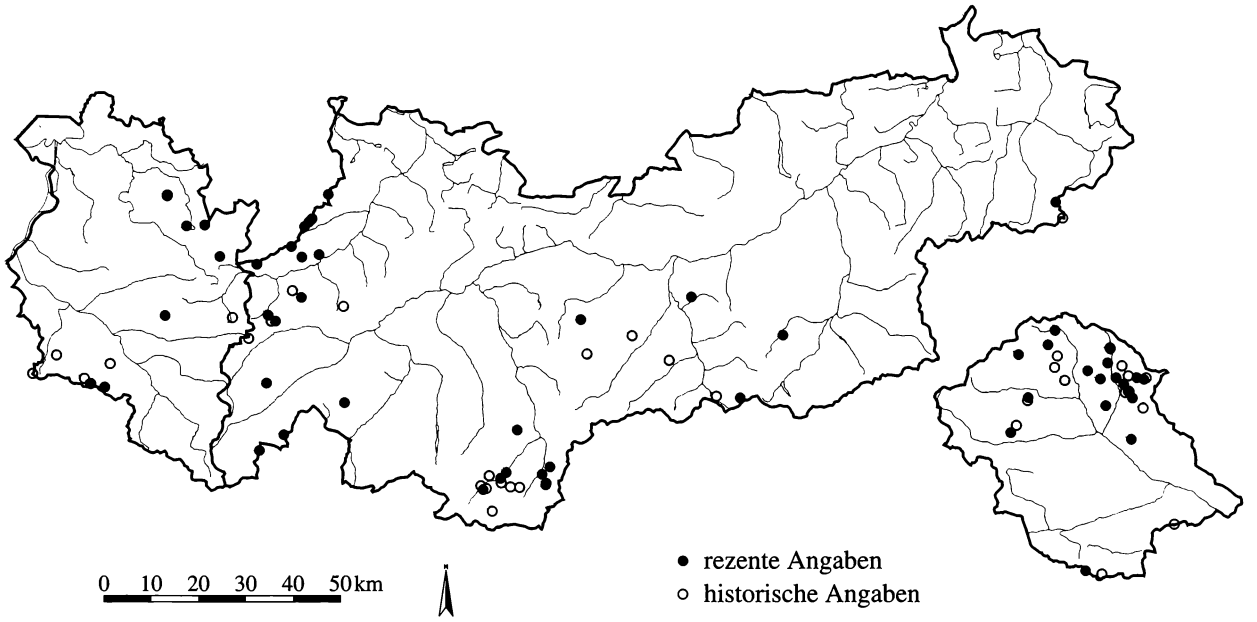


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

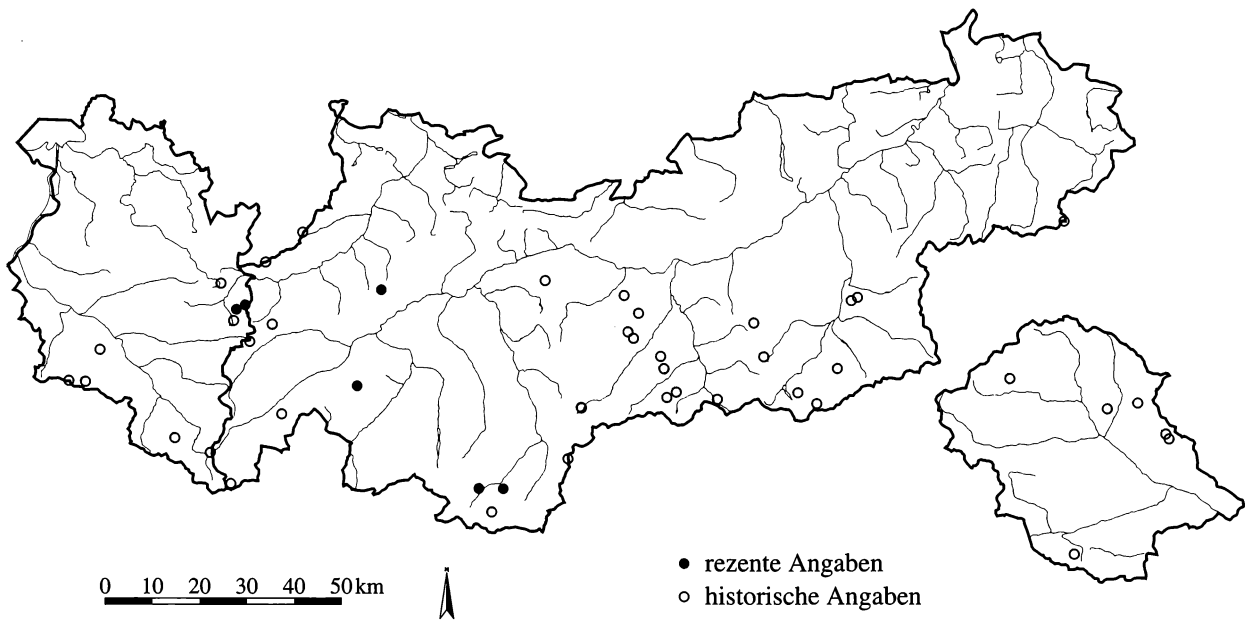
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium alpinum L. ssp. alpinum **482**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium alpinum L. ssp. lanatum (Lam.) Simk. **483**

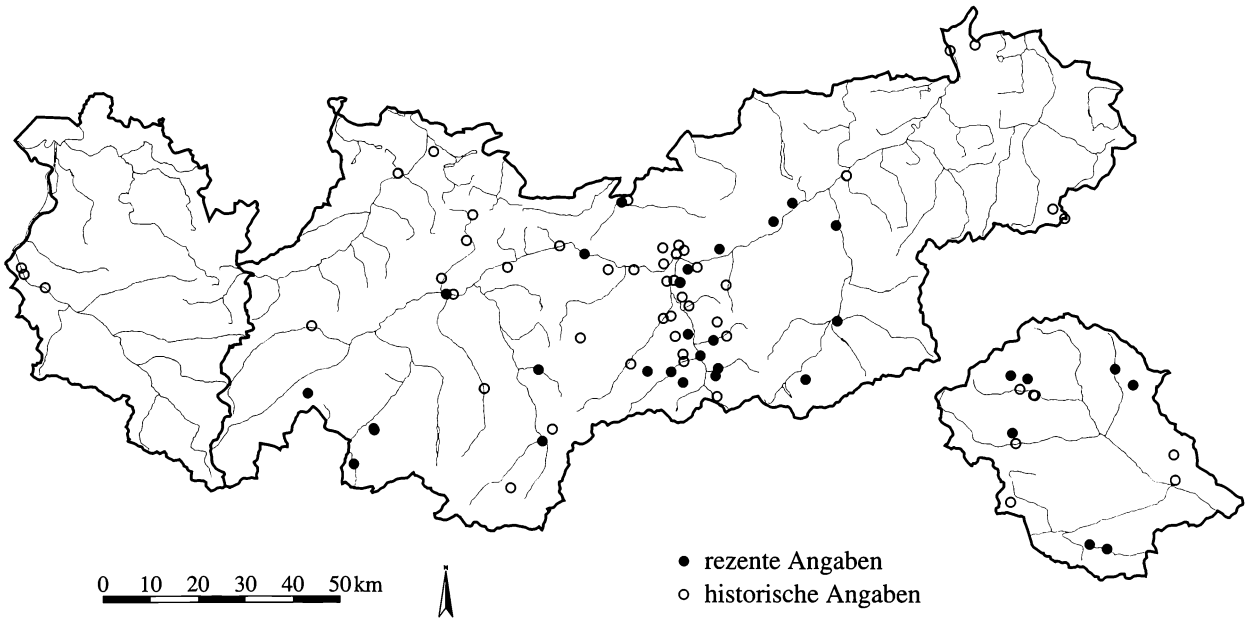


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

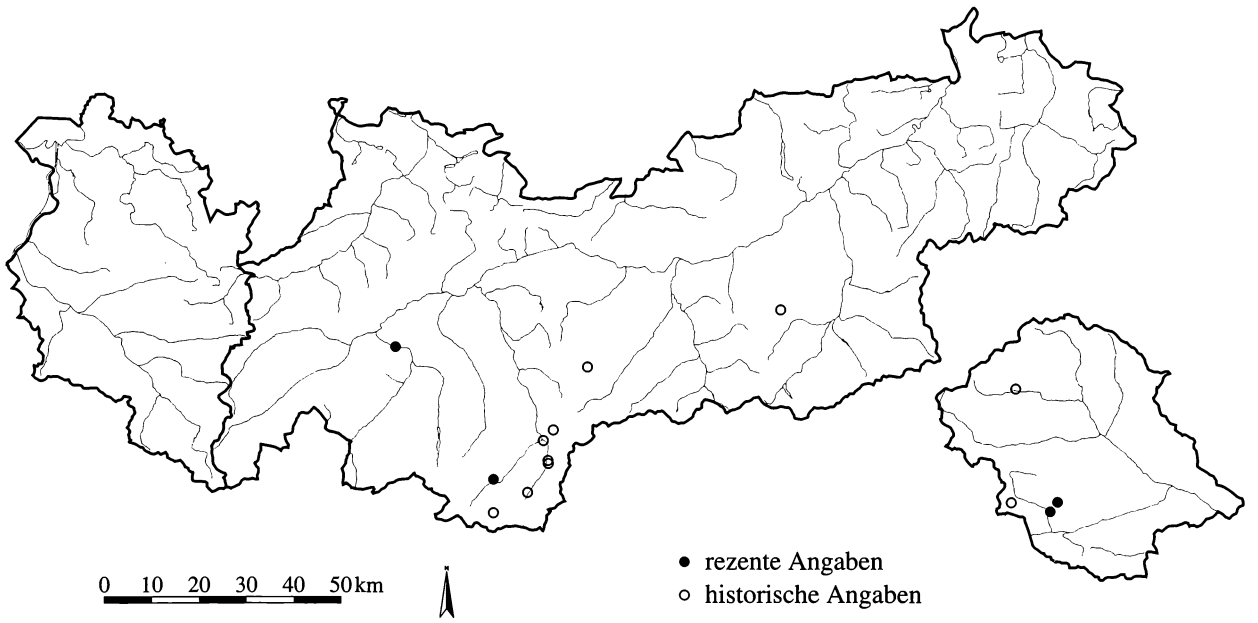
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium arvense L. ssp. arvense **484**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium arvense L. ssp. molle (Vill.) Arc. **485**

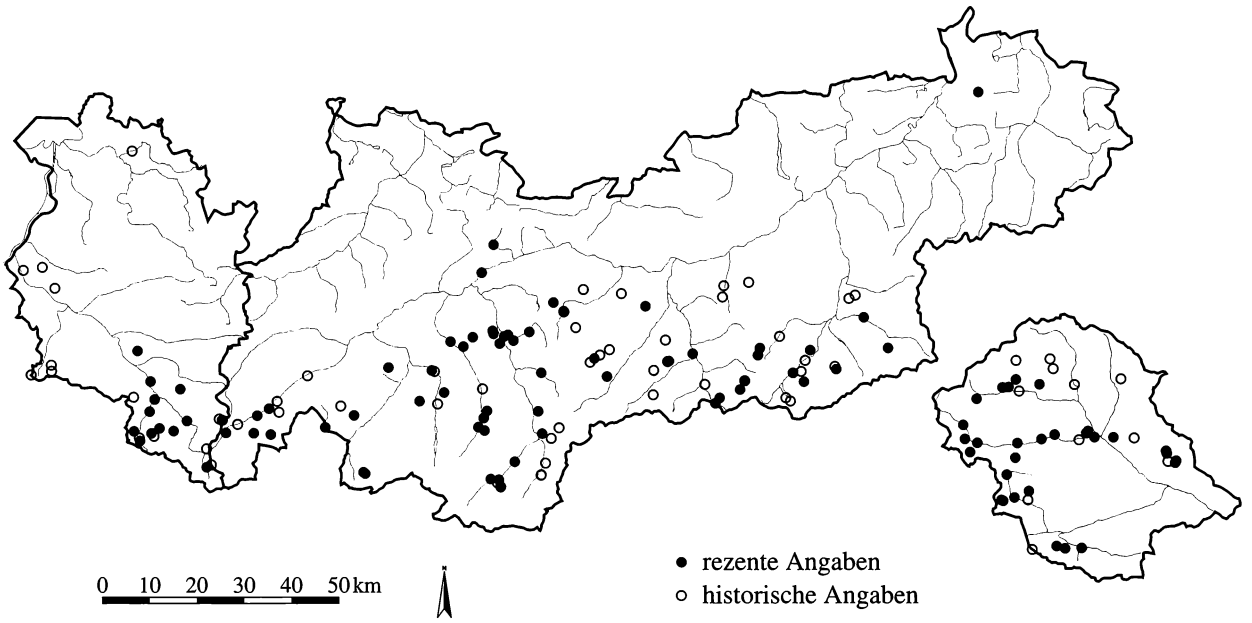


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

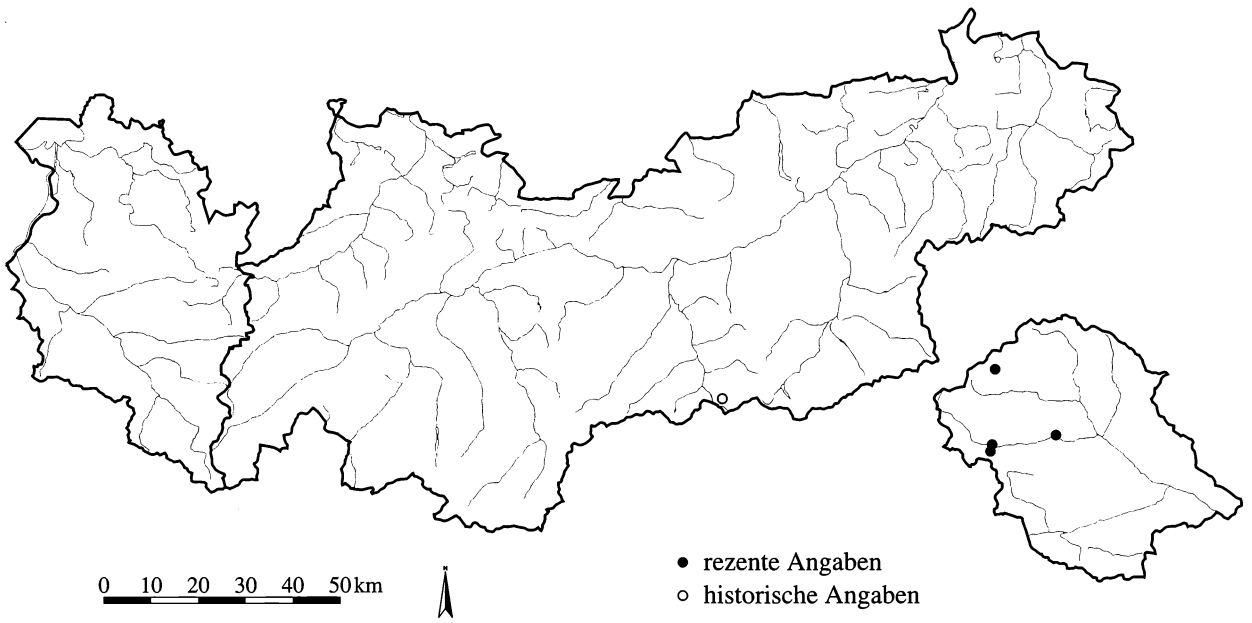
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium arvense L. ssp. strictum (L.) Gaudin **486**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium arvense L. ssp. suffruticosum (L.) Nyman **487**

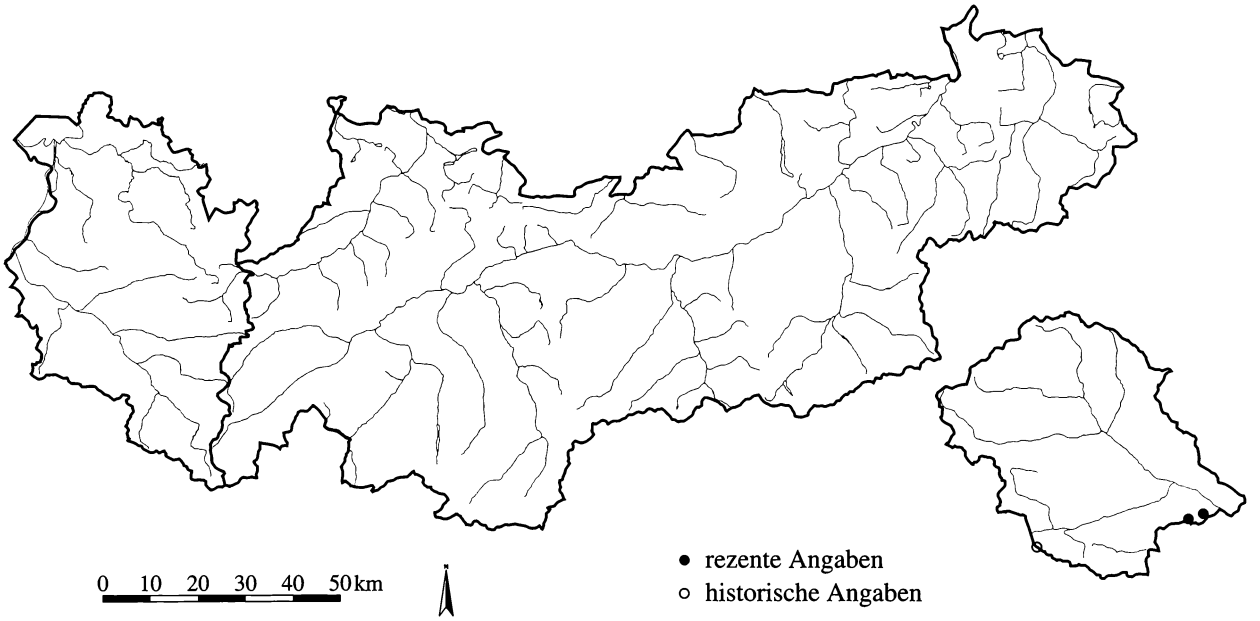


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

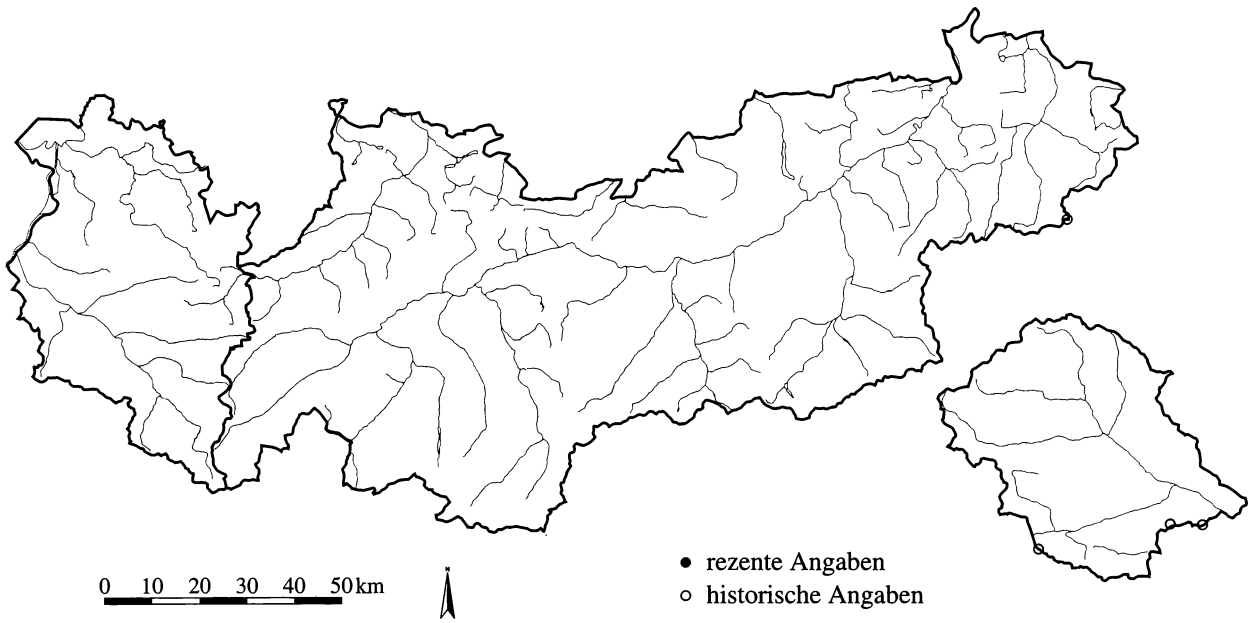
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium carinthiacum Vest ssp. austroalpinum (Kunz) Kunz **488**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium carinthiacum Vest ssp. carinthiacum **489**

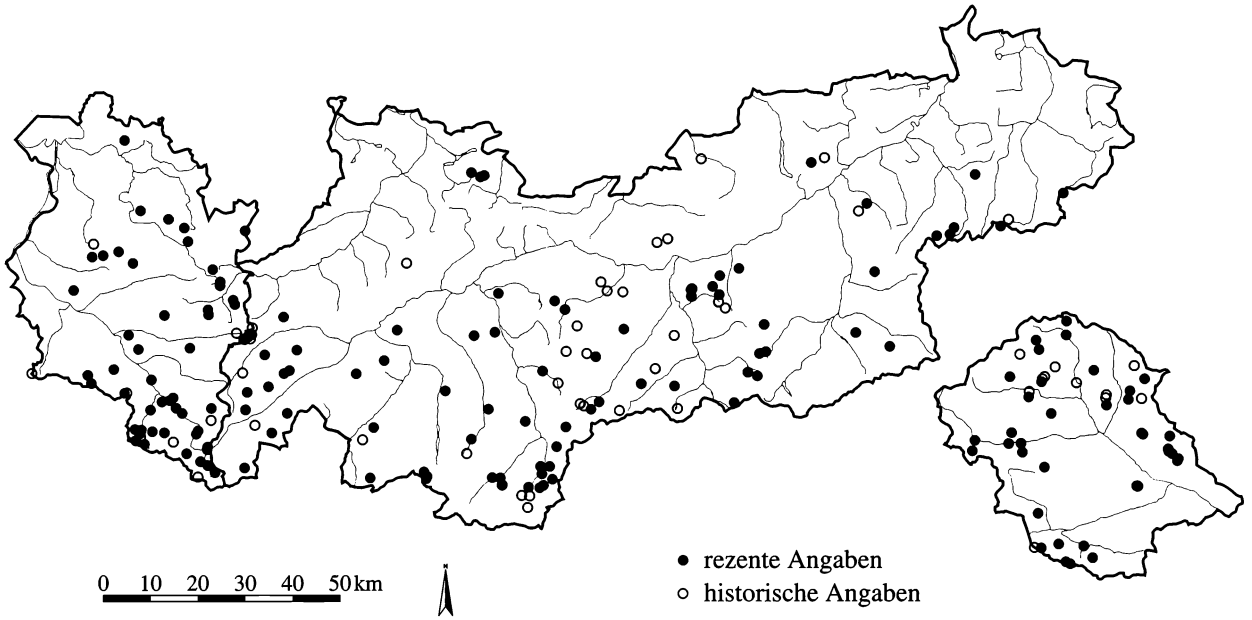


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

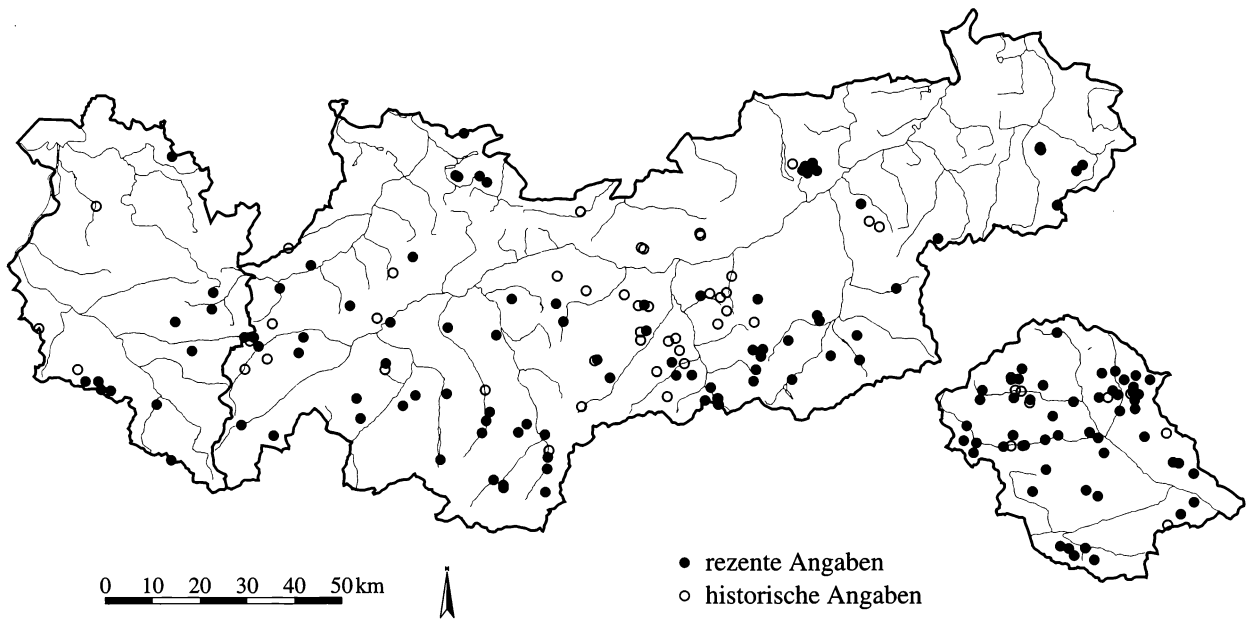
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium cerastoides (L.) Britton **490**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium fontanum Baumg. **491**

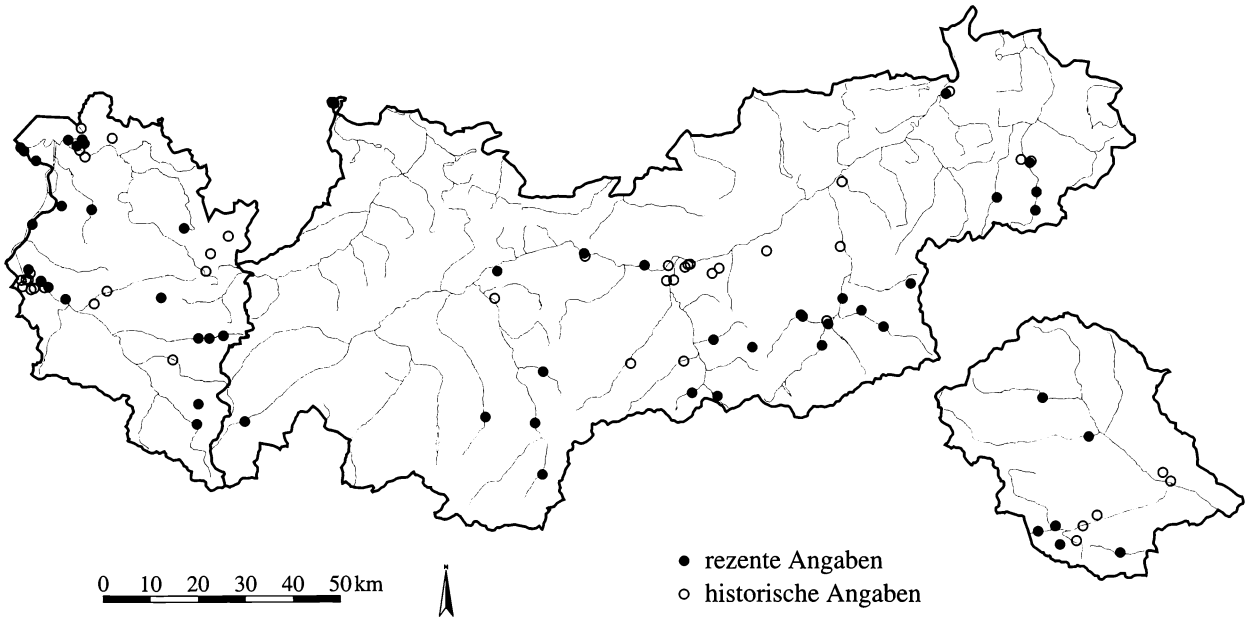


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

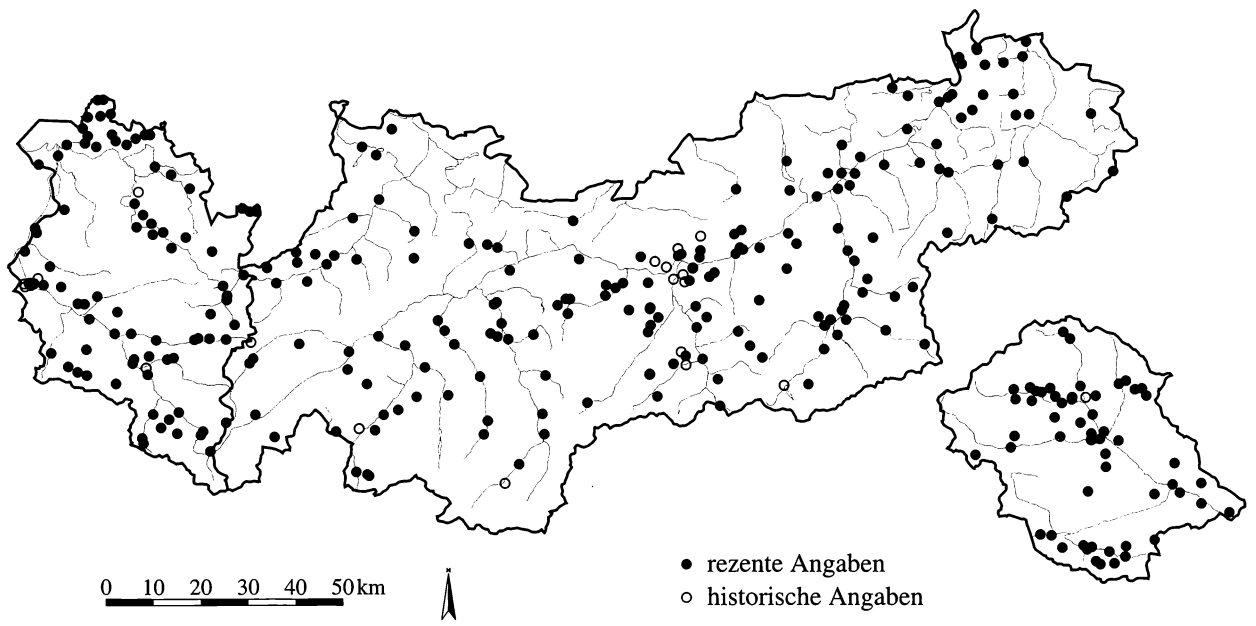
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium glomeratum Thuill. **492**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium holosteoides Fries ssp. triviale (Link) Möschl **493**

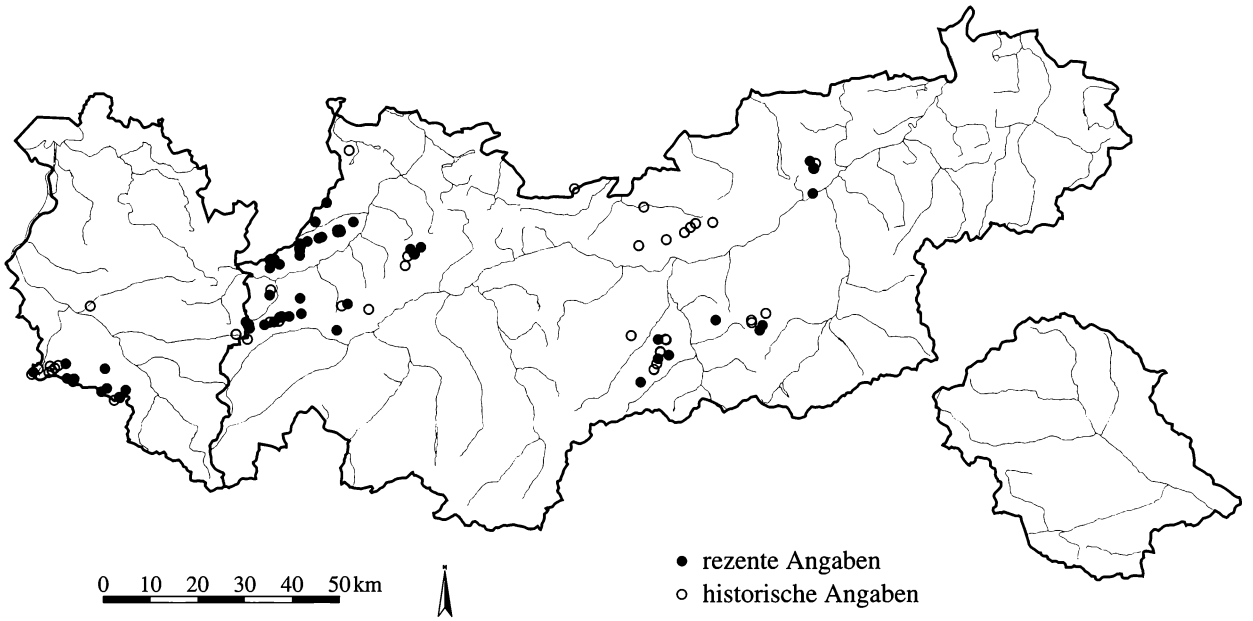


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

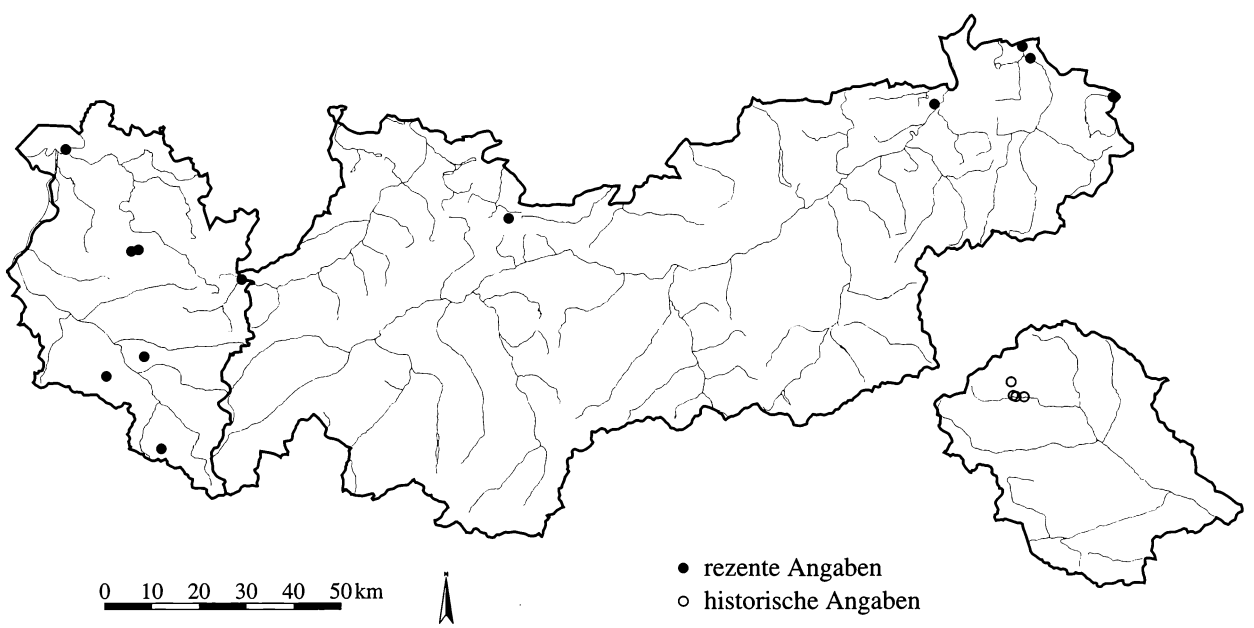
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium latifolium L. **494**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium lucorum (Schur) Gaertner **495**

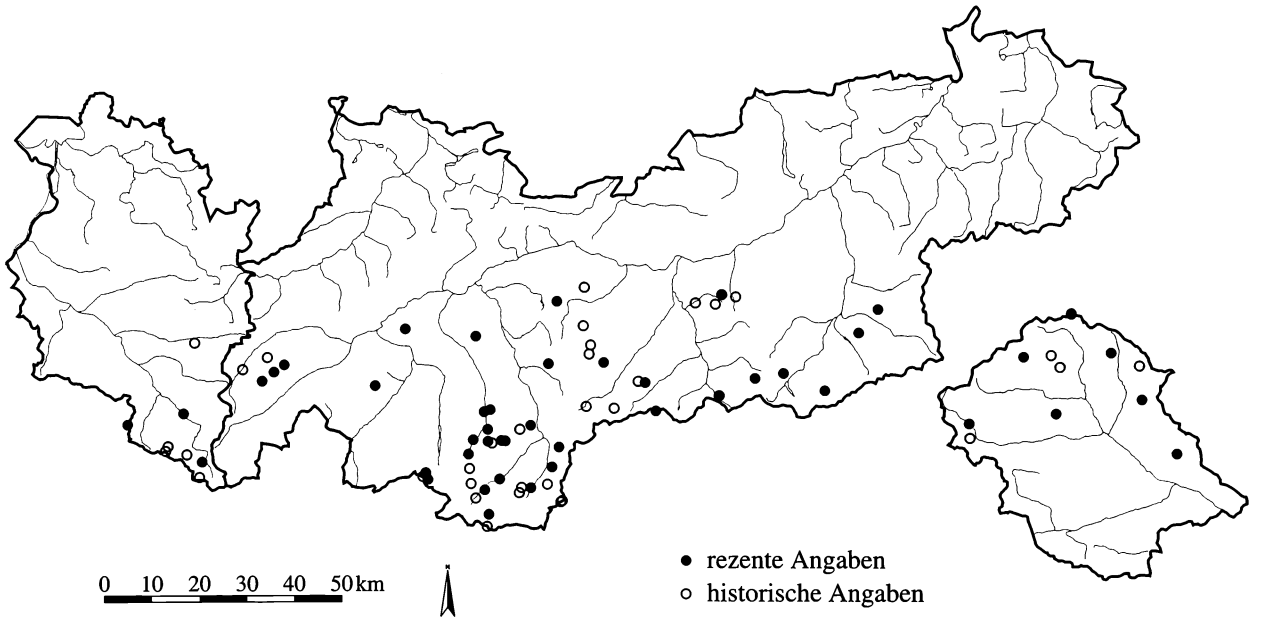


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

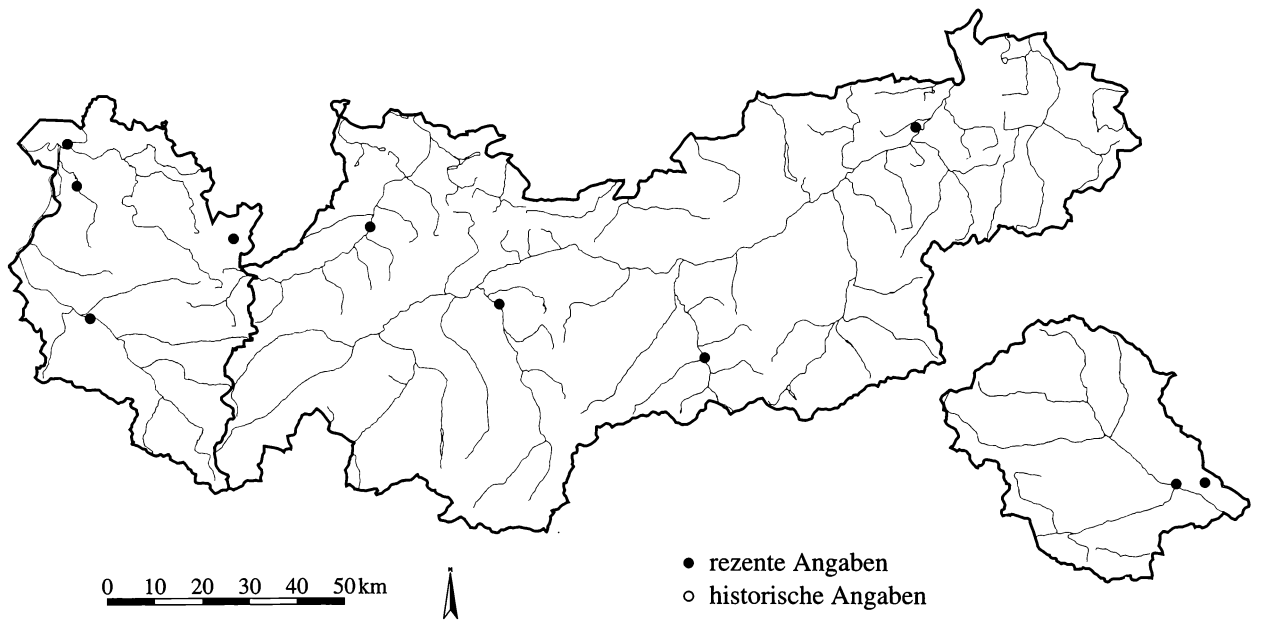
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium pedunculatum Gaudin **496**



CARYOPHYLLACEAE

Cerastium tomentosum L. **497**

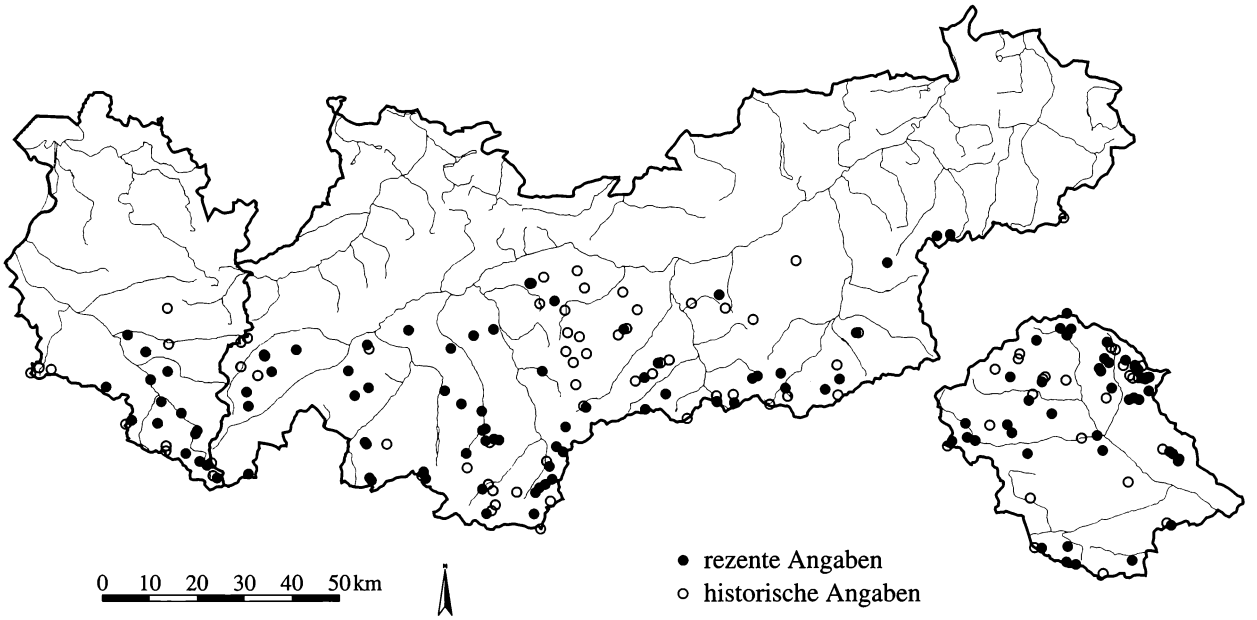


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

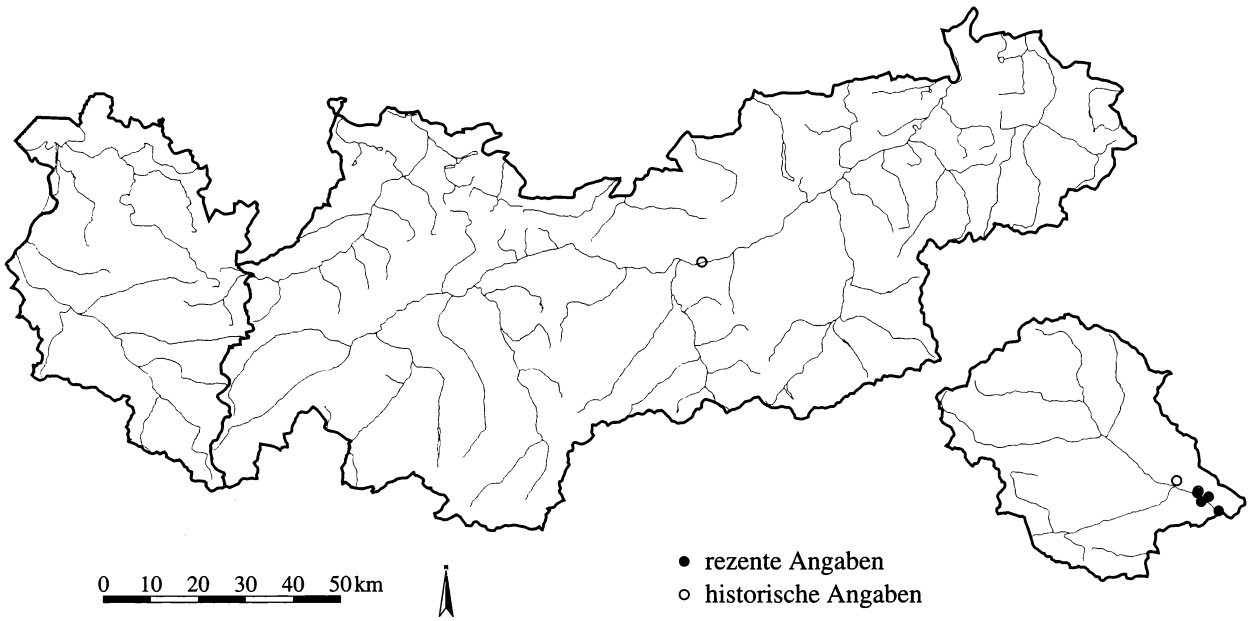
CARYOPHYLLACEAE

Cerastium uniflorum Clairv. **498**



CARYOPHYLLACEAE

Cucubalus baccifer L. **499**



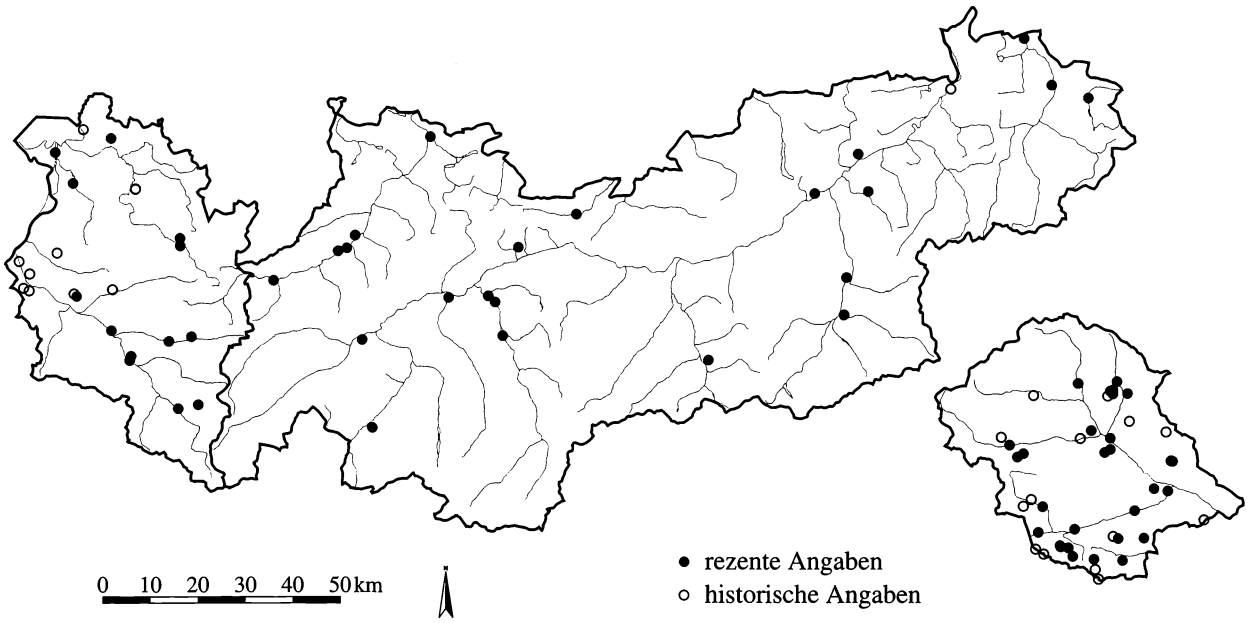
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus barbatus L.

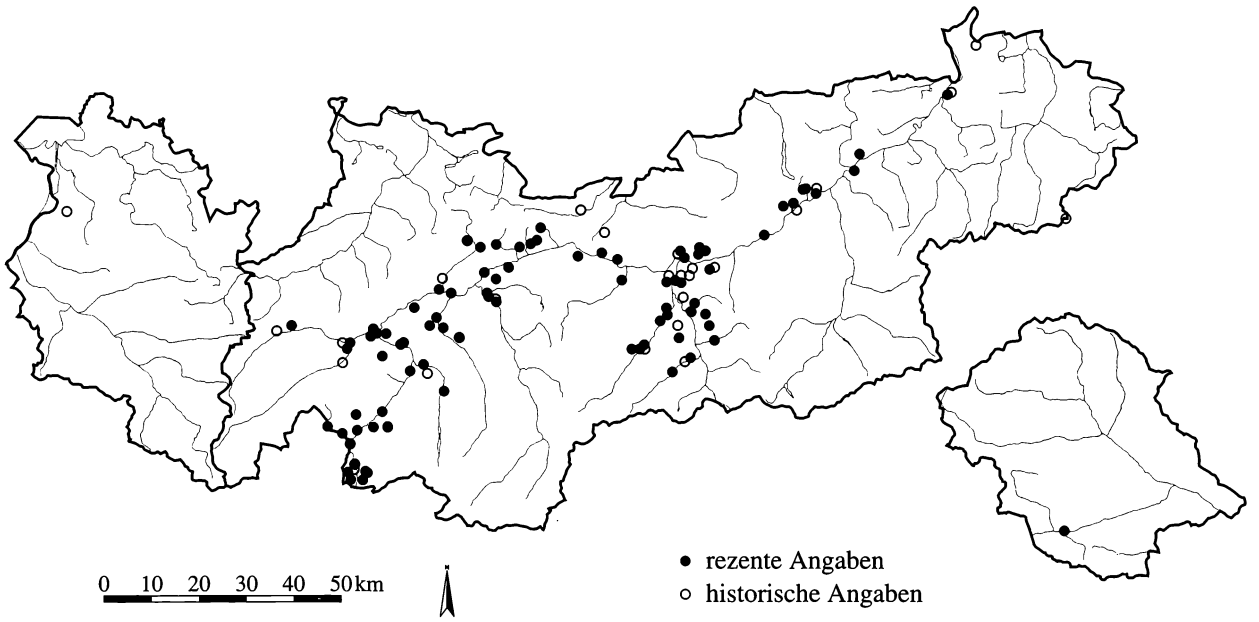
500



CARYOPHYLLACEAE

Dianthus carthusianorum L.

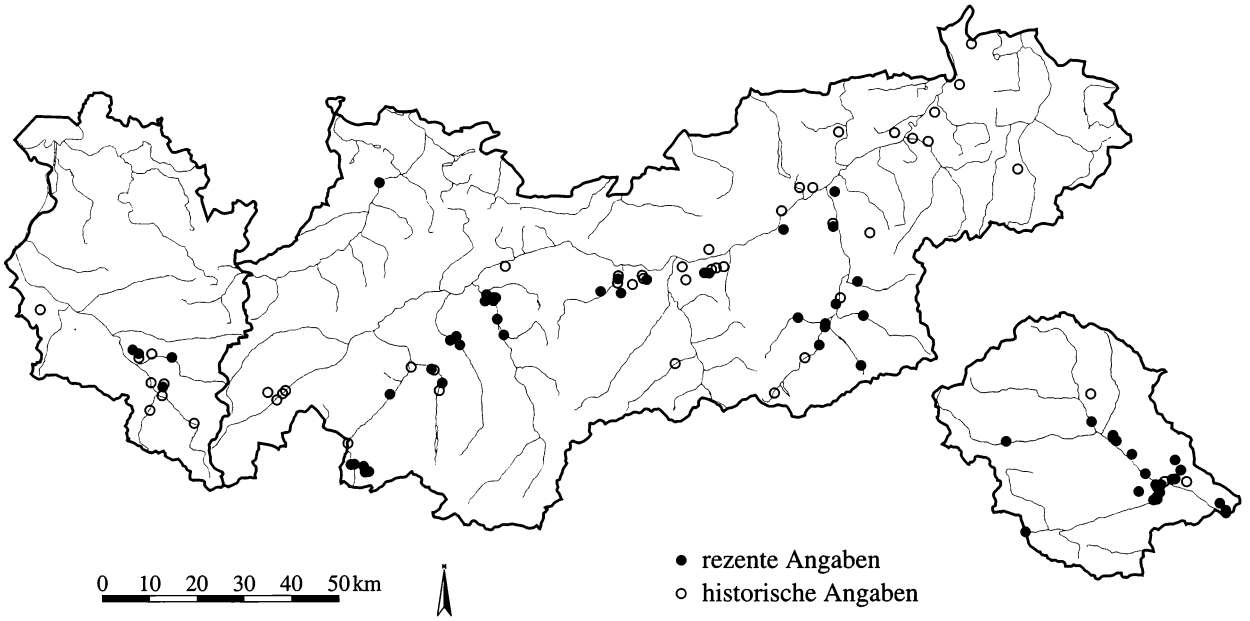
501



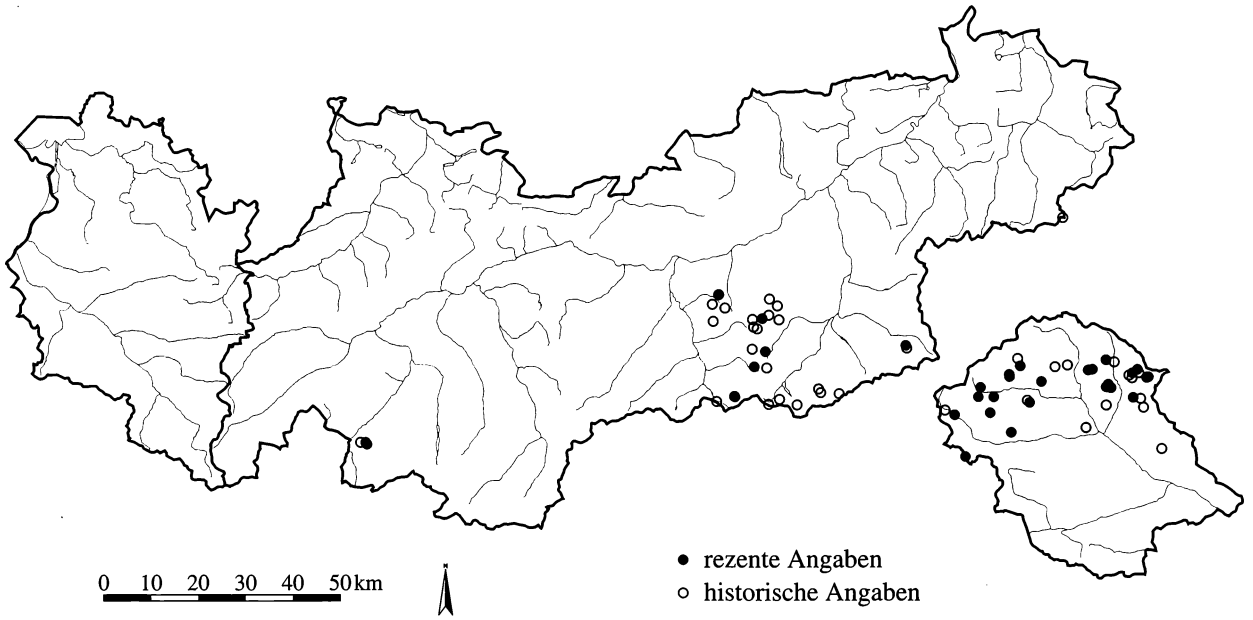
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Dianthus deltoides L. **502**



CARYOPHYLLACEAE
Dianthus glacialis Haenke **503**

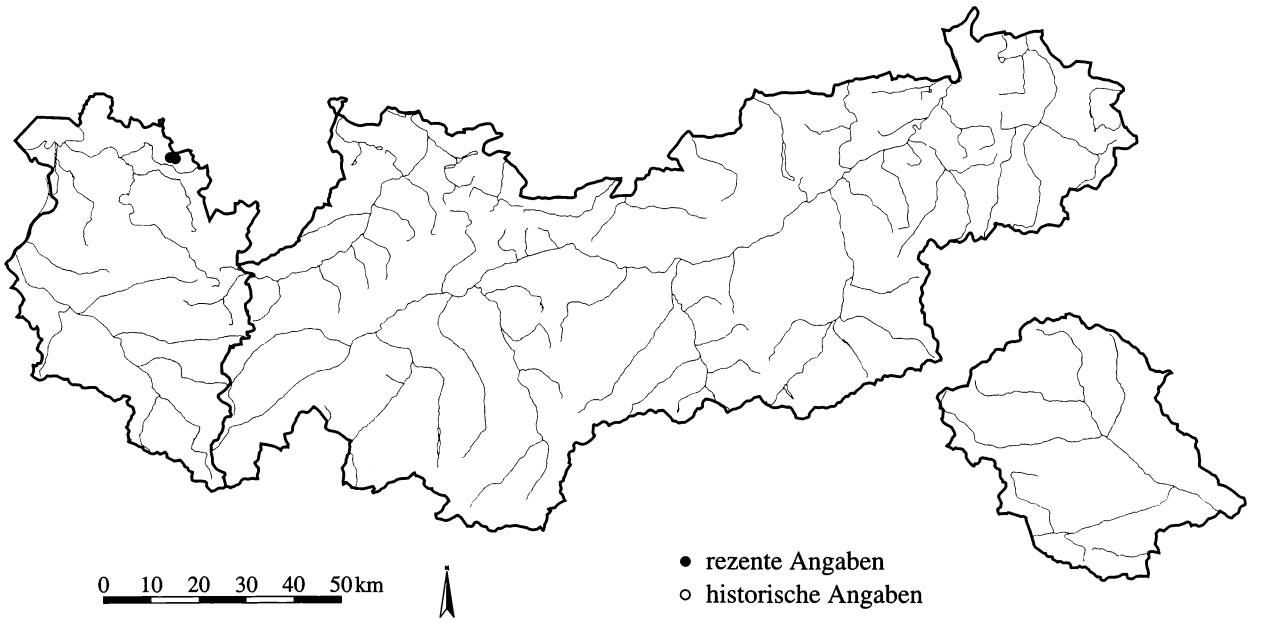


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

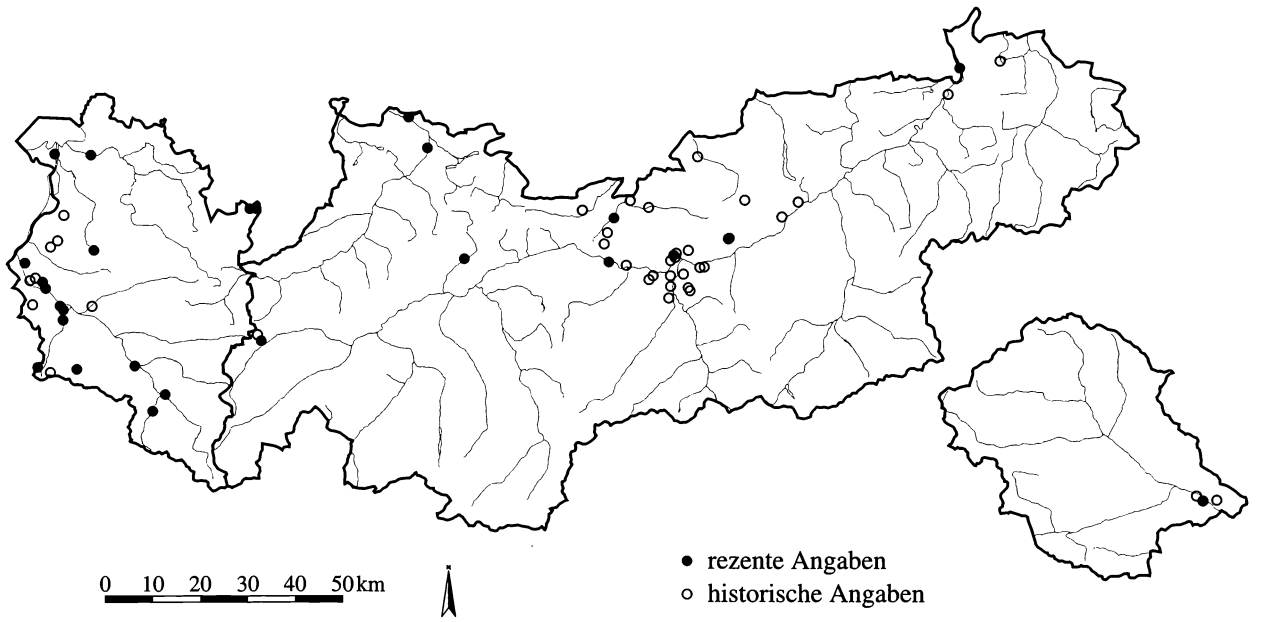
CARYOPHYLLACEAE

Dianthus seguieri Vill. ssp. glaber Čelak. **504**



CARYOPHYLLACEAE

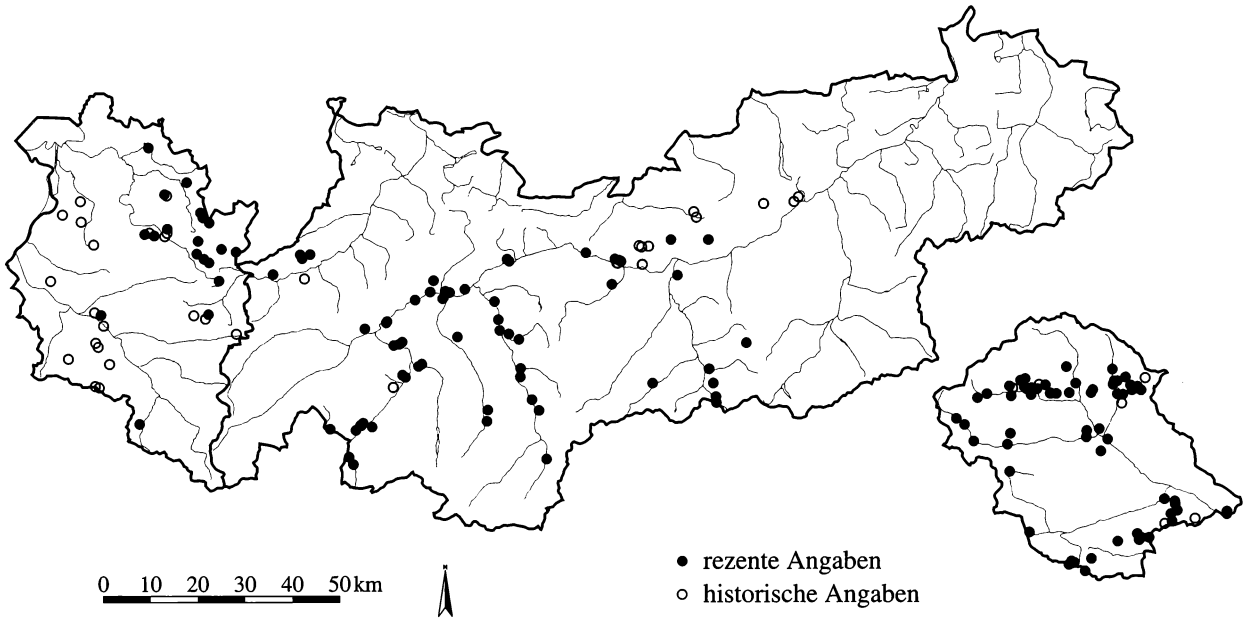
Dianthus superbus L. ssp. superbus **505**



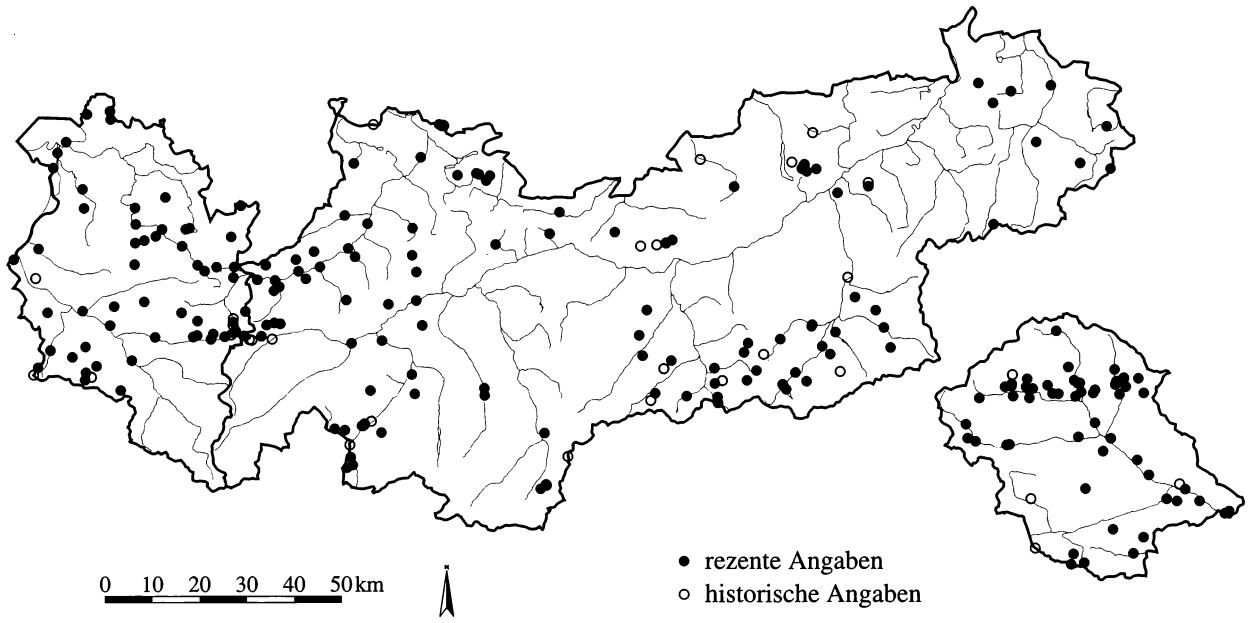
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Dianthus sylvestris Wulf. **506**



CARYOPHYLLACEAE
Gypsophila repens L. **507**

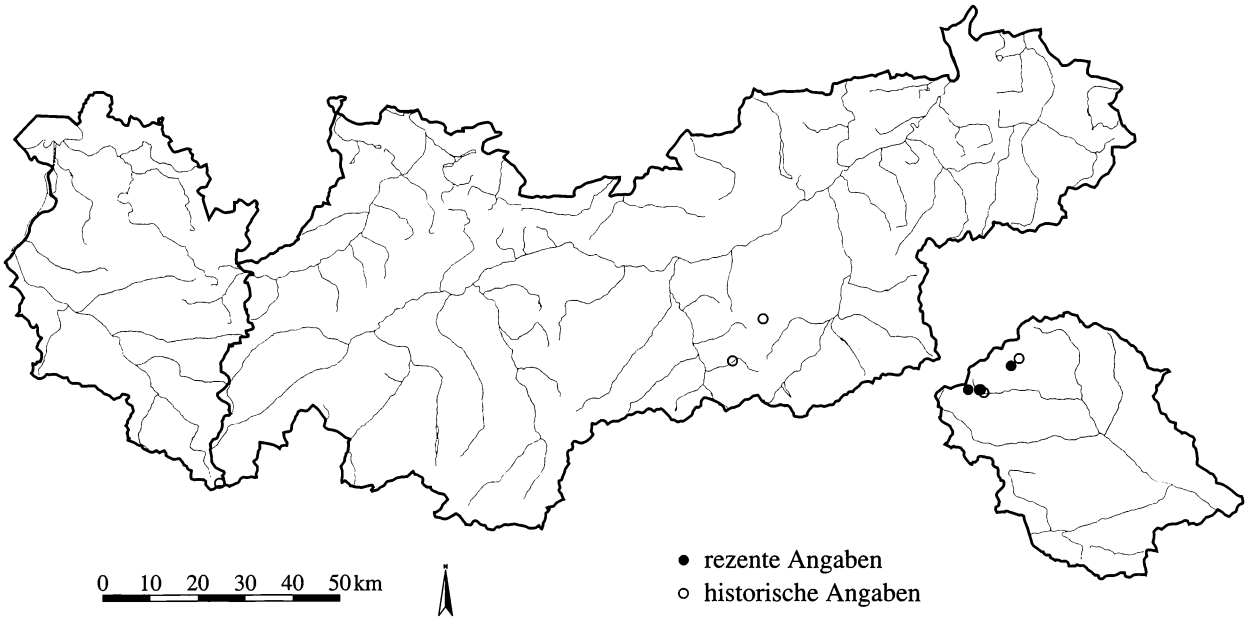


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

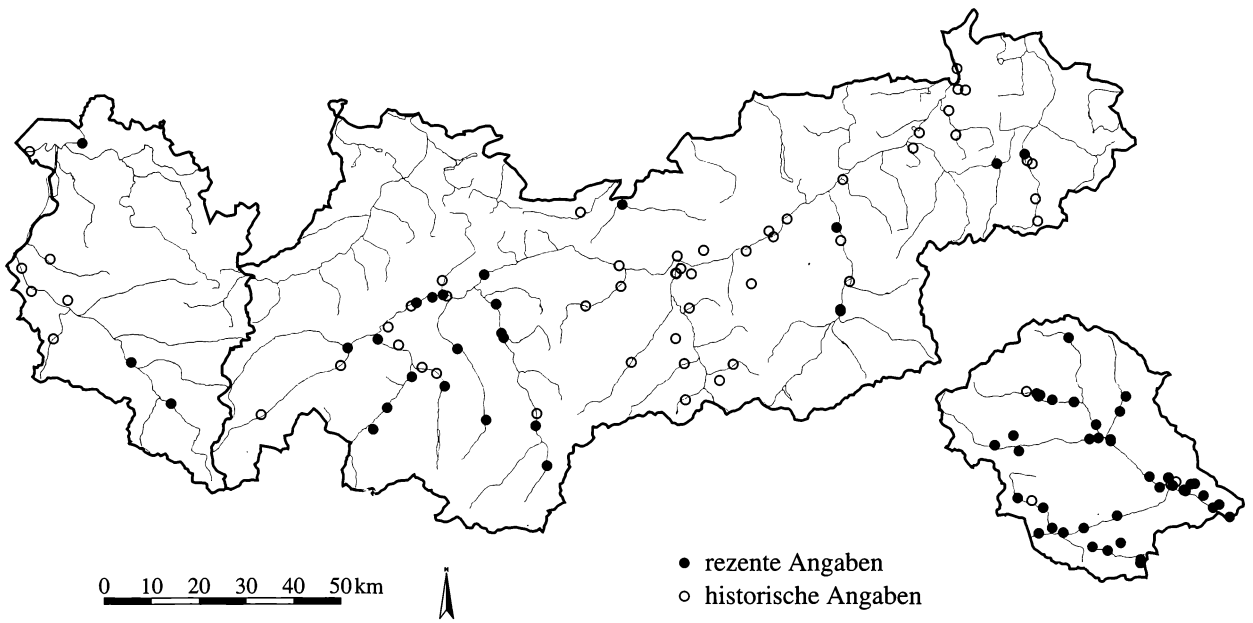
CARYOPHYLLACEAE

Herniaria alpina Vill. **508**



CARYOPHYLLACEAE

Herniaria glabra L. ssp. glabra **509**

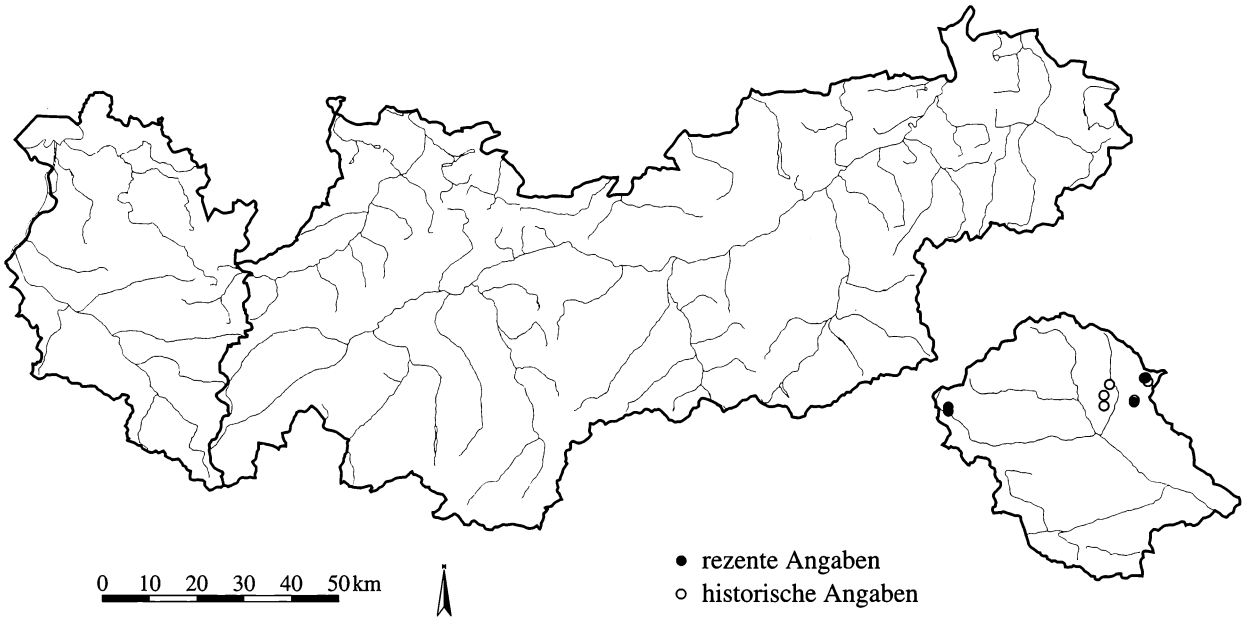


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

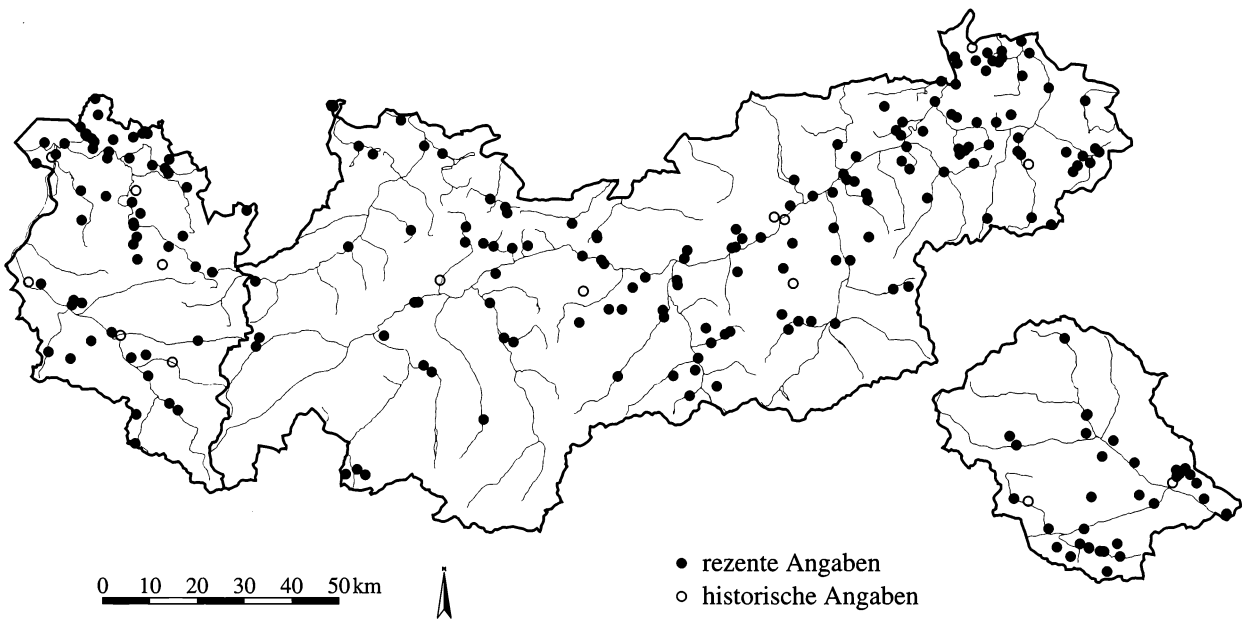
CARYOPHYLLACEAE

Lychnis alpina L. **510**



CARYOPHYLLACEAE

Lychnis flos-cuculi L. **511**

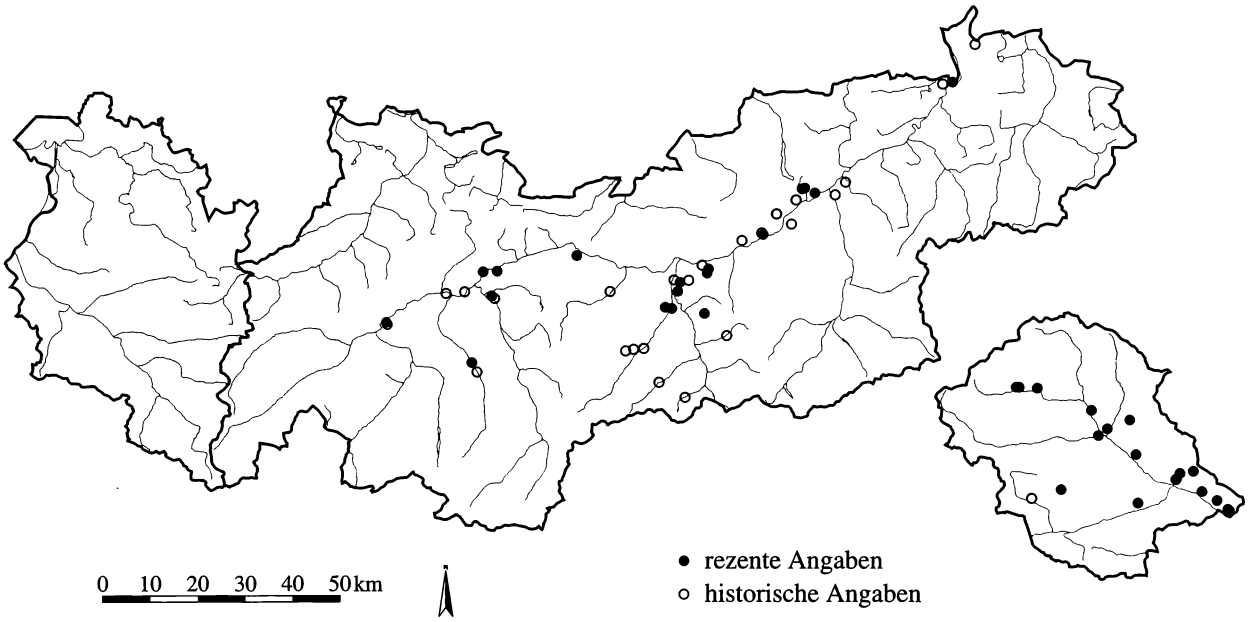


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

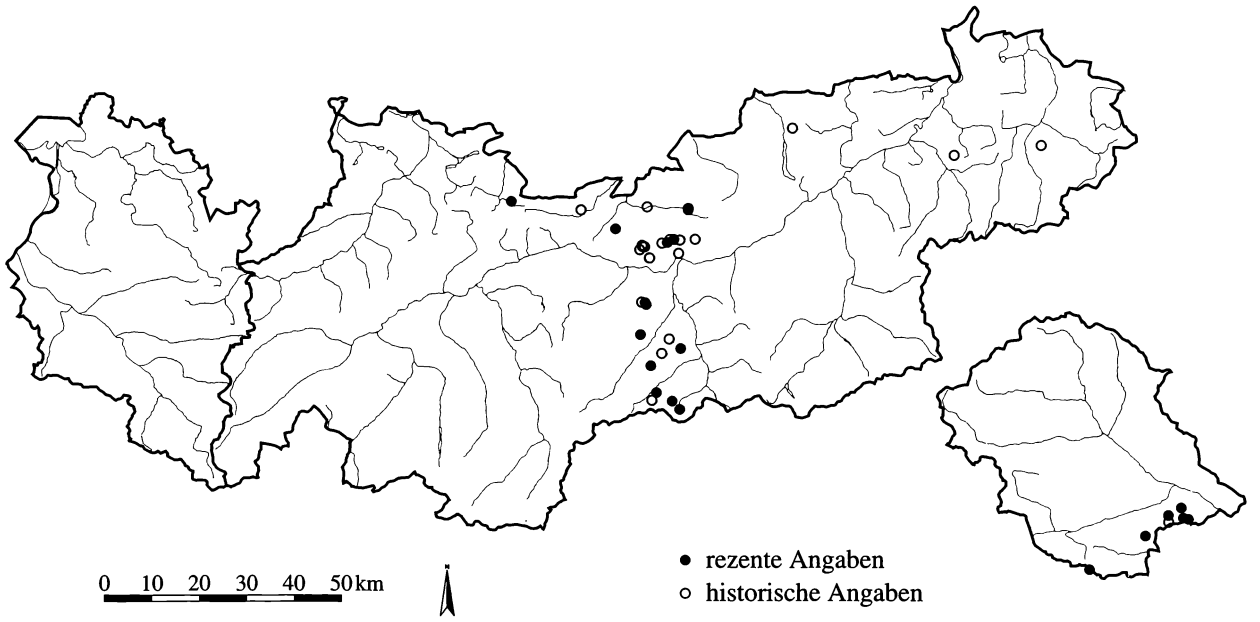
CARYOPHYLLACEAE

Lychnis viscaria L. **512**



CARYOPHYLLACEAE

Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek **513**

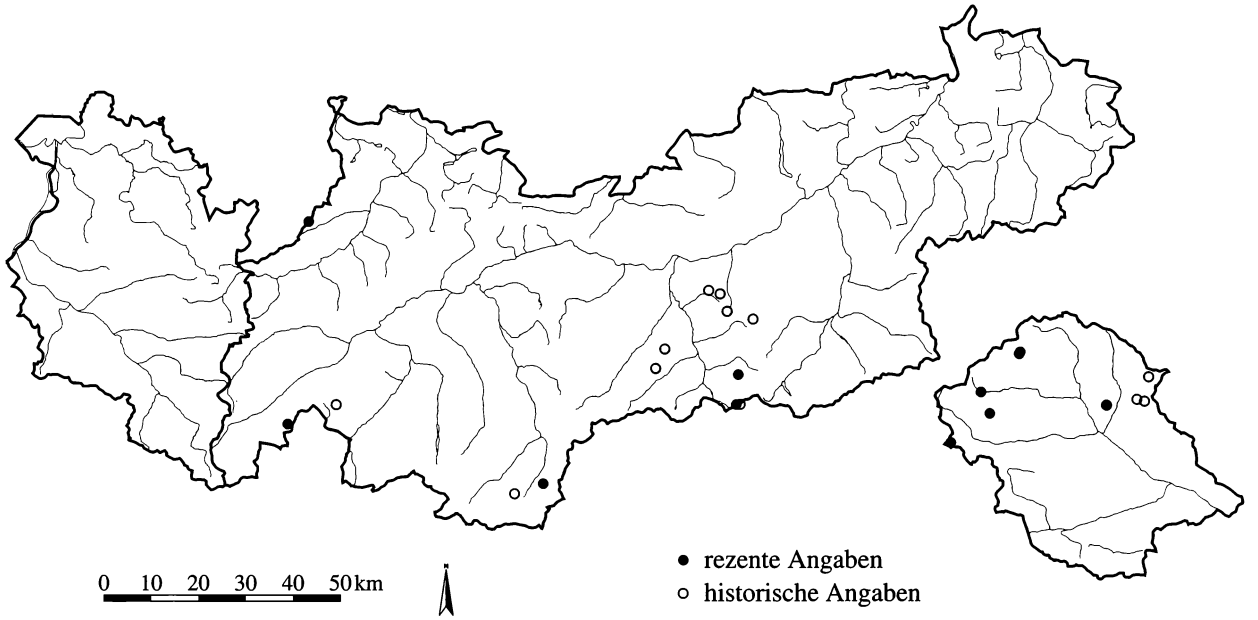


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

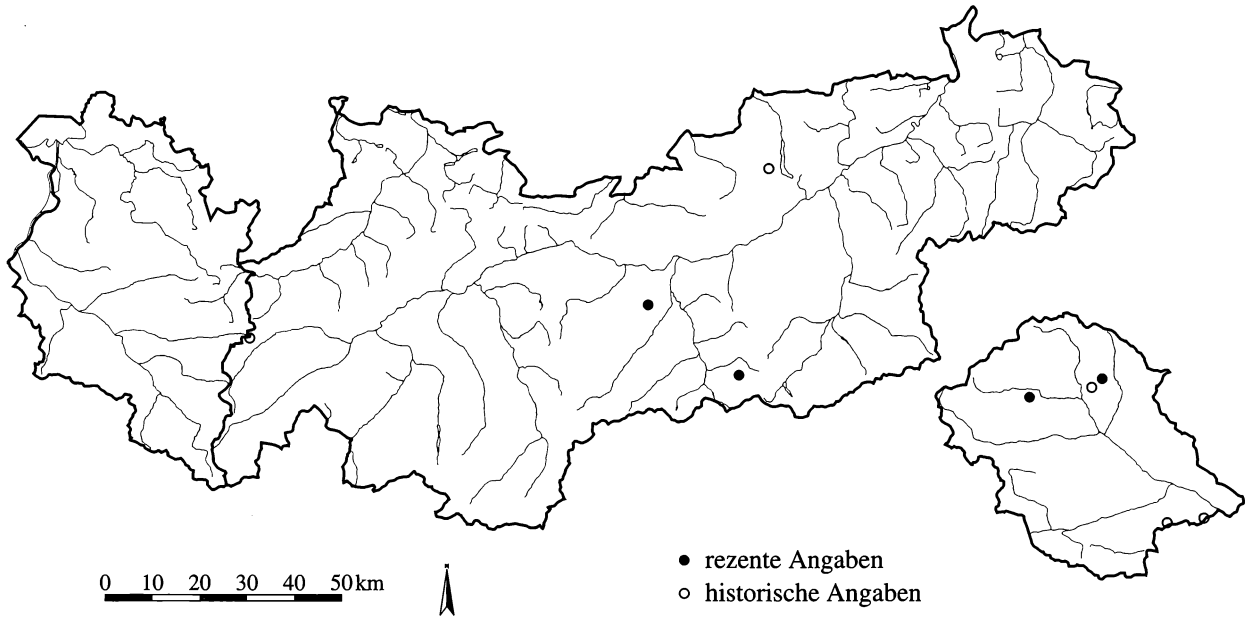
CARYOPHYLLACEAE

Minuartia biflora (L.) Schinz & Thell. **514**



CARYOPHYLLACEAE

Minuartia cherlerioides (Hoppe) Becherer **515**

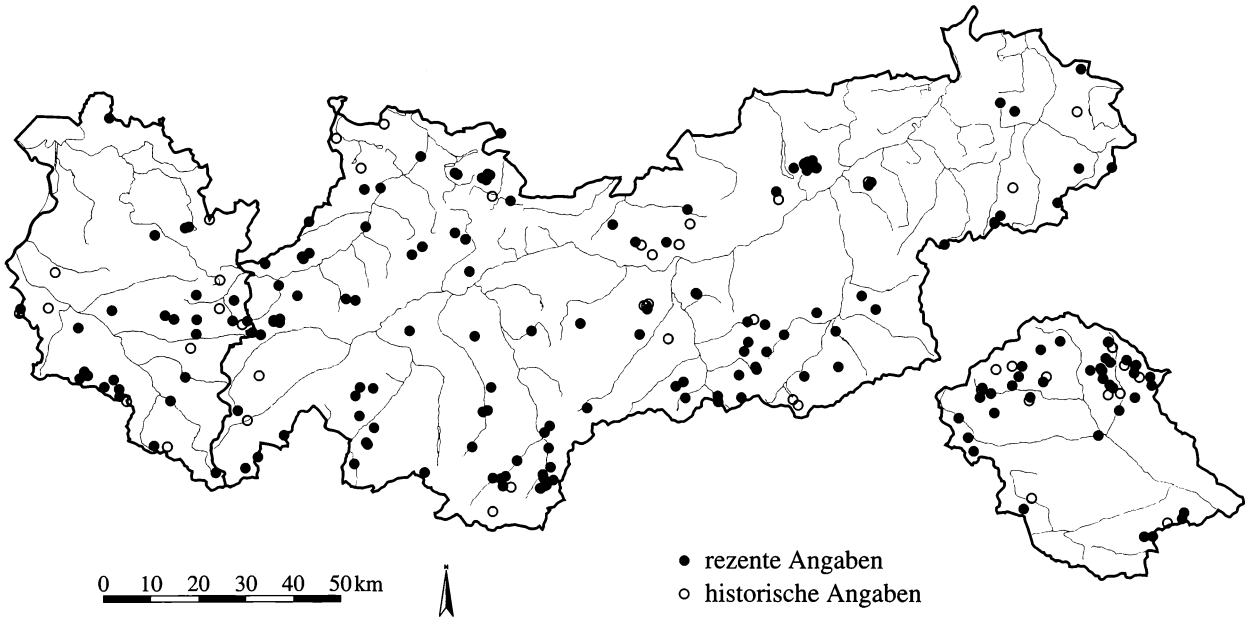


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

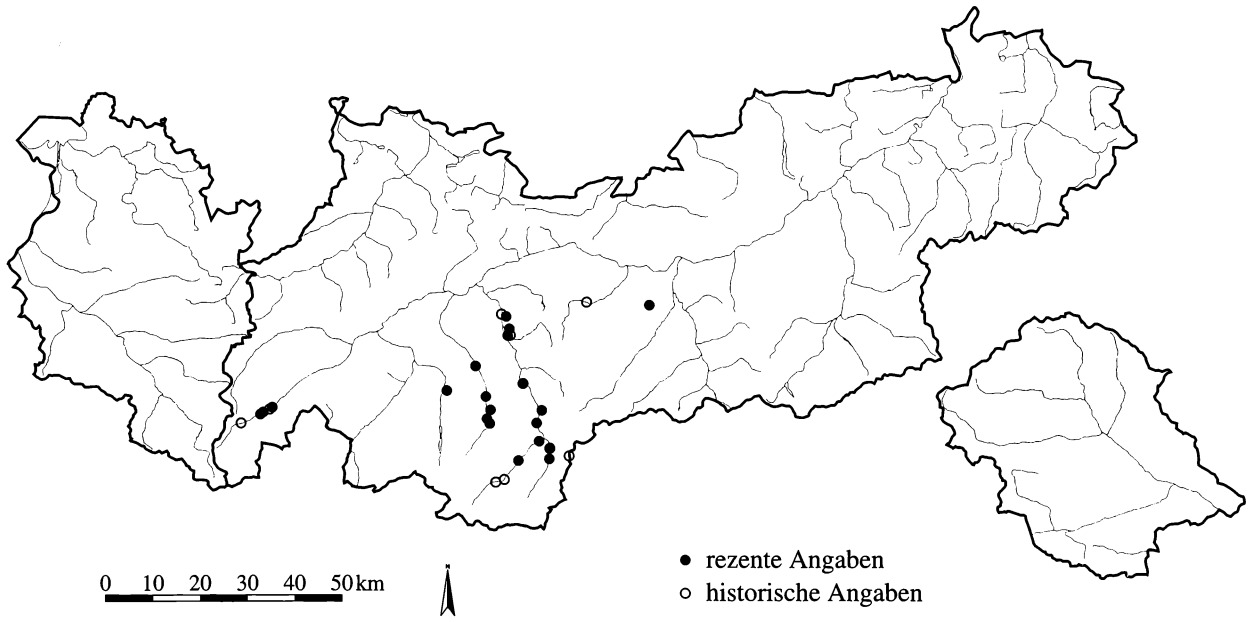
CARYOPHYLLACEAE

Minuartia gerardii (Willd.) Hayek **516**



CARYOPHYLLACEAE

Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. **517**

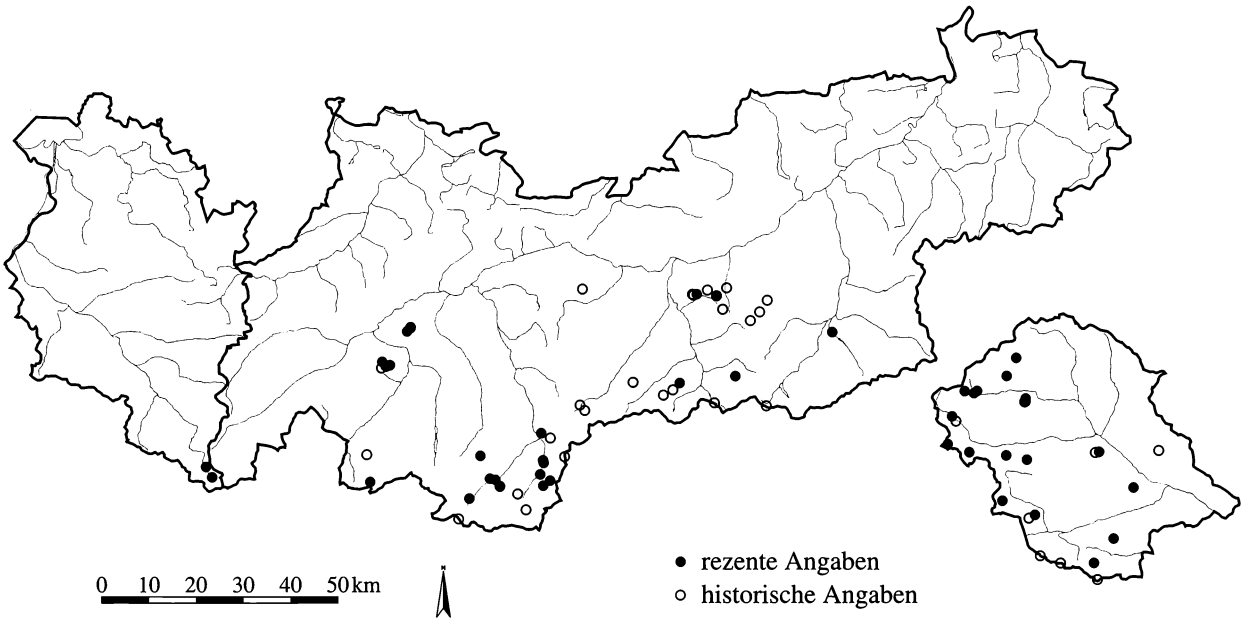


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

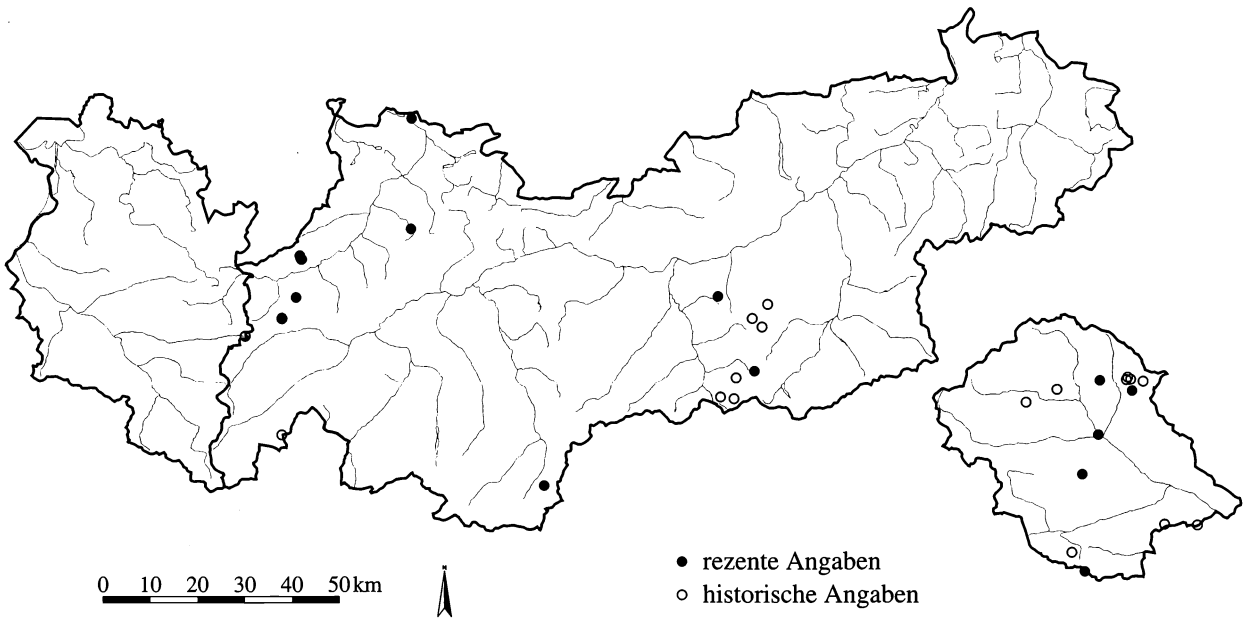
CARYOPHYLLACEAE

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. **518**



CARYOPHYLLACEAE

Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. **519**

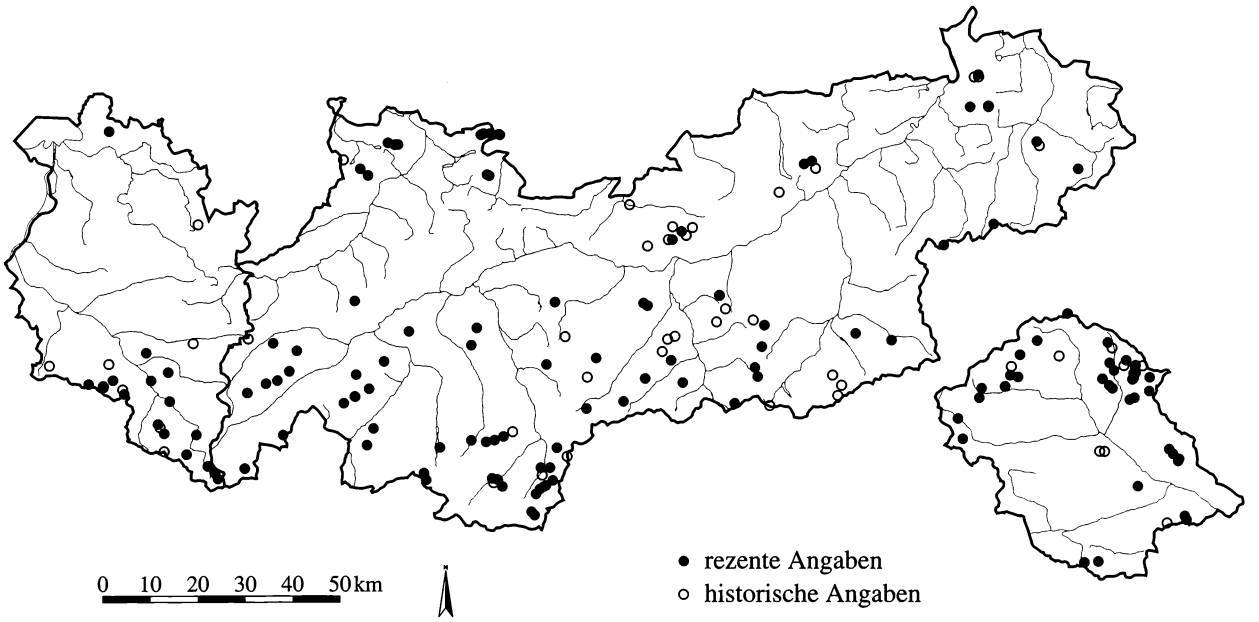


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

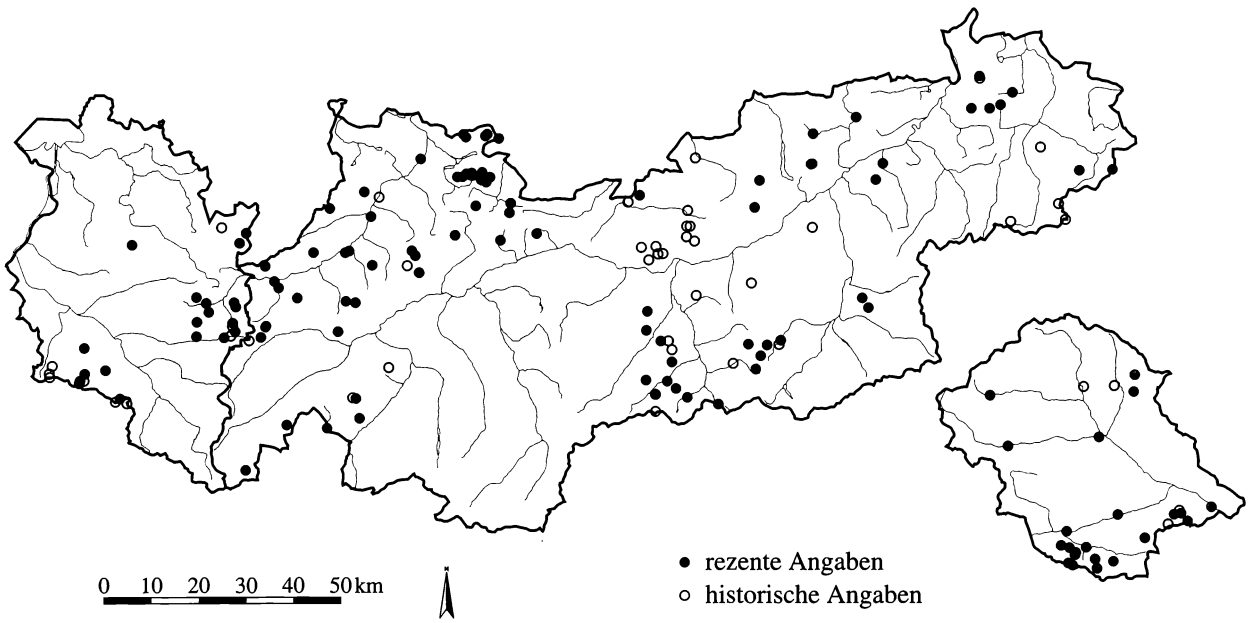
CARYOPHYLLACEAE

Minuartia sedoides (L.) Hiern **520**



CARYOPHYLLACEAE

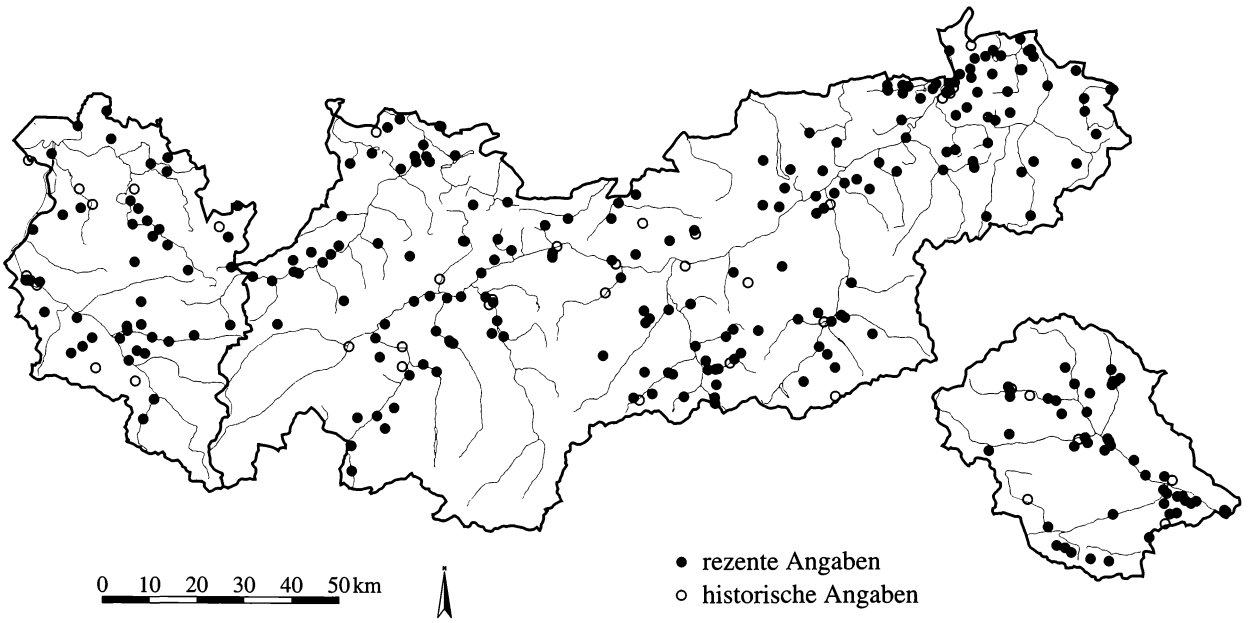
Moehringia ciliata (Scop.) DT. **521**



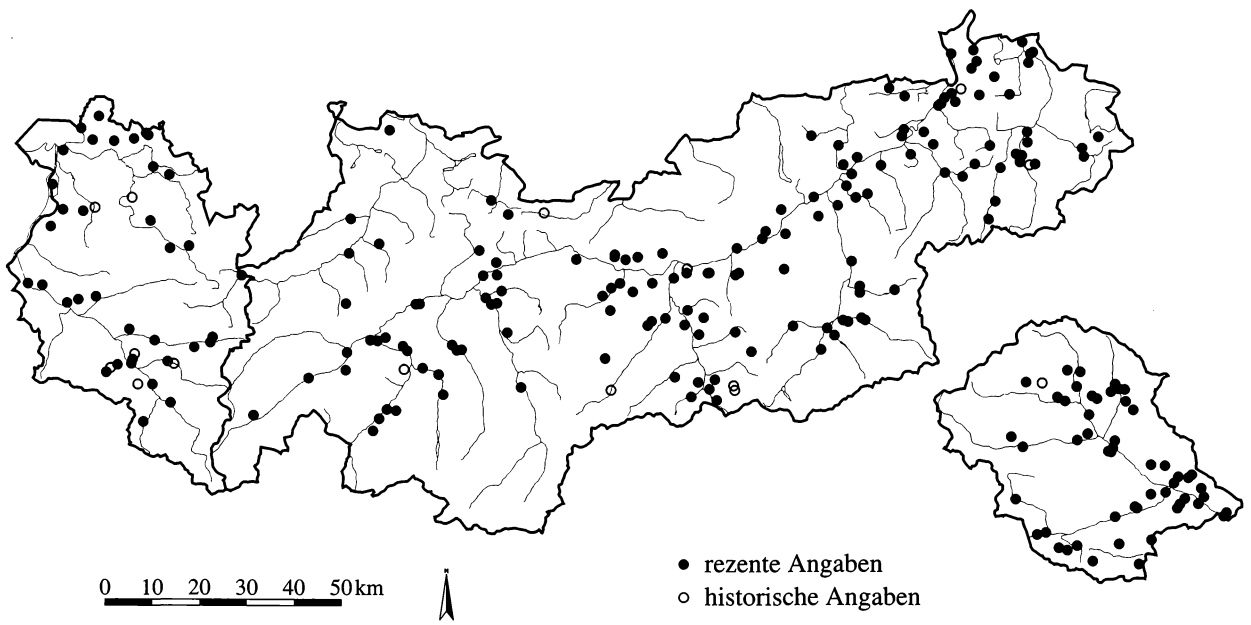
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Moehringia muscosa L. **522**



CARYOPHYLLACEAE
Moehringia trinervia (L.) Clairv. **523**

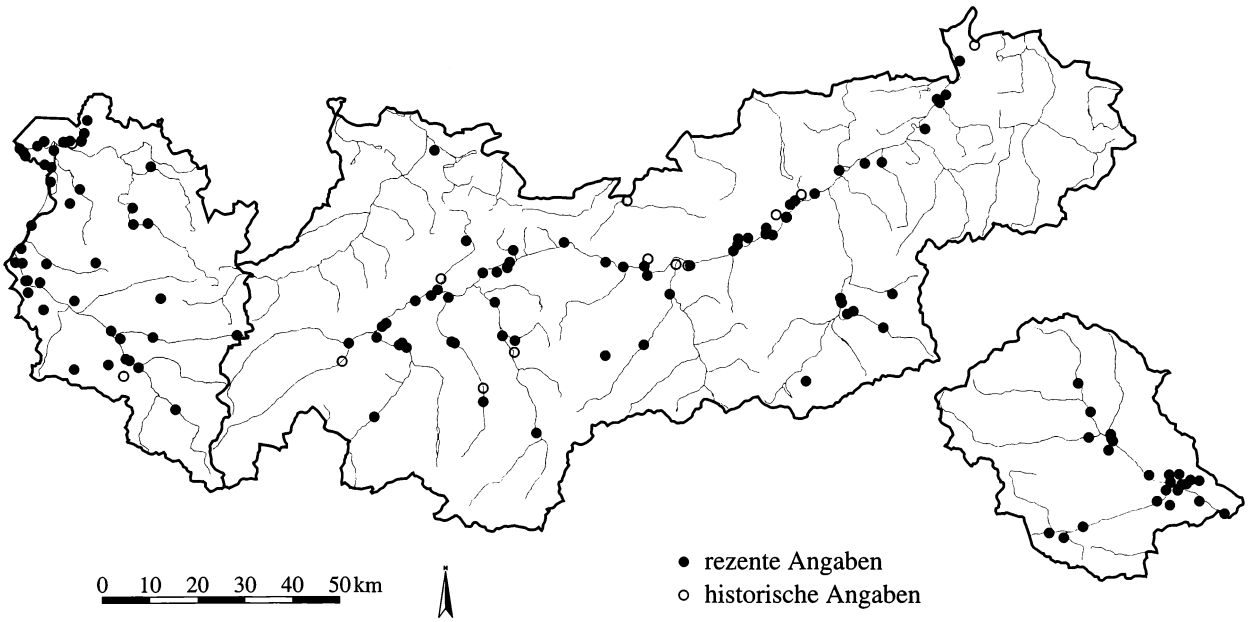


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

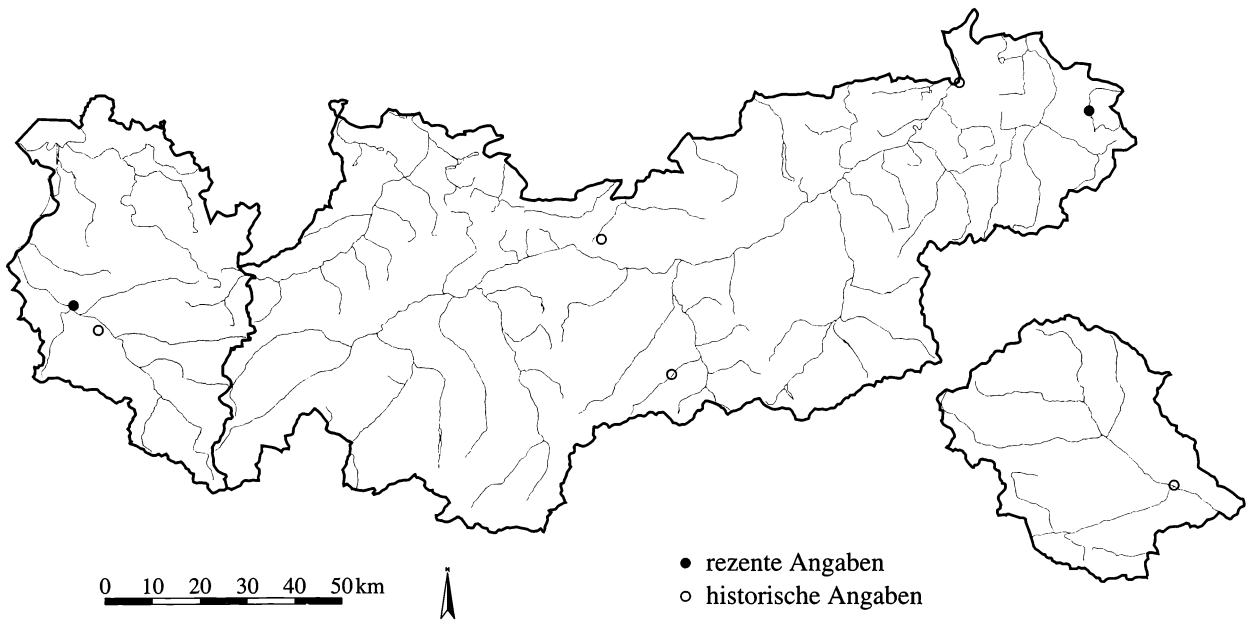
CARYOPHYLLACEAE

Myosoton aquaticum (L.) Moench **524**



CARYOPHYLLACEAE

Sagina nodosa (L.) Frenzl **525**

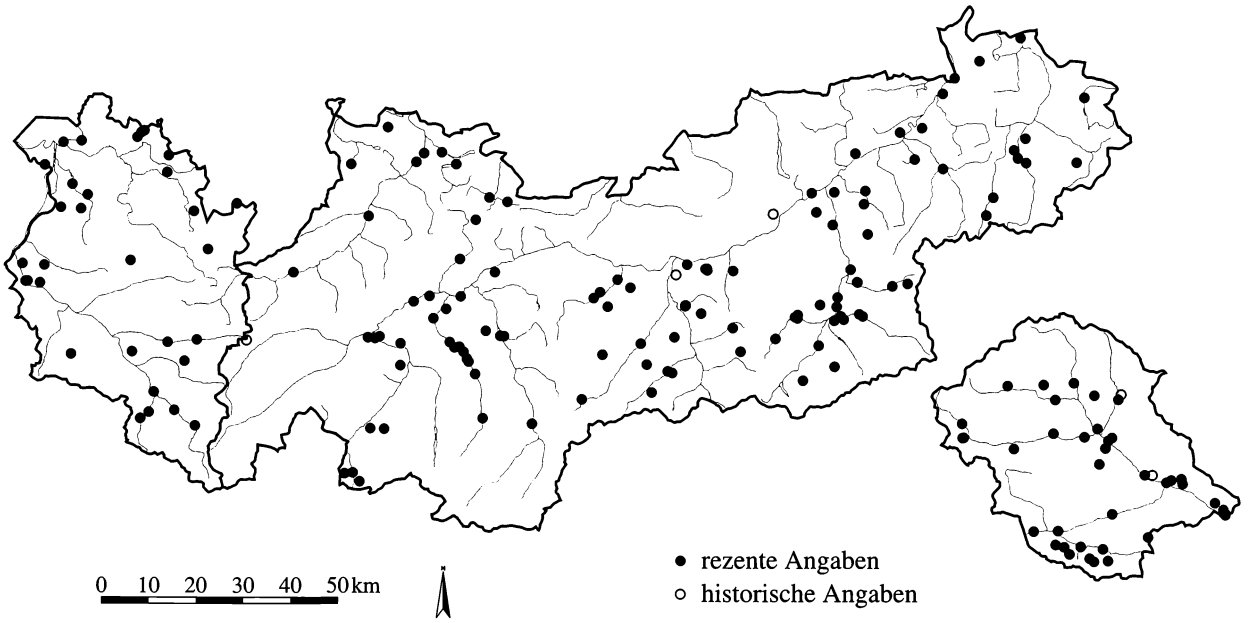


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

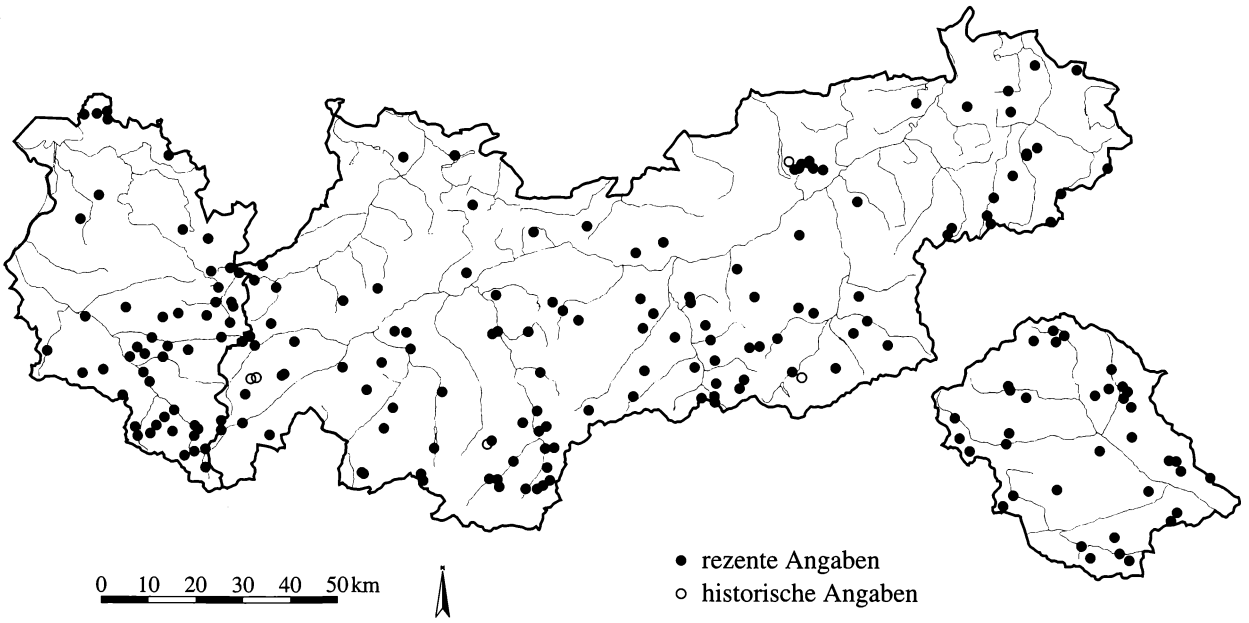
CARYOPHYLLACEAE

Sagina procumbens L. **526**



CARYOPHYLLACEAE

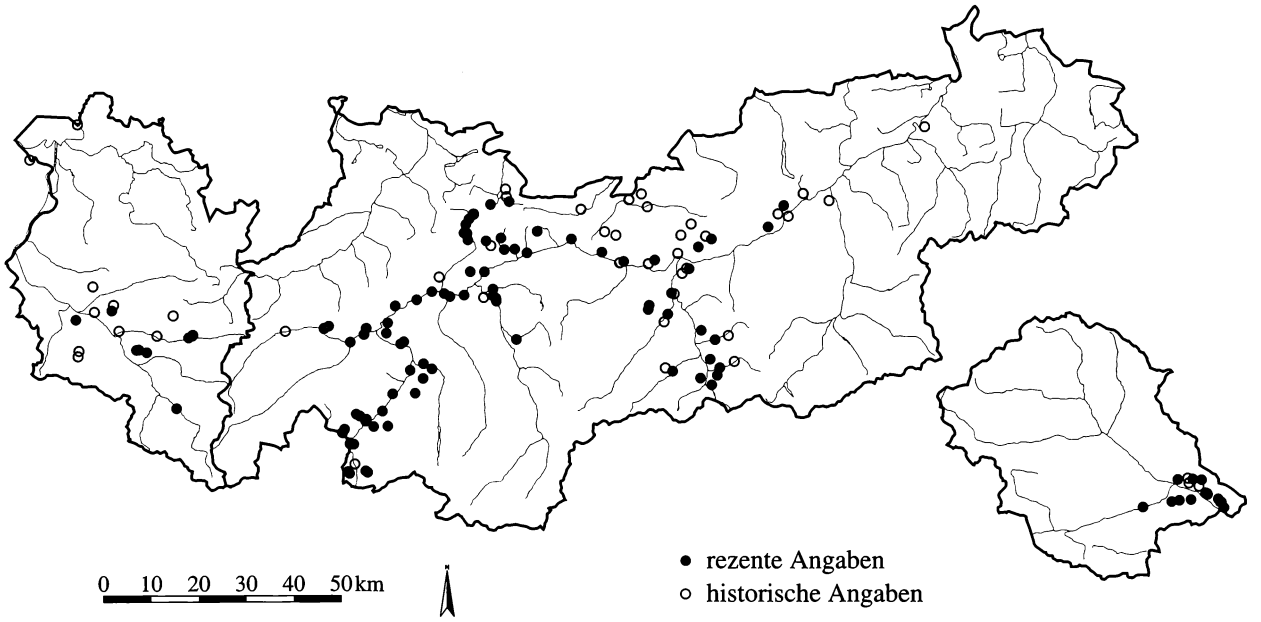
Sagina saginoides (L.) Karsten ssp. saginoides **527**



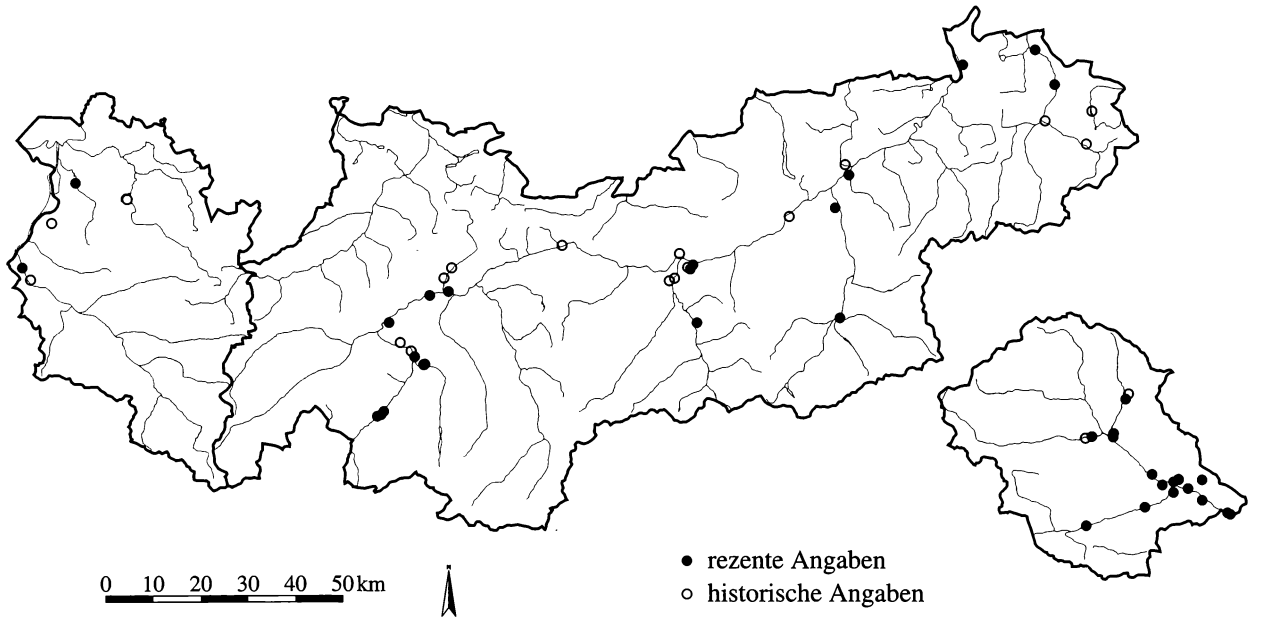
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Saponaria ocymoides L. **528**



CARYOPHYLLACEAE
Saponaria officinalis L. **529**

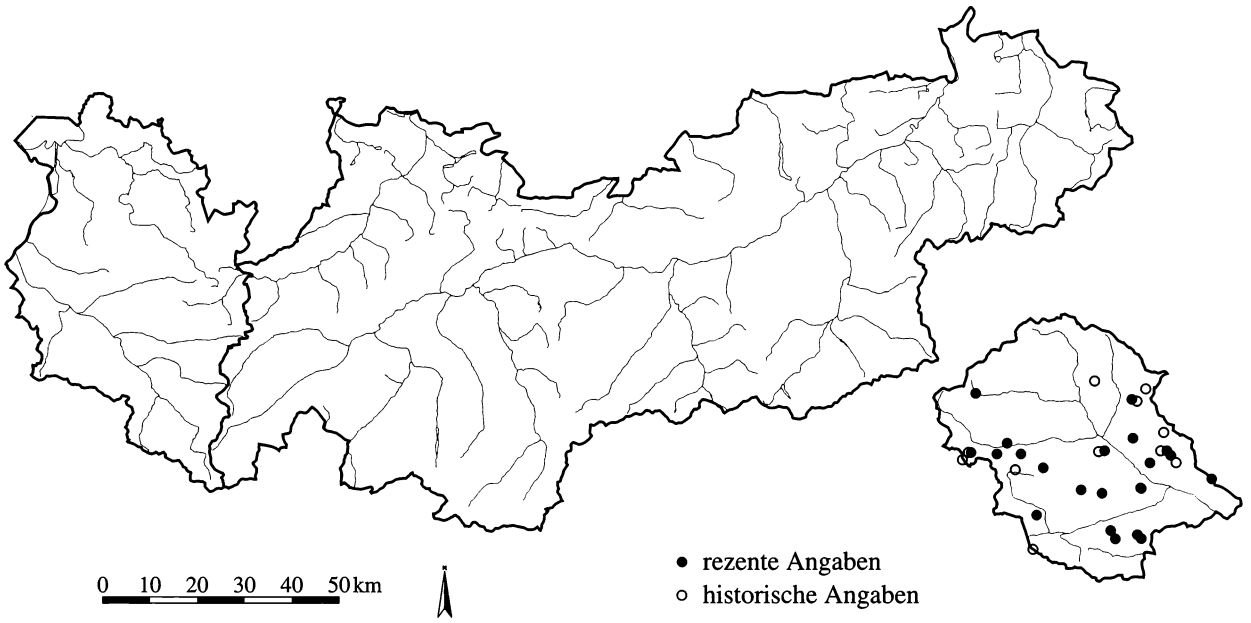


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

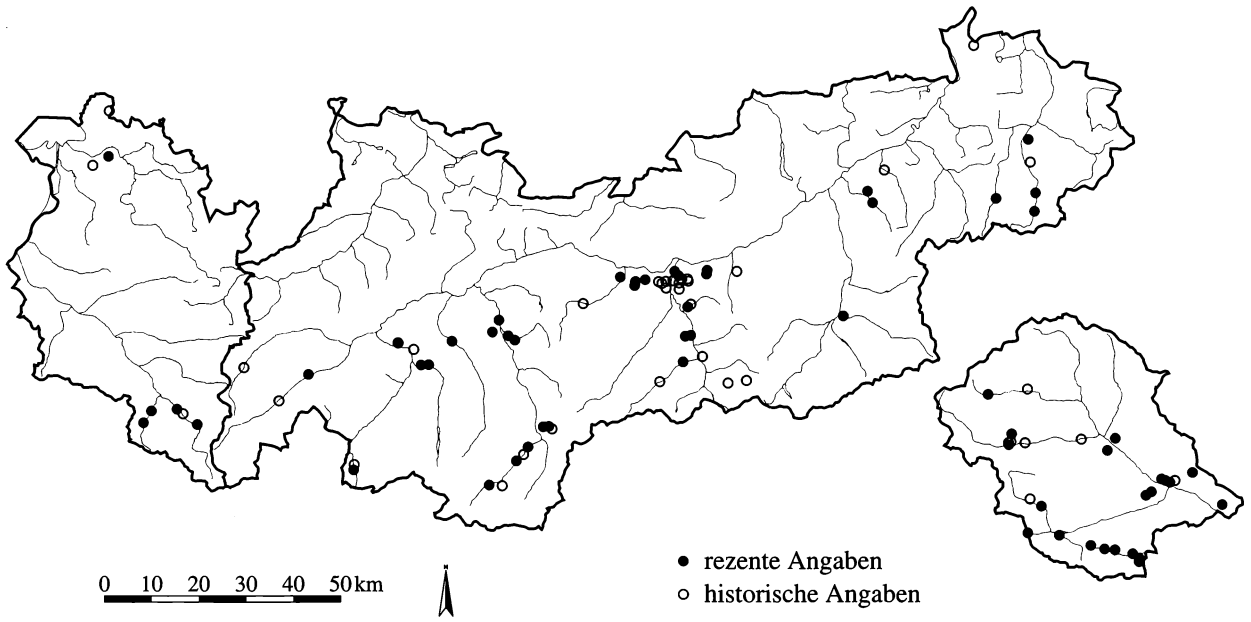
CARYOPHYLLACEAE

Saponaria pumila Janch. ex Hayek **530**



CARYOPHYLLACEAE

Scleranthus annuus L. **531**

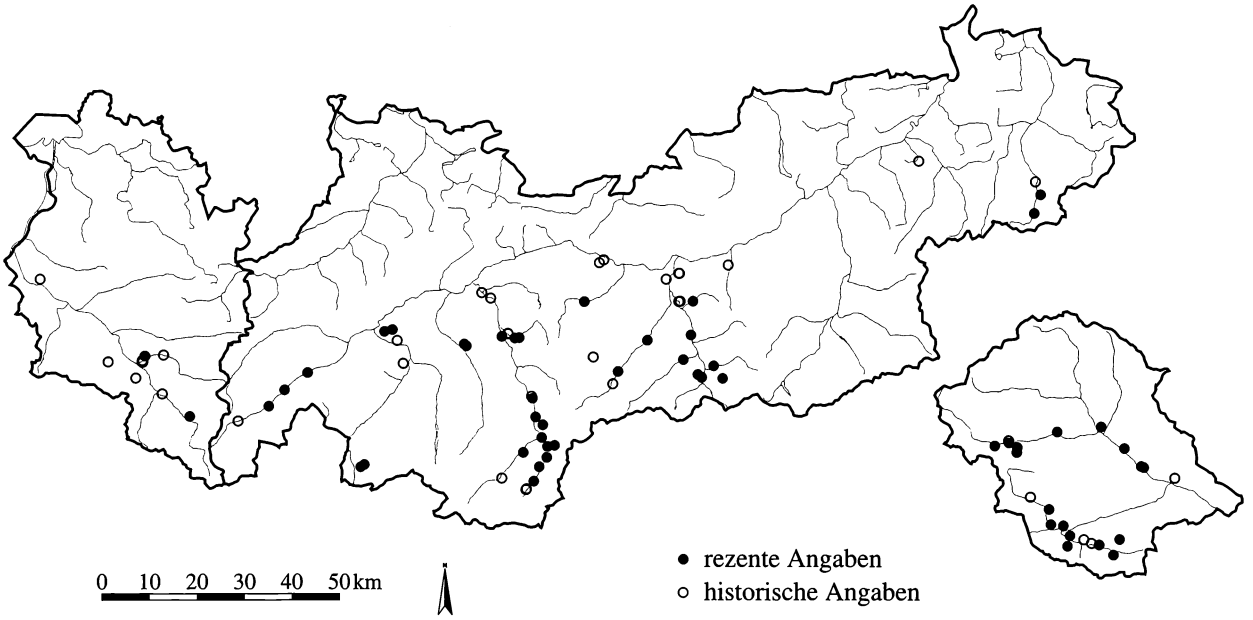


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

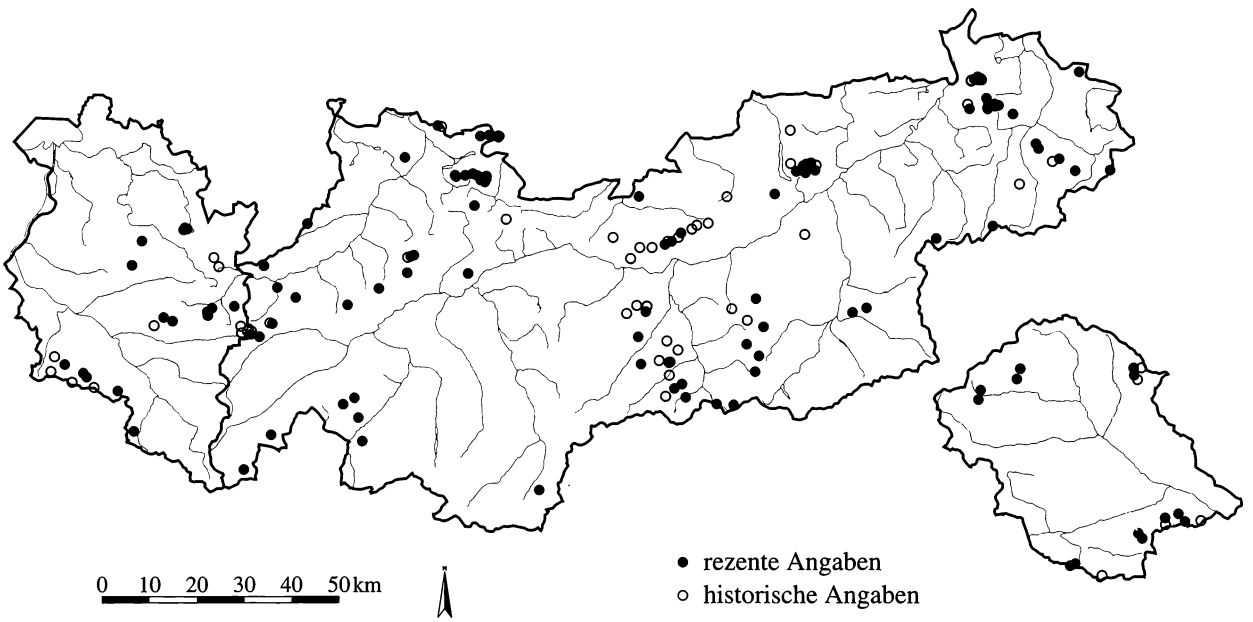
CARYOPHYLLACEAE

Scleranthus polycarpos L. **532**



CARYOPHYLLACEAE

Silene acaulis (L.) Jacq. **533**

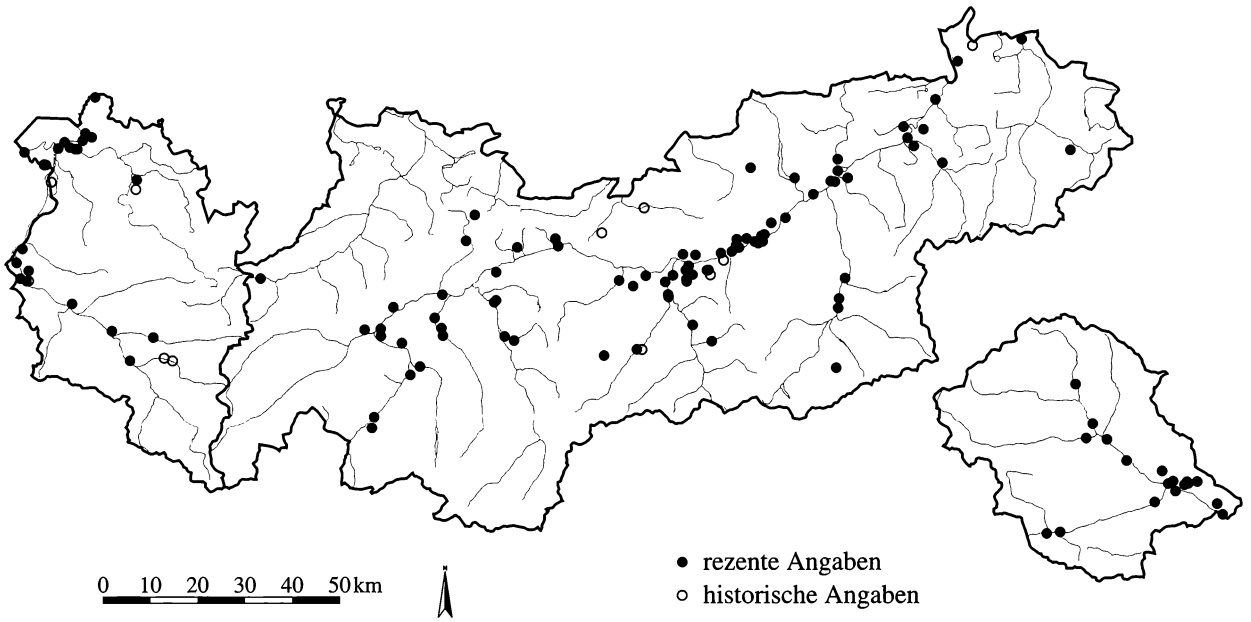


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

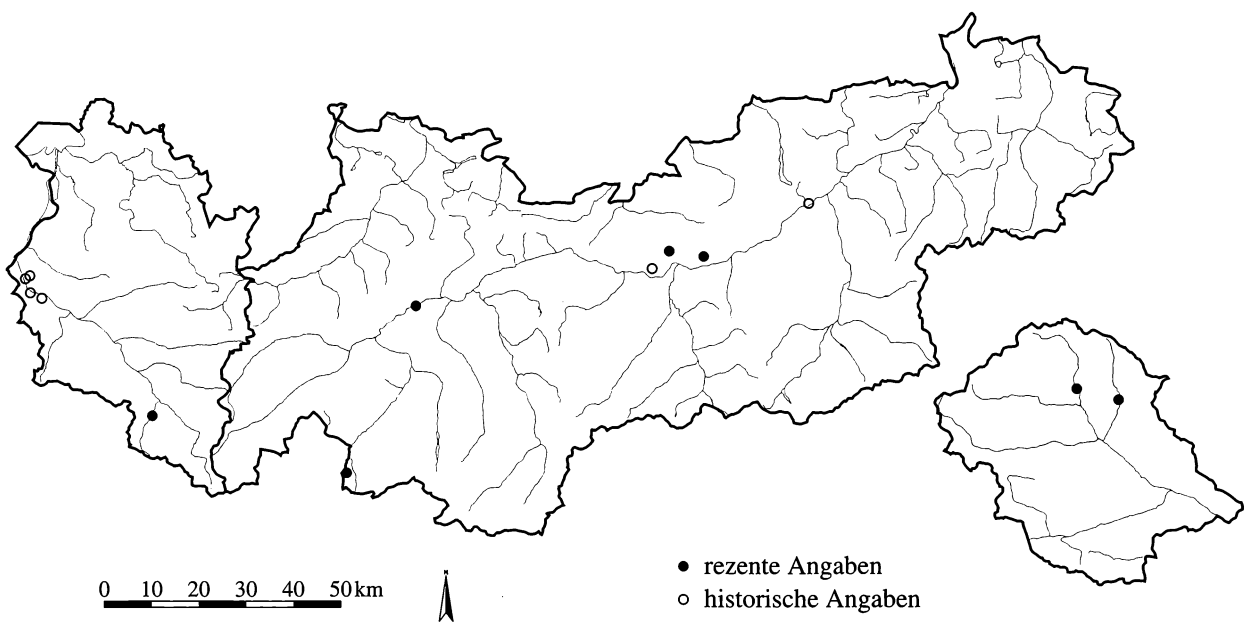
CARYOPHYLLACEAE

Silene alba (Mill.) E. H. L. Krause ssp. alba **534**



CARYOPHYLLACEAE

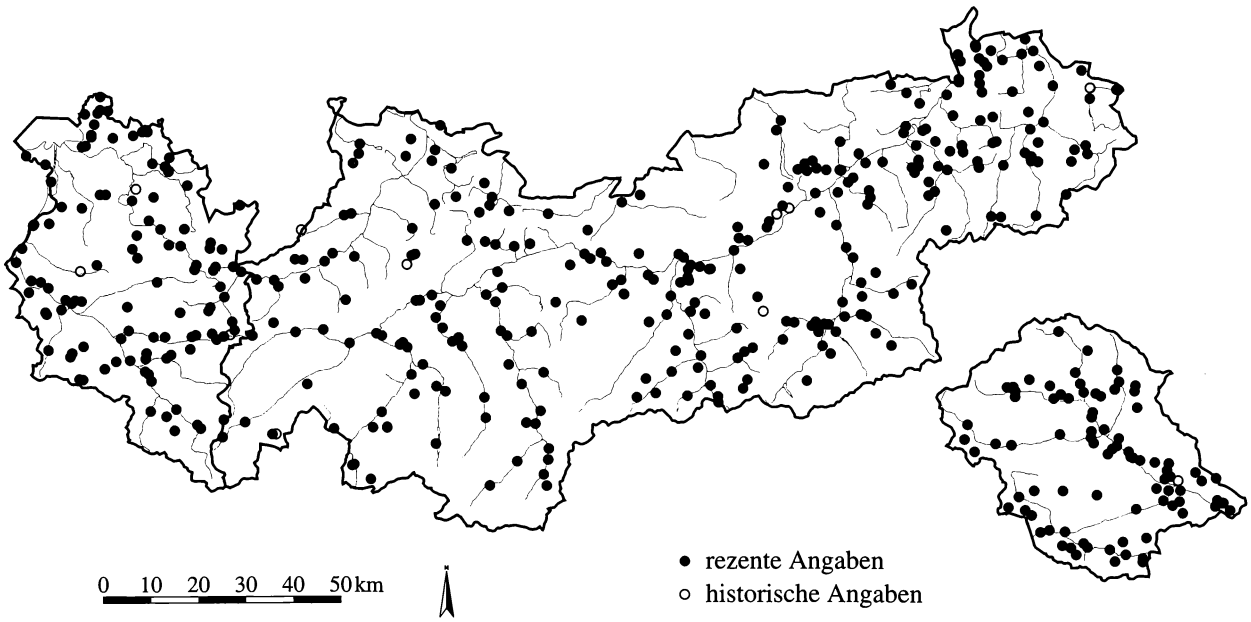
Silene dichotoma Ehrh. **535**



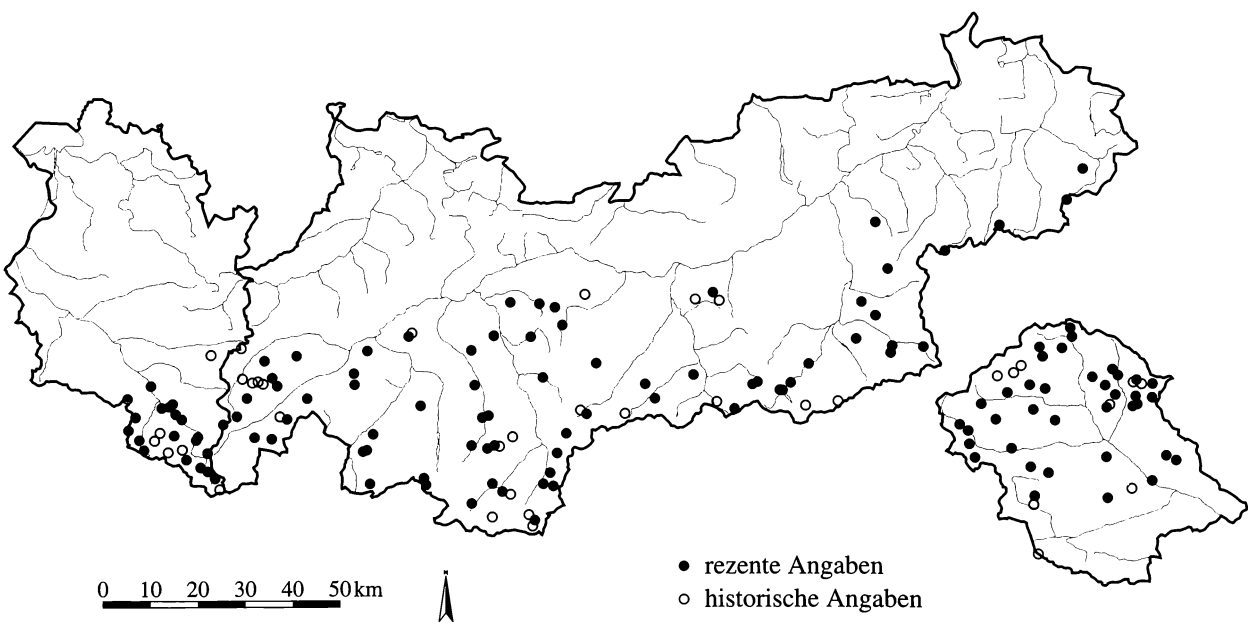
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Silene dioica (L.) Clairv. **536**



CARYOPHYLLACEAE
Silene exscapa All. **537**

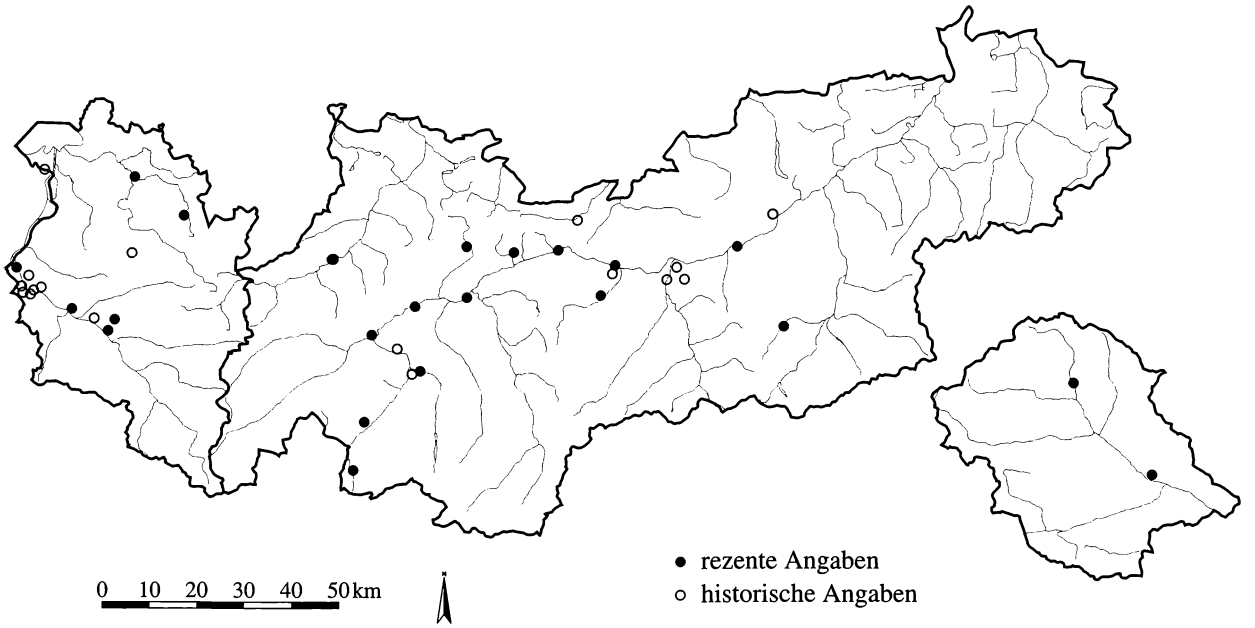


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

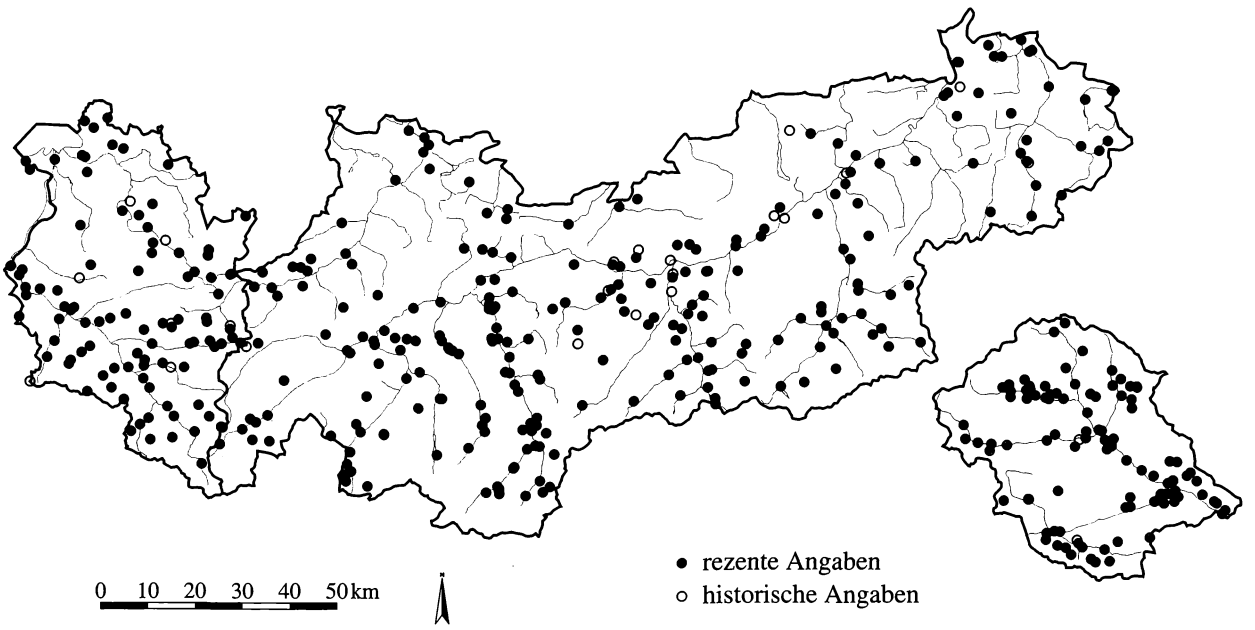
CARYOPHYLLACEAE
Silene noctiflora L.

538



CARYOPHYLLACEAE
Silene nutans L.

539

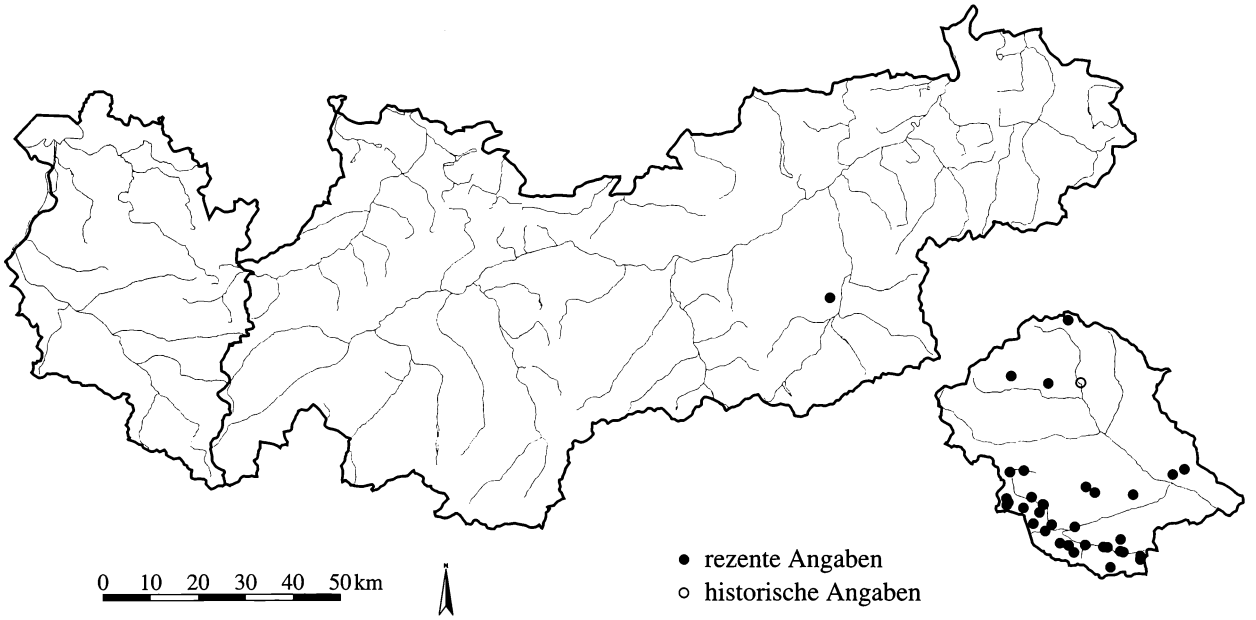


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

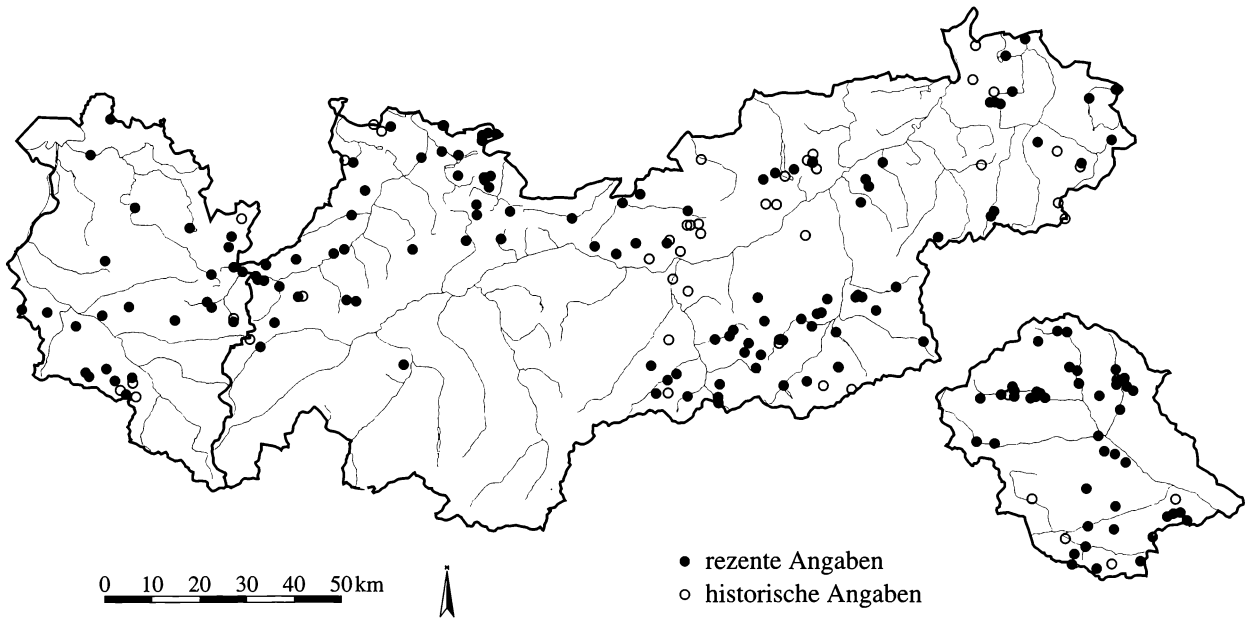
CARYOPHYLLACEAE

Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb. **540**



CARYOPHYLLACEAE

Silene pusilla W. & K. **541**

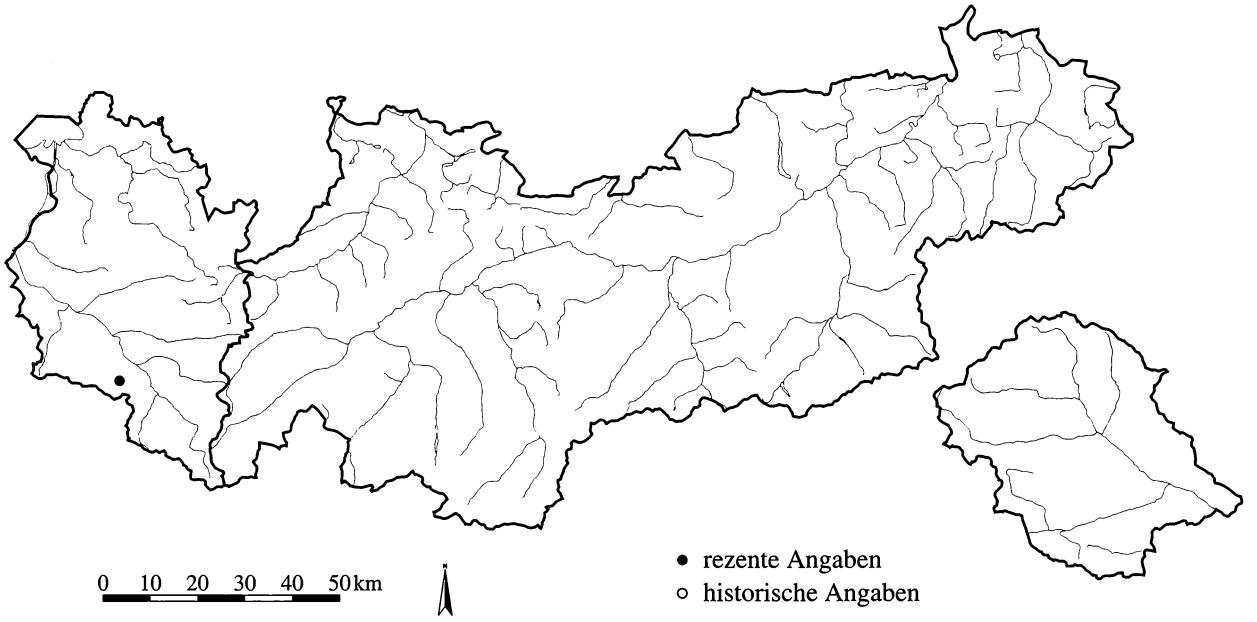


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

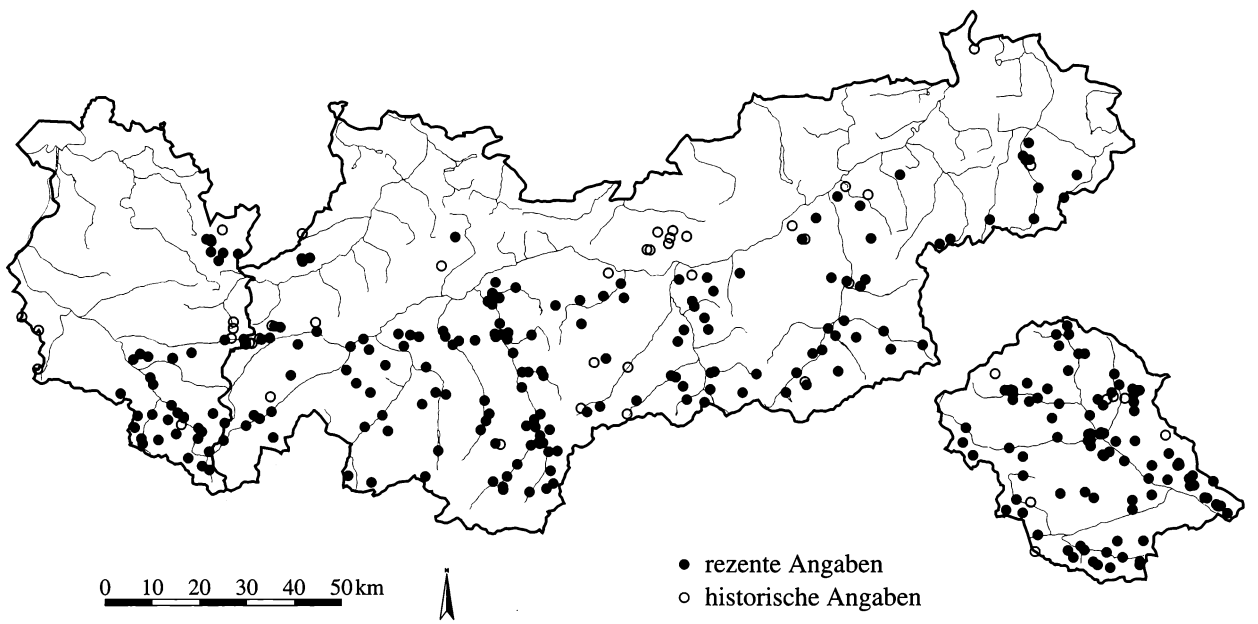
CARYOPHYLLACEAE

Silene quadrifida (L.) L. **542**



CARYOPHYLLACEAE

Silene rupestris L. **543**

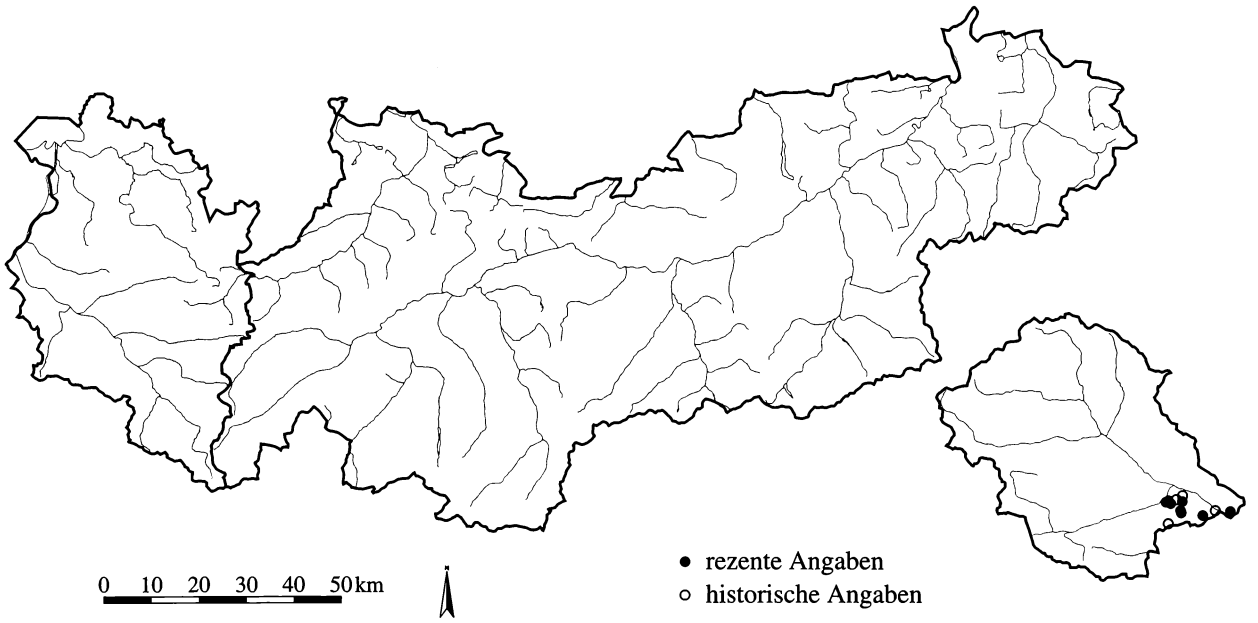


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

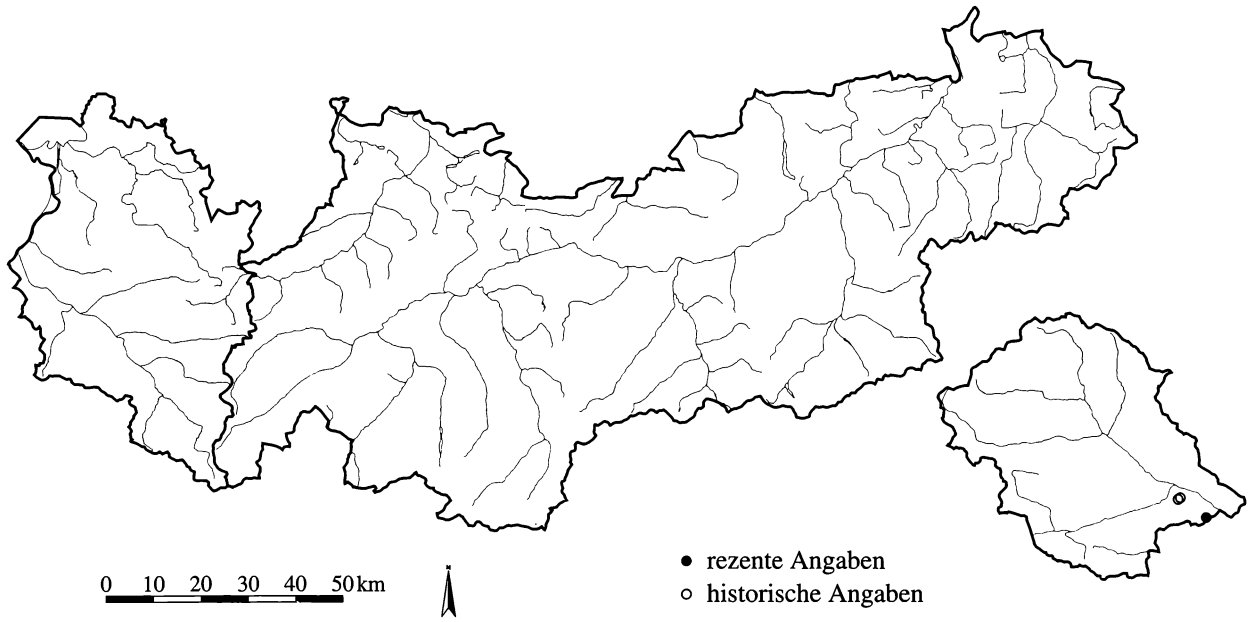
CARYOPHYLLACEAE

Silene saxifraga L. **544**



CARYOPHYLLACEAE

Silene veselskyi (Janka) Beg. **545**

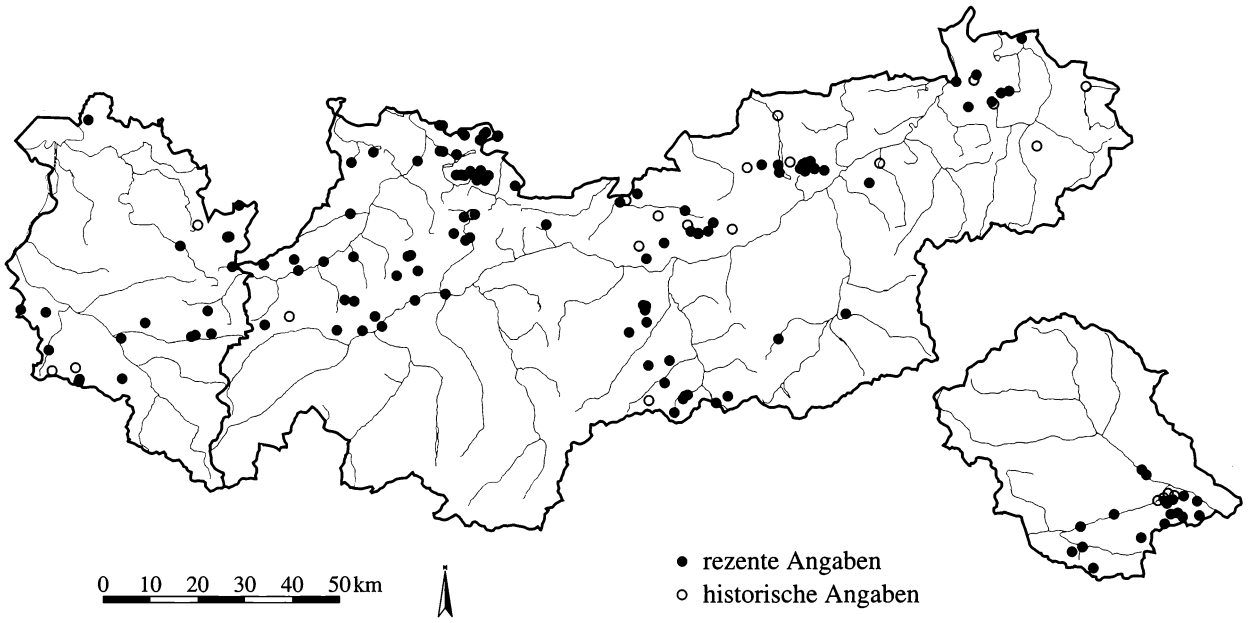


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

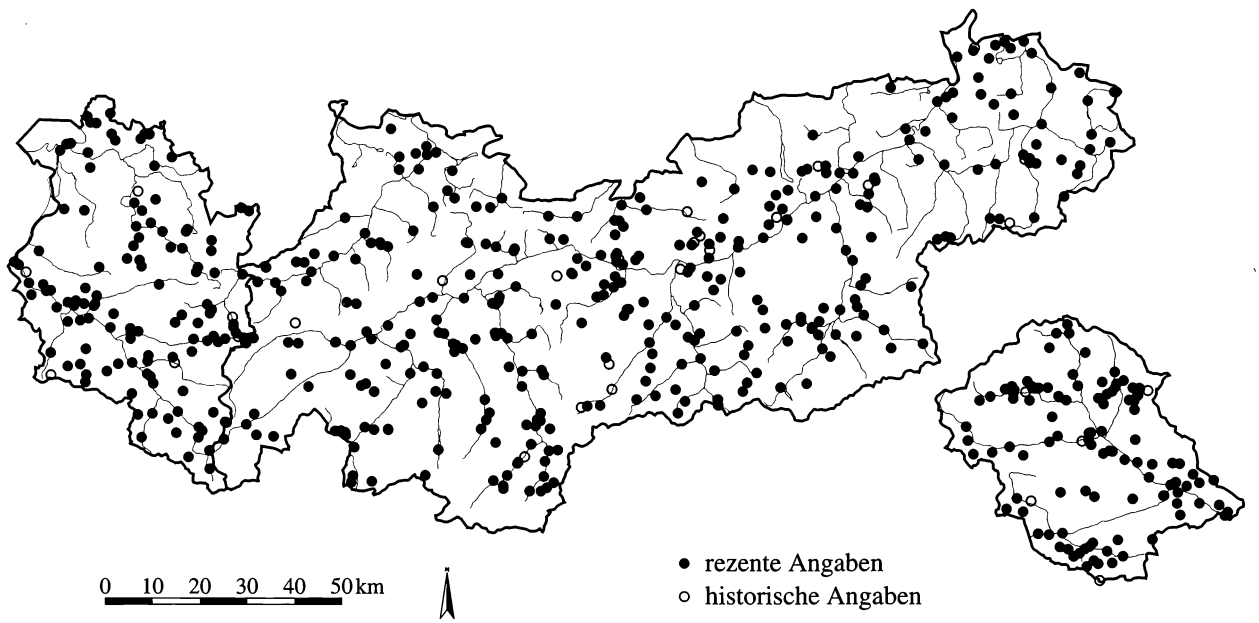
CARYOPHYLLACEAE

Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones & Turrill **546**



CARYOPHYLLACEAE

Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. vulgaris **547**

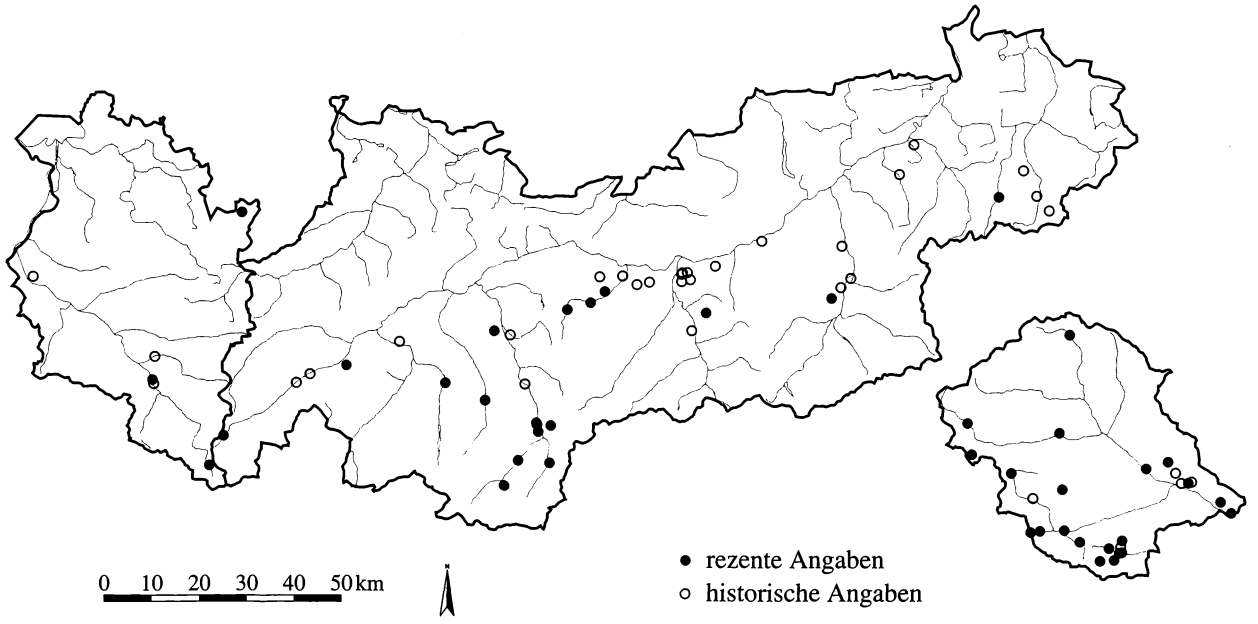


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

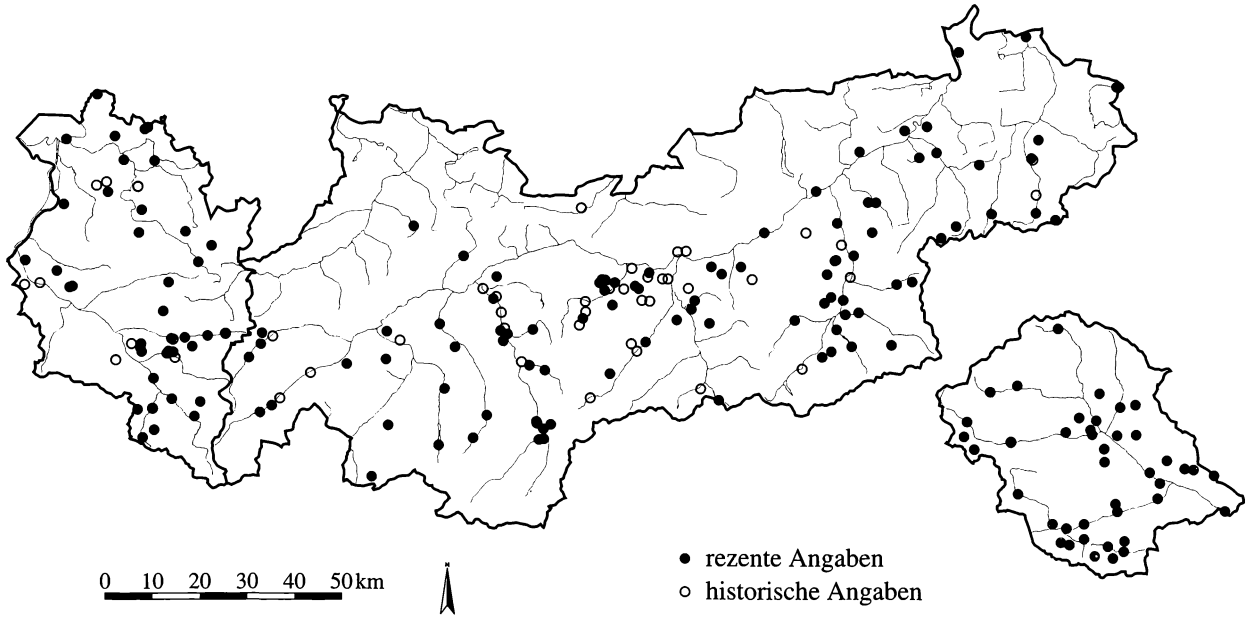
CARYOPHYLLACEAE

Spergularia rubra (L.) J.& K.Presl **548**



CARYOPHYLLACEAE

Stellaria alsine Grimm **549**

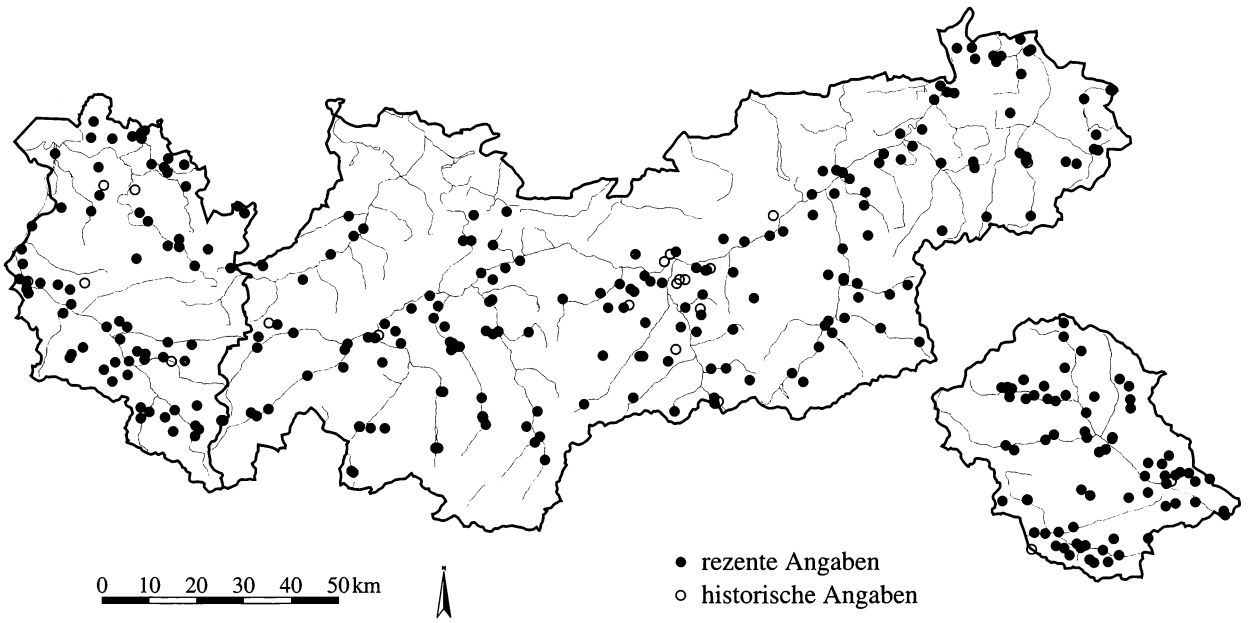


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

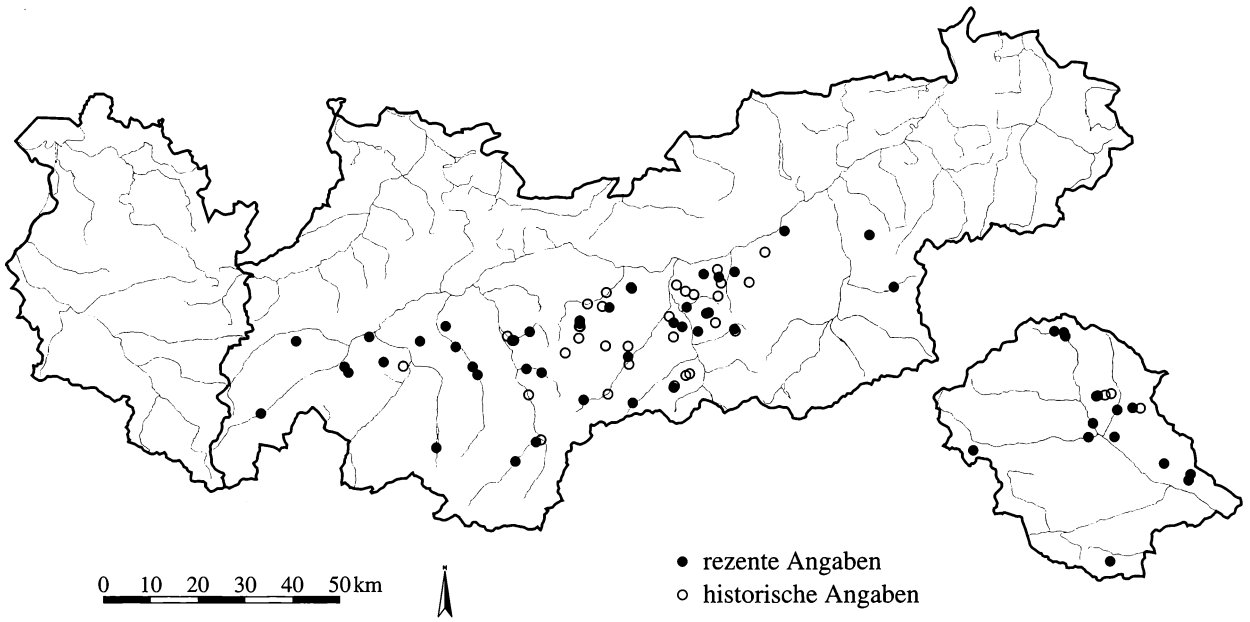
CARYOPHYLLACEAE

Stellaria graminea L. **550**



CARYOPHYLLACEAE

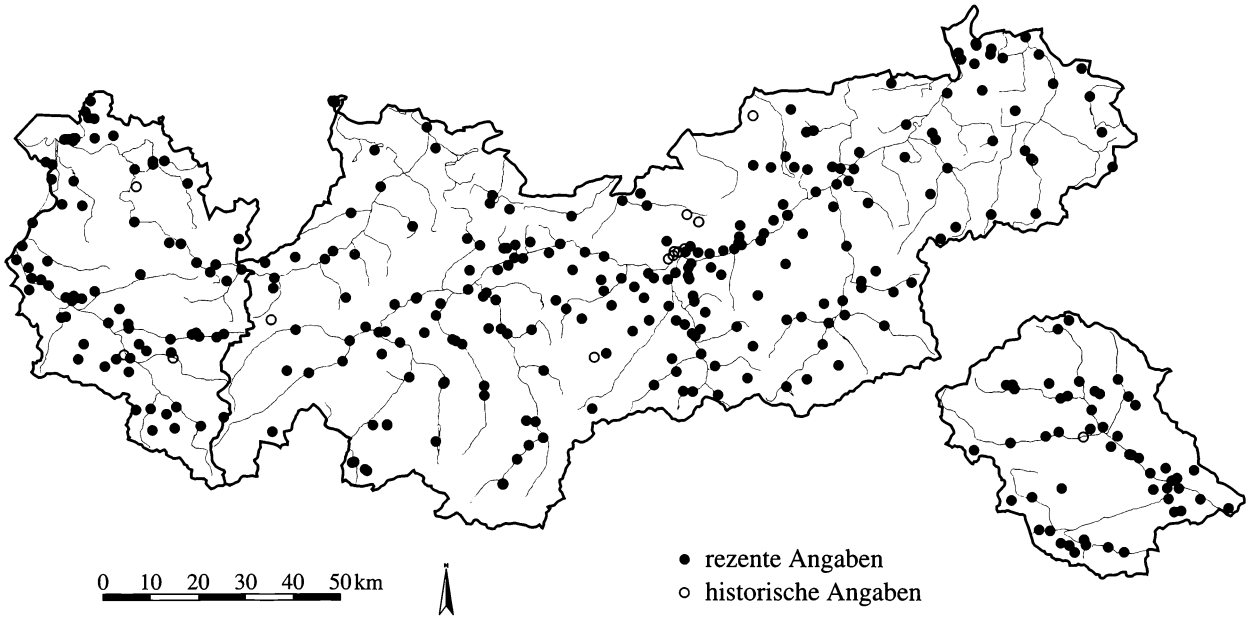
Stellaria longifolia Mühlenb. ex Willd. **551**



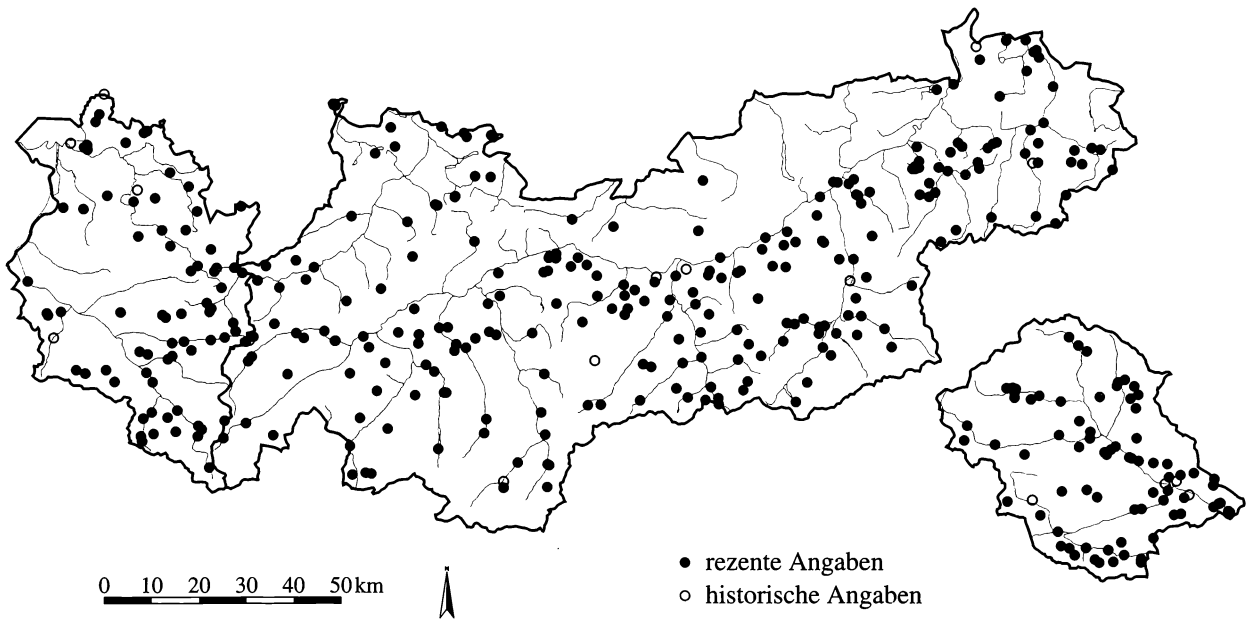
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

CARYOPHYLLACEAE
Stellaria media (L.) Vill. **552**



CARYOPHYLLACEAE
Stellaria nemorum L. ssp. nemorum **553**

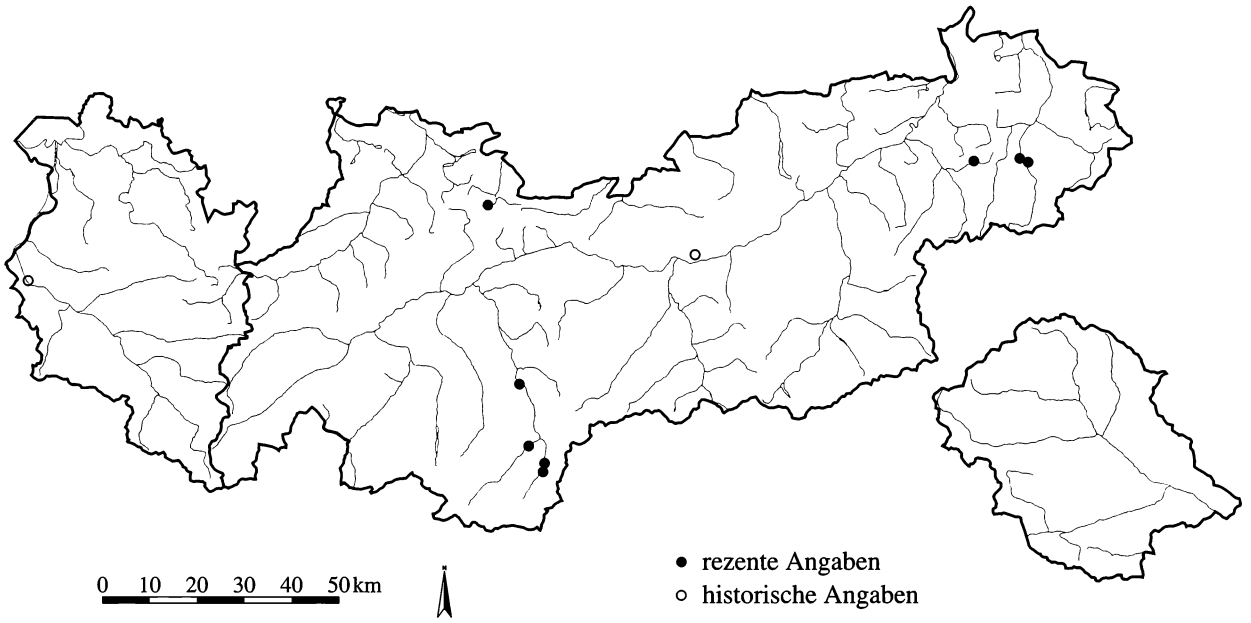


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

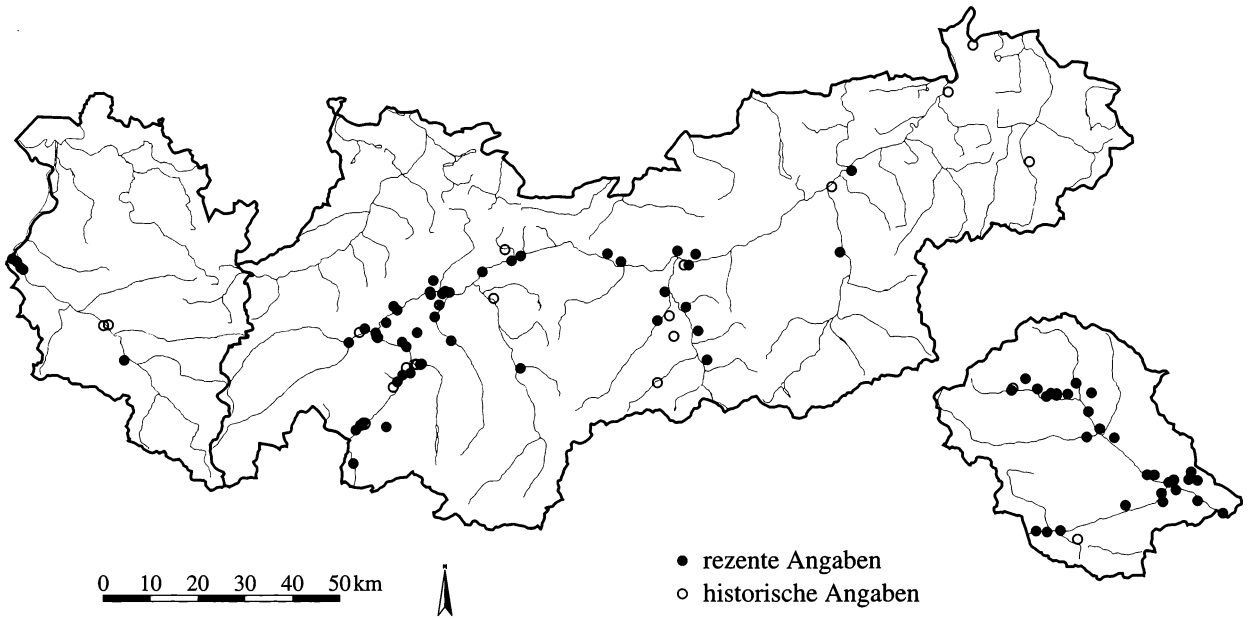
CARYOPHYLLACEAE

Stellaria pallida (Dum.) Pir. **554**



CARYOPHYLLACEAE

Tunica saxifraga (L.) Scop. **555**

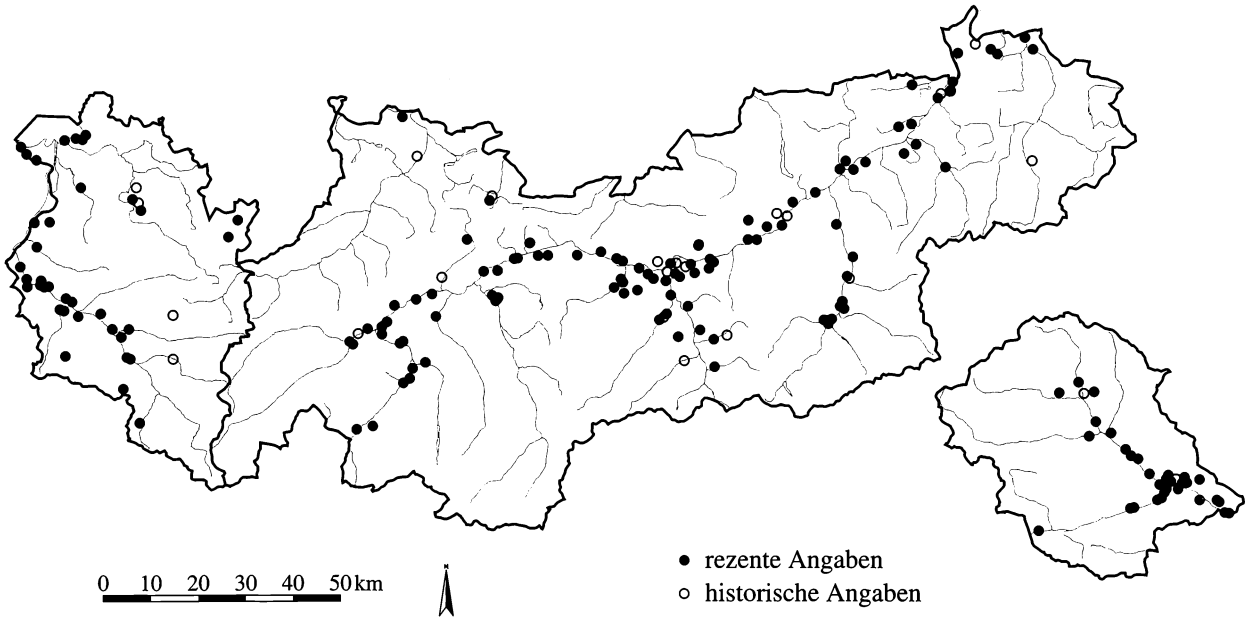


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

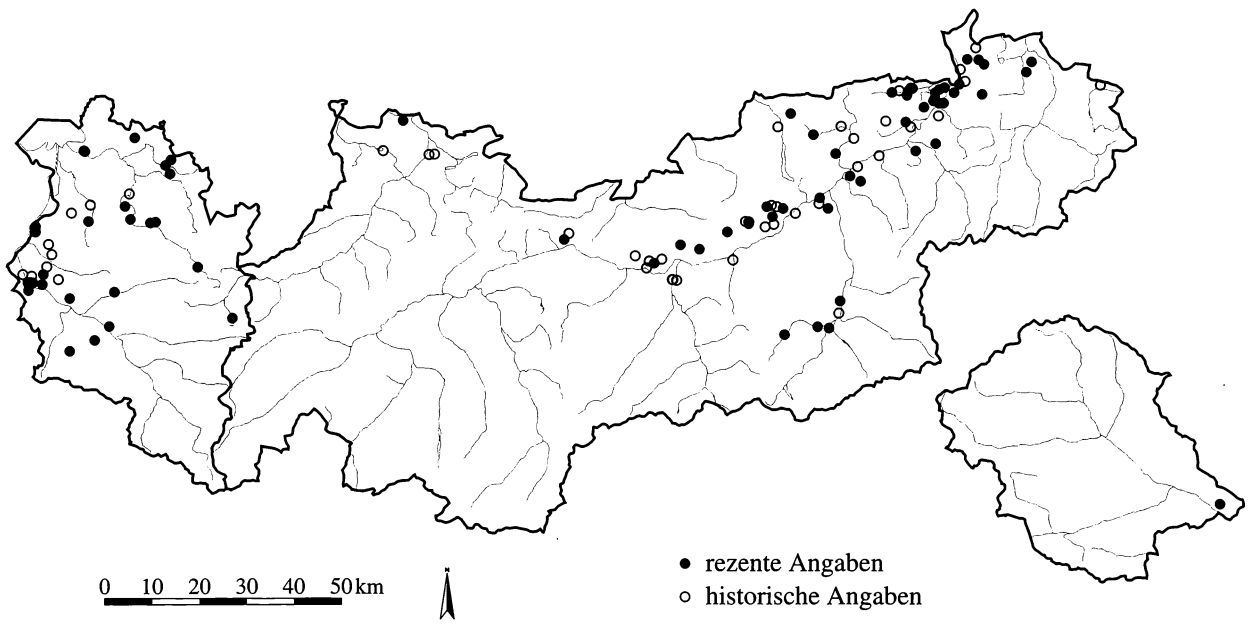
CELASTRACEAE

Evonymus europaea L. **556**



CELASTRACEAE

Evonymus latifolia (L.) Mill. **557**

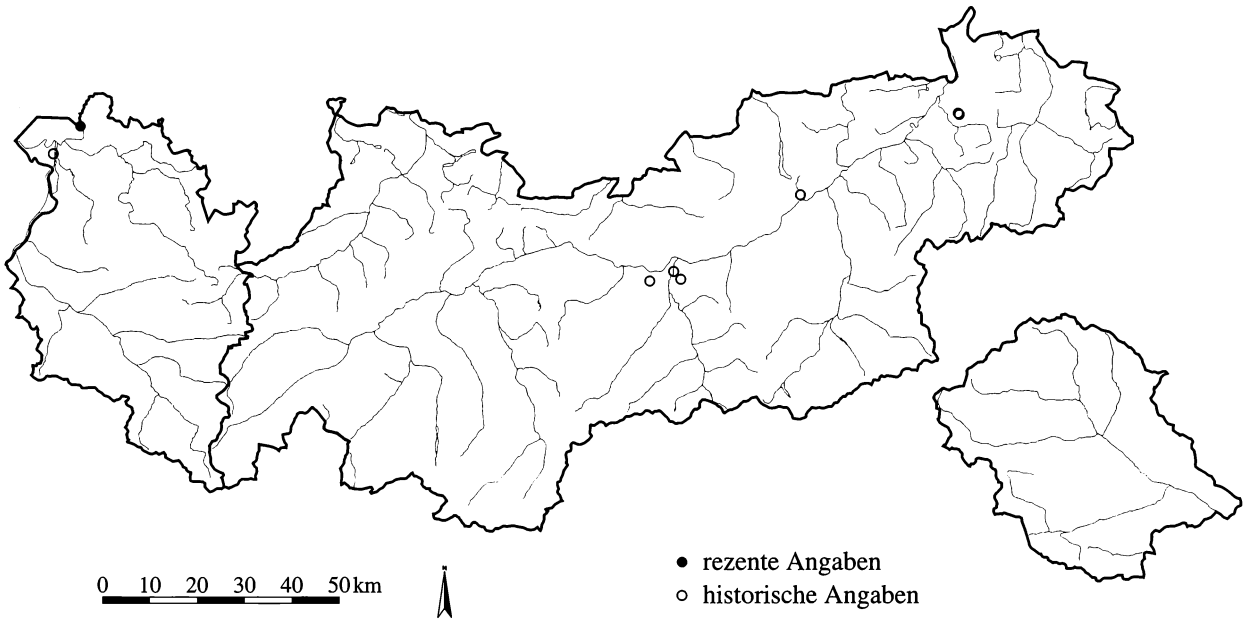


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

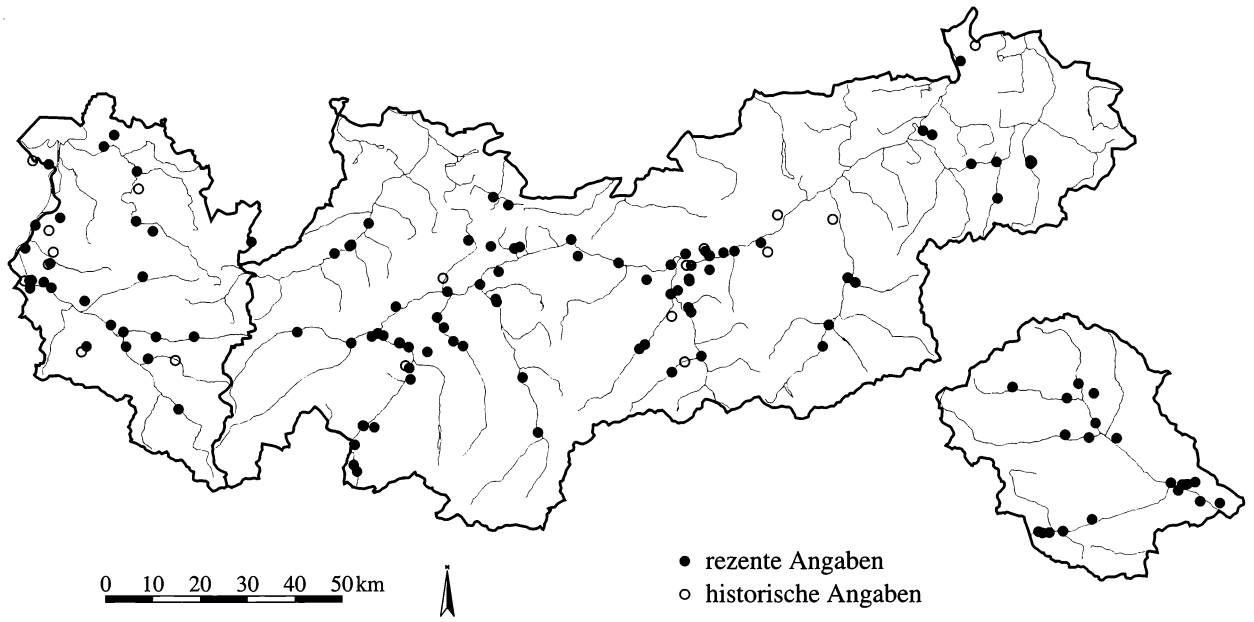
CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L. **558**



CHENOPODIACEAE

Atriplex patula L. **559**

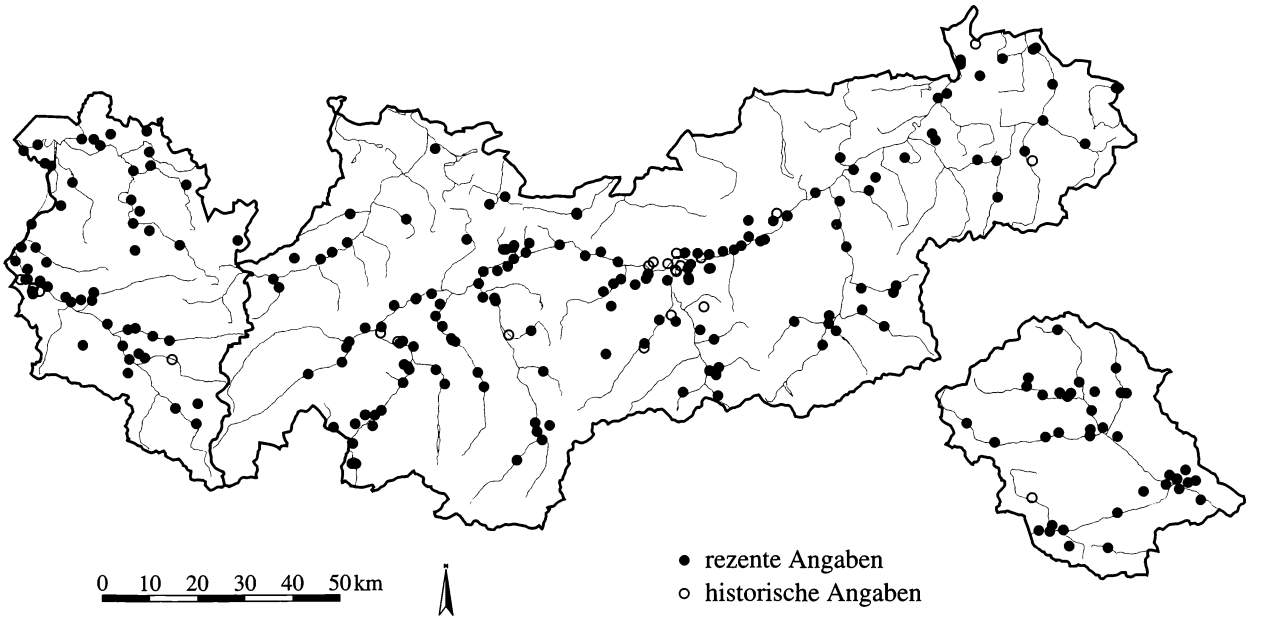


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

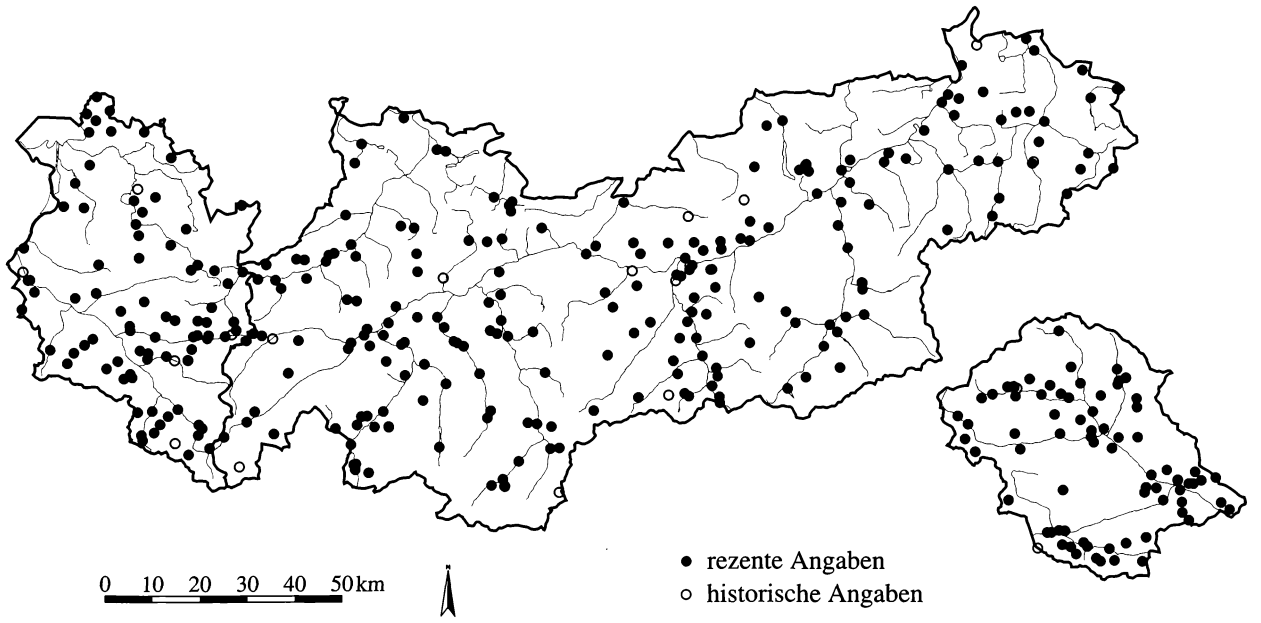
CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L. **560**



CHENOPODIACEAE

Chenopodium bonus-henricus L. **561**

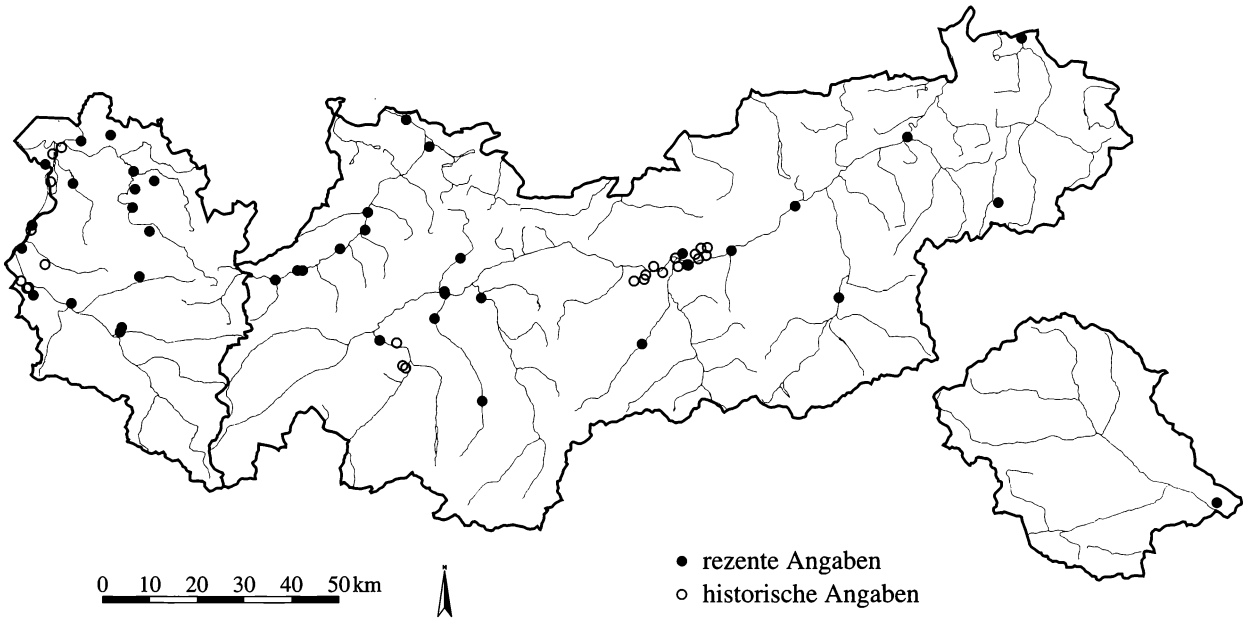


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

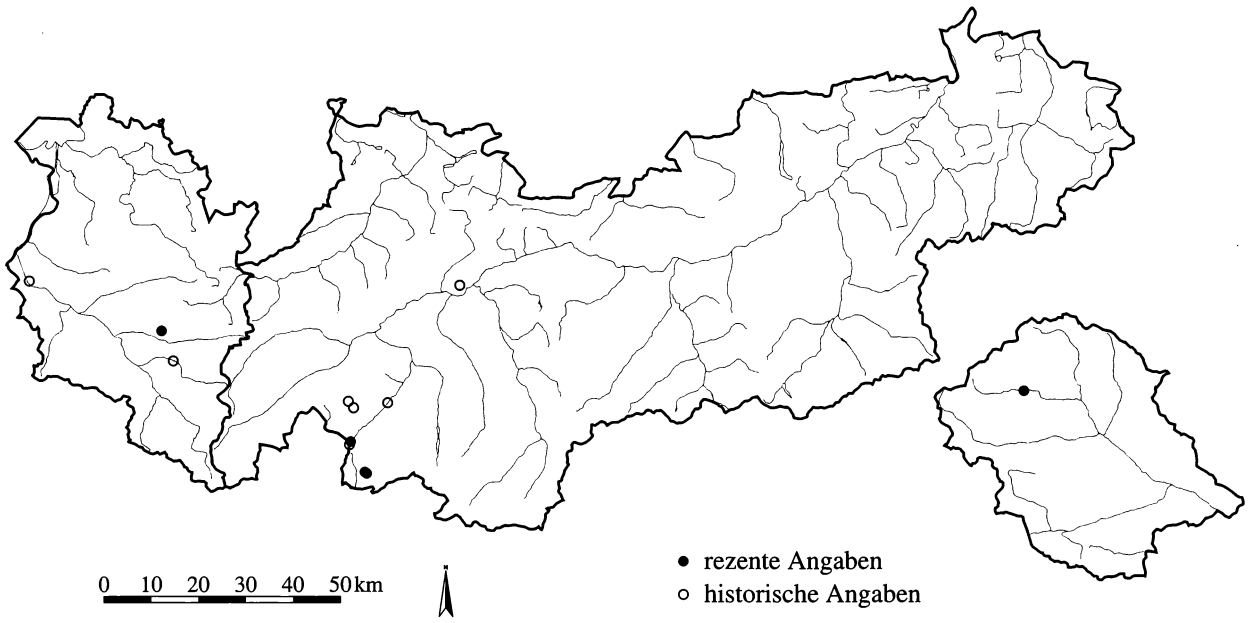
CHENOPODIACEAE

Chenopodium ficifolium Sm. **562**



CHENOPODIACEAE

Chenopodium foliosum Asch. **563**

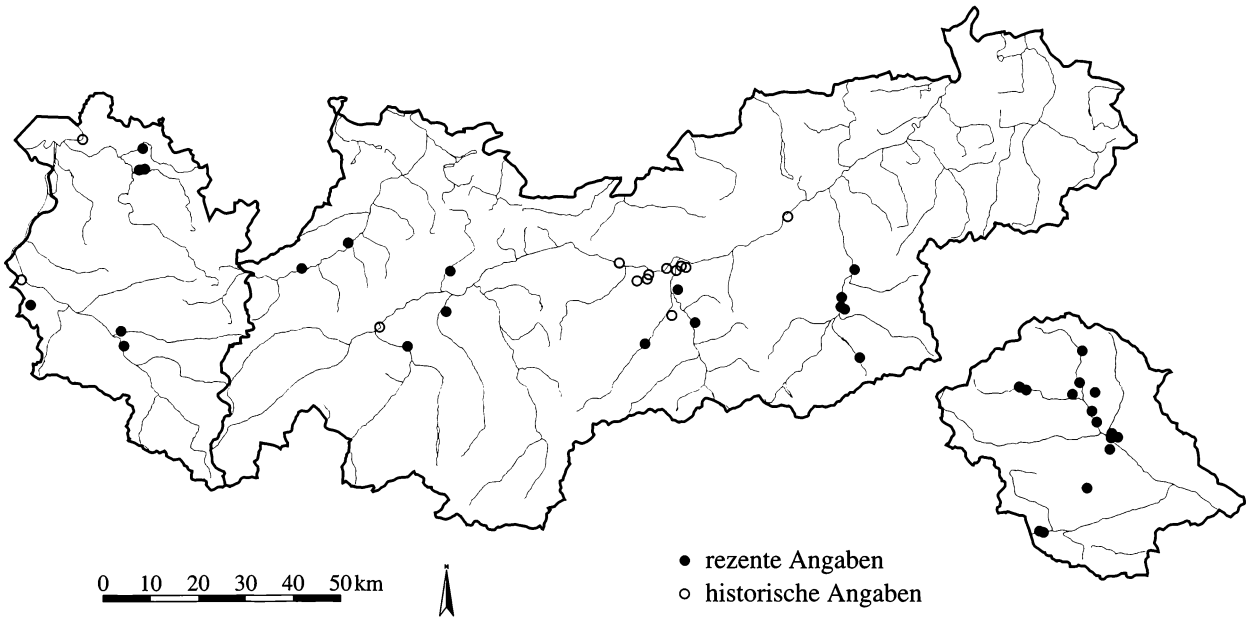


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

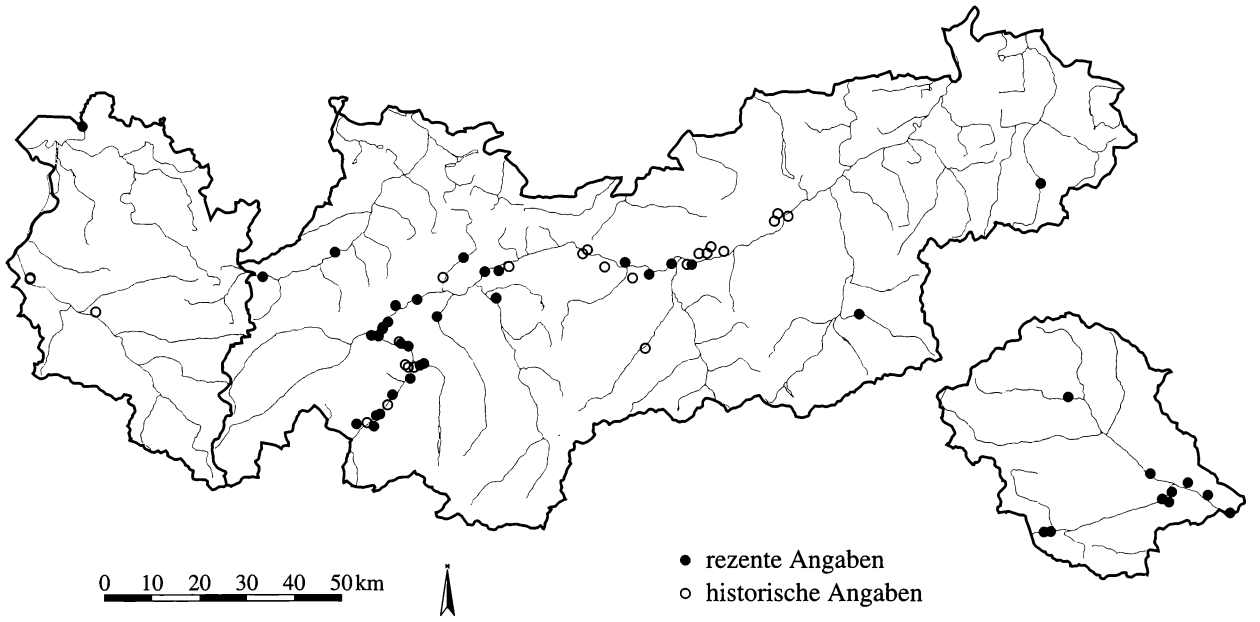
CHENOPODIACEAE

Chenopodium glaucum L. **564**



CHENOPODIACEAE

Chenopodium hybridum L. **565**

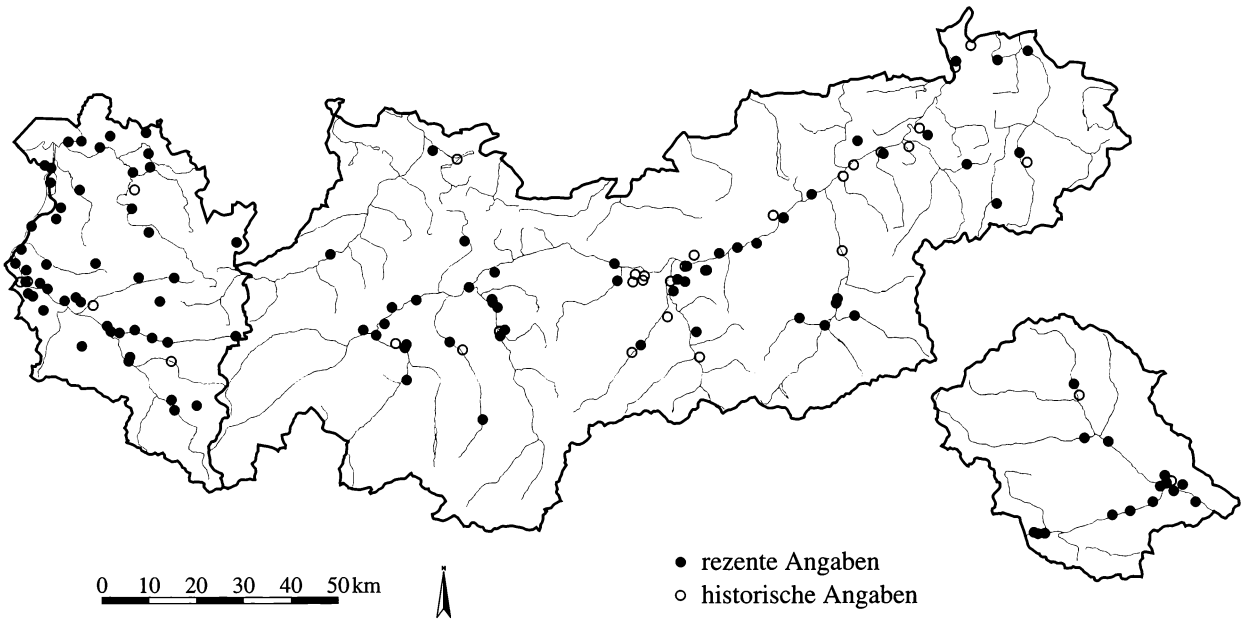


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

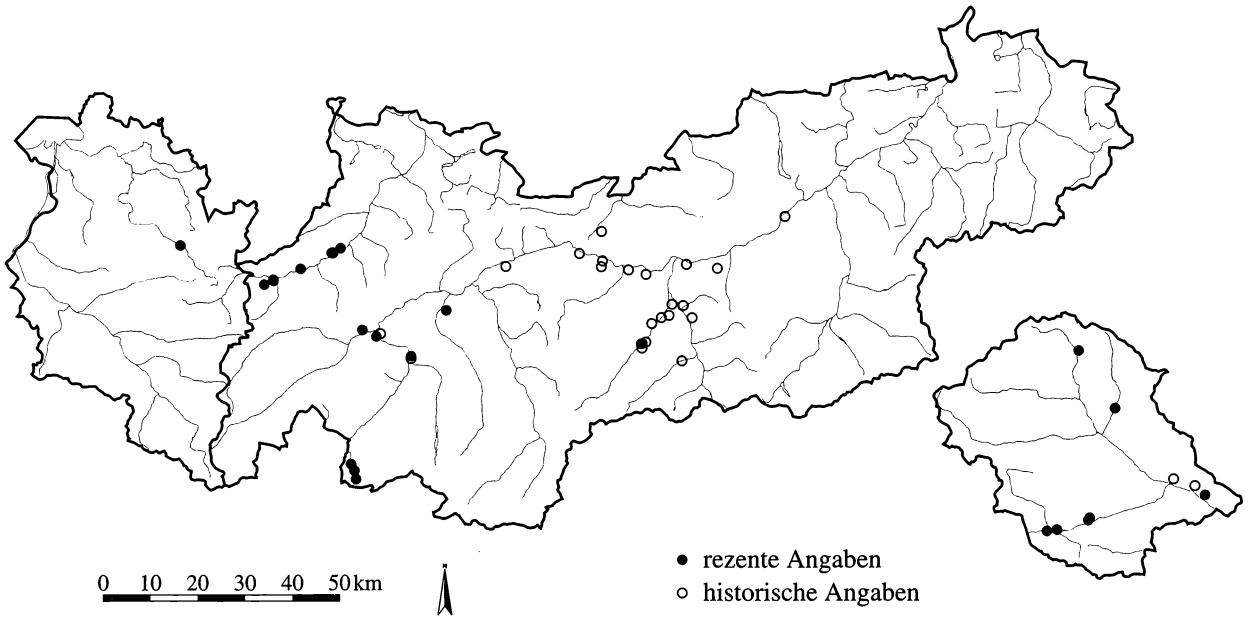
CHENOPODIACEAE

Chenopodium polyspermum L. **566**



CHENOPODIACEAE

Chenopodium rubrum L. **567**

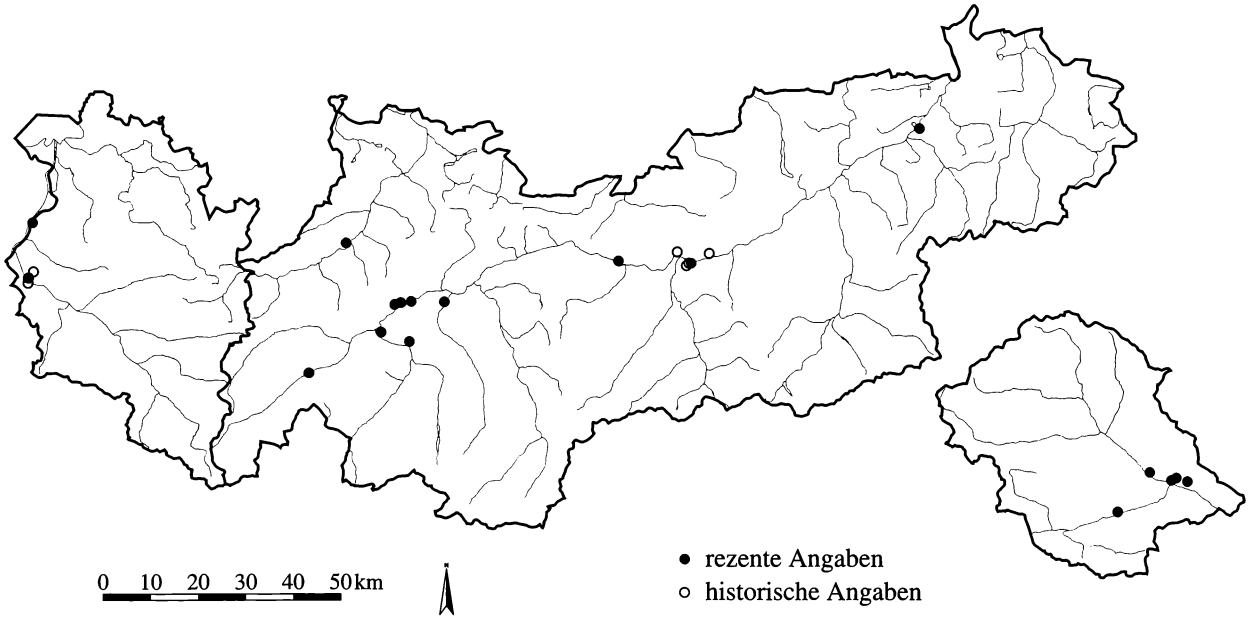


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

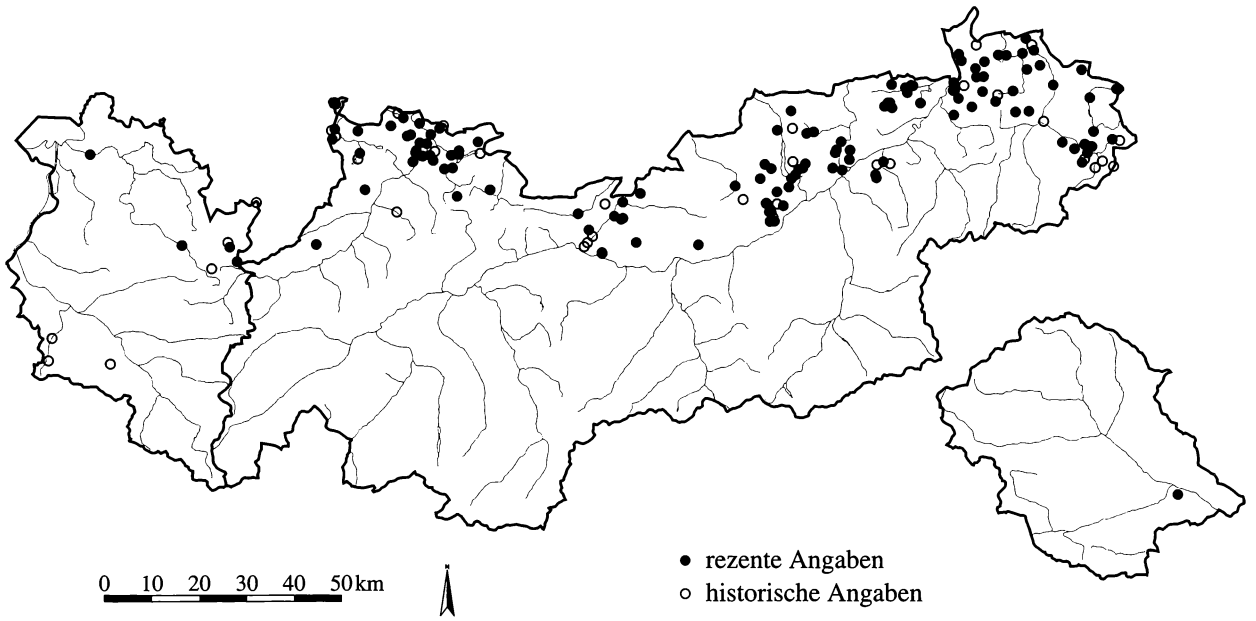
CHENOPODIACEAE

Chenopodium strictum Roth **568**



CICHORIACEAE

Aposeris foetida (L.) Less. **569**

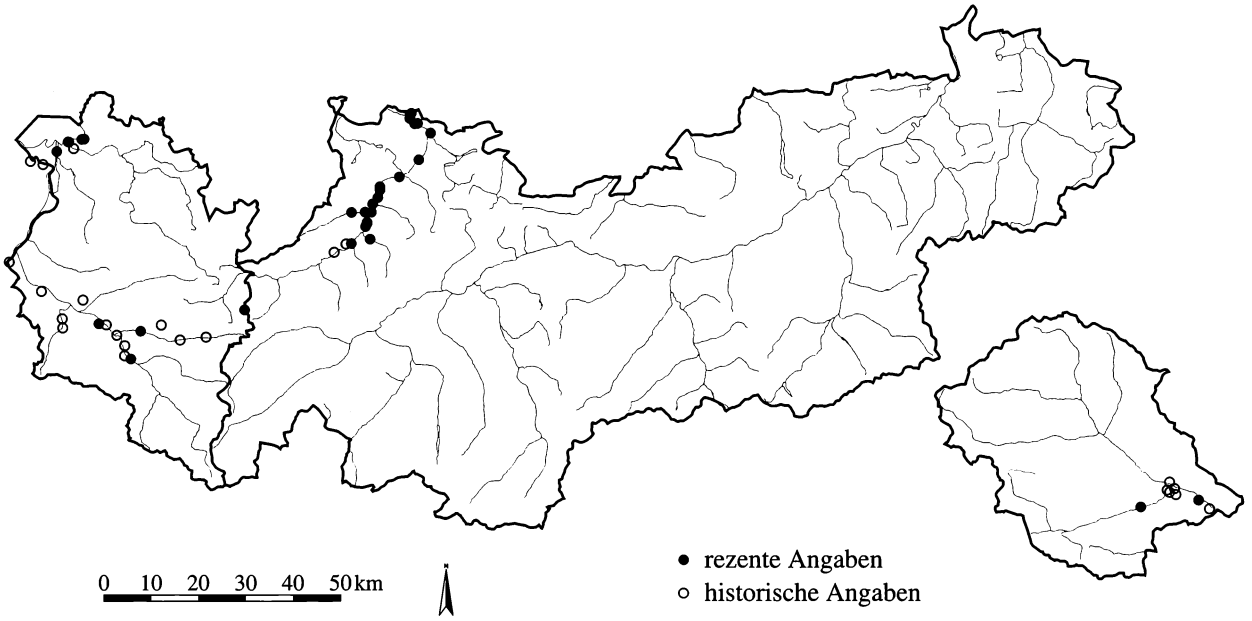


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

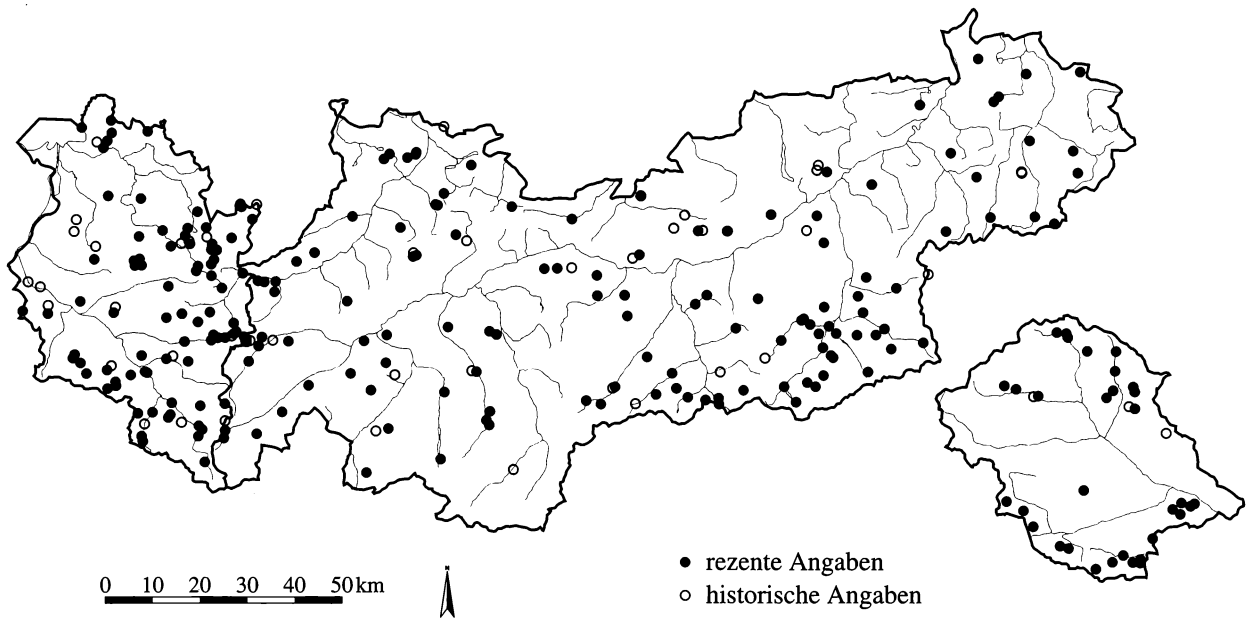
CICHORIACEAE

Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten **570**



CICHORIACEAE

Cicerbita alpina (L.) Wallr. **571**

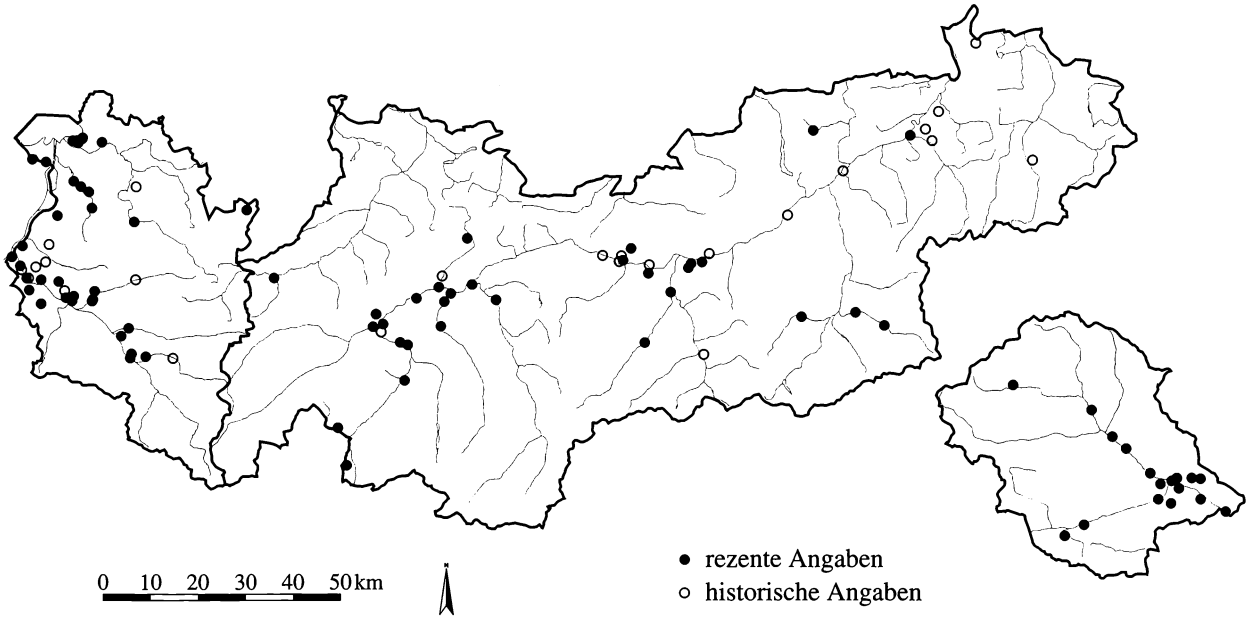


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

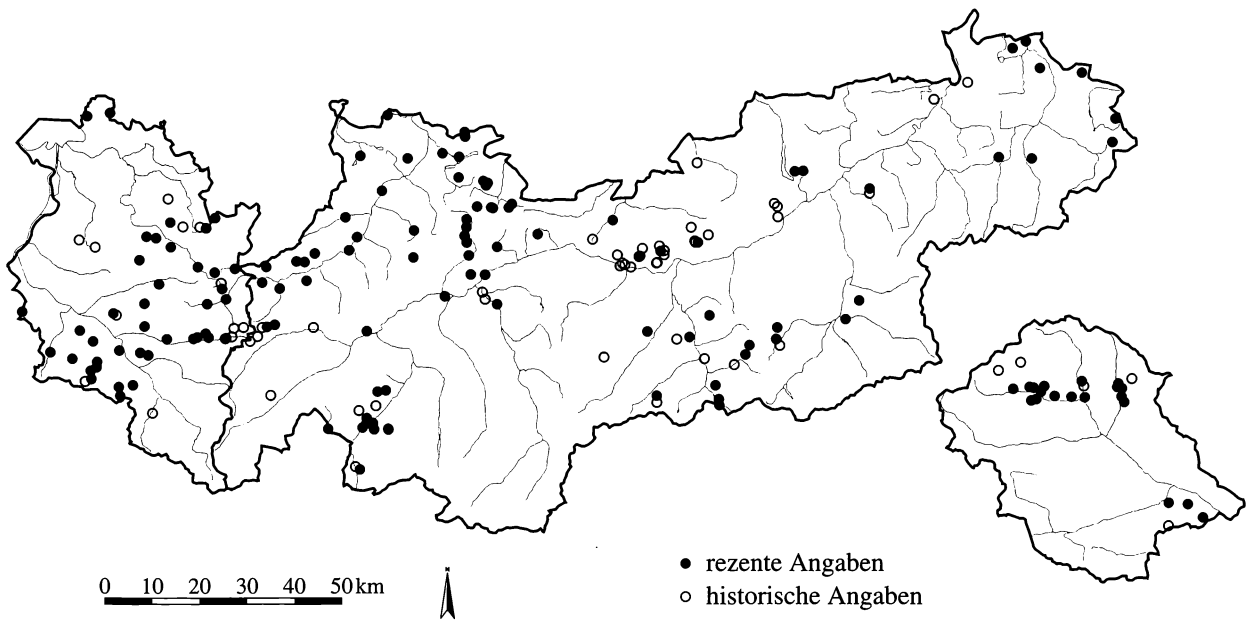
CICHORIACEAE

Cichorium intybus L. **572**



CICHORIACEAE

Crepis alpestris (Jacq.) Tausch **573**

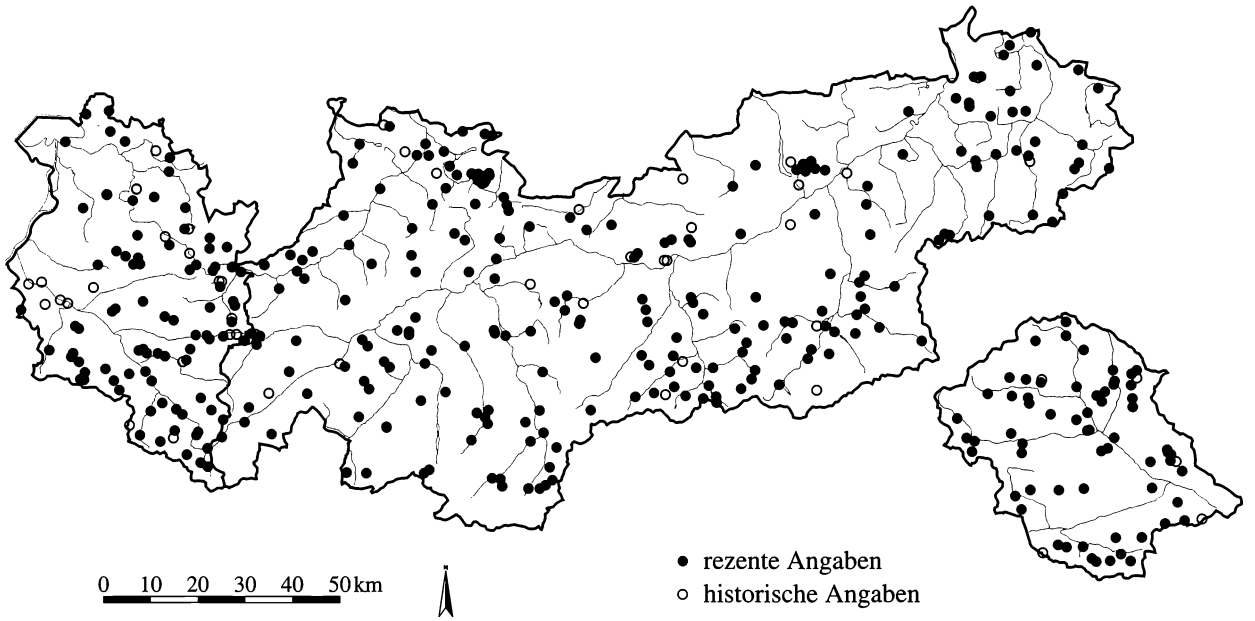


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

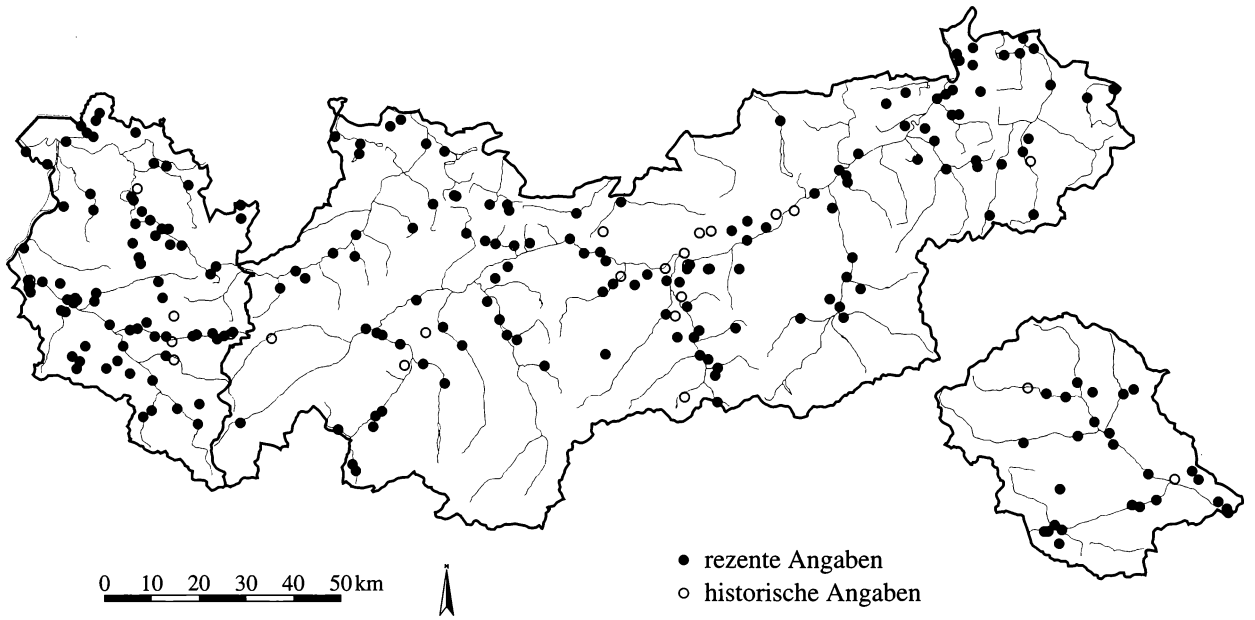
CICHORIACEAE

Crepis aurea (L.) Cass. **574**



CICHORIACEAE

Crepis biennis L. **575**

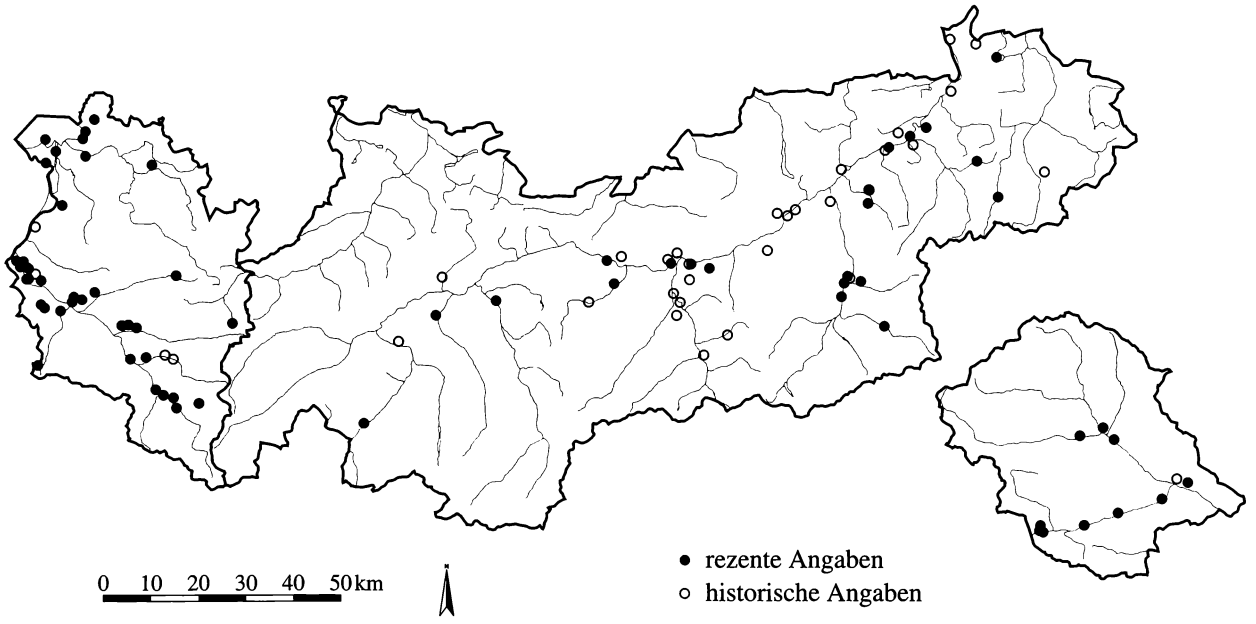


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

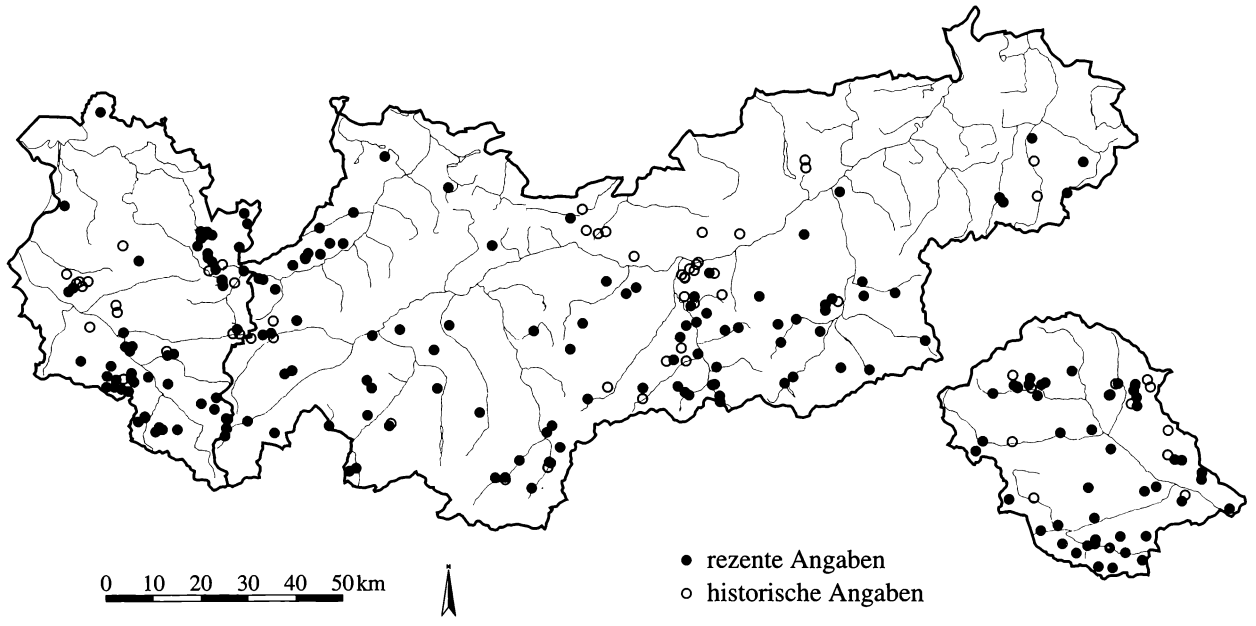
CICHORIACEAE

Crepis capillaris (L.) Wallr. **576**



CICHORIACEAE

Crepis conyzifolia (Gouan) Kern. **577**

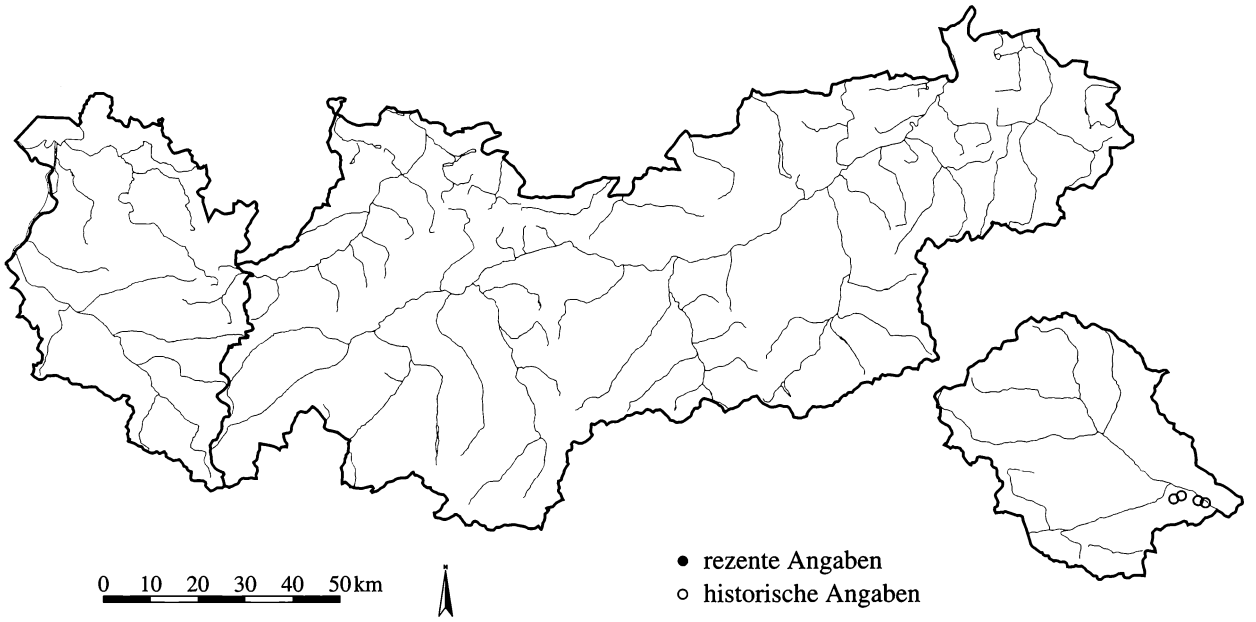


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

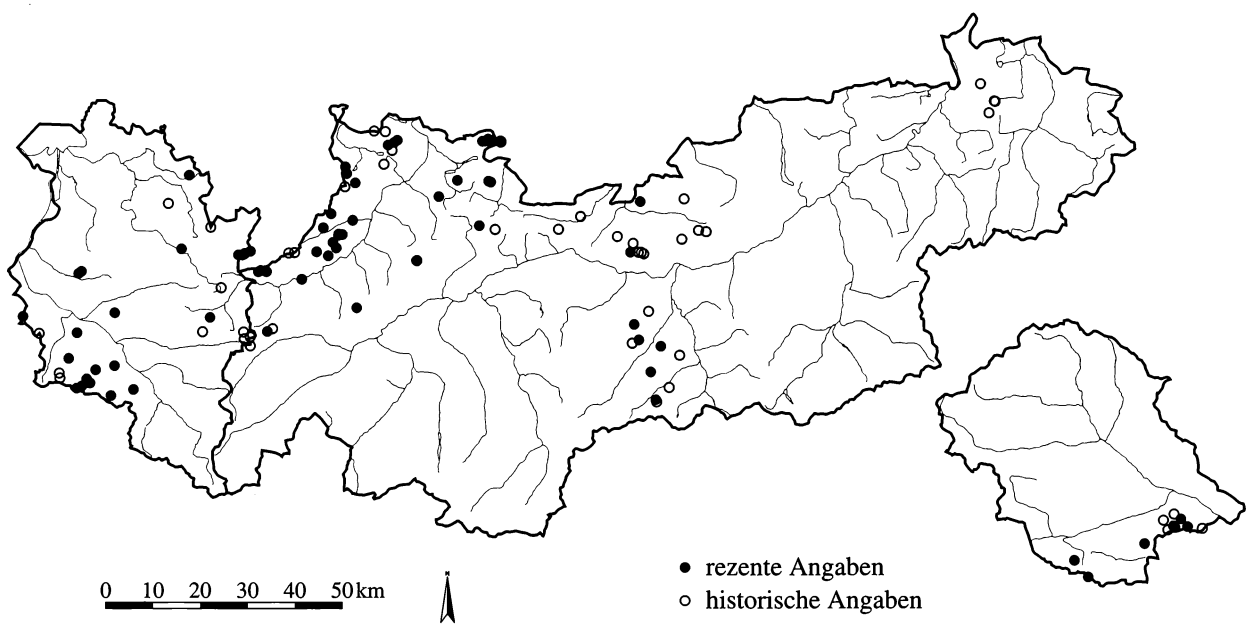
CICHORIACEAE

Crepis froelichiana DC. ssp. dinarica (Beck) Guterm. **578**



CICHORIACEAE

Crepis kerneri Rech. f. **579**

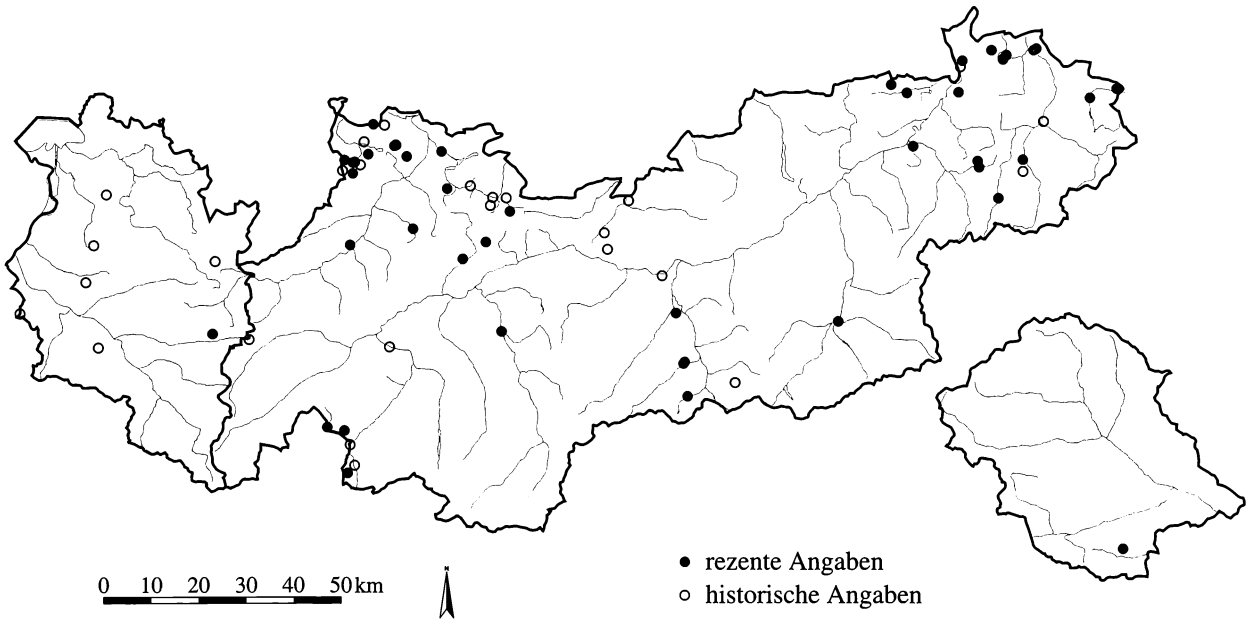


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

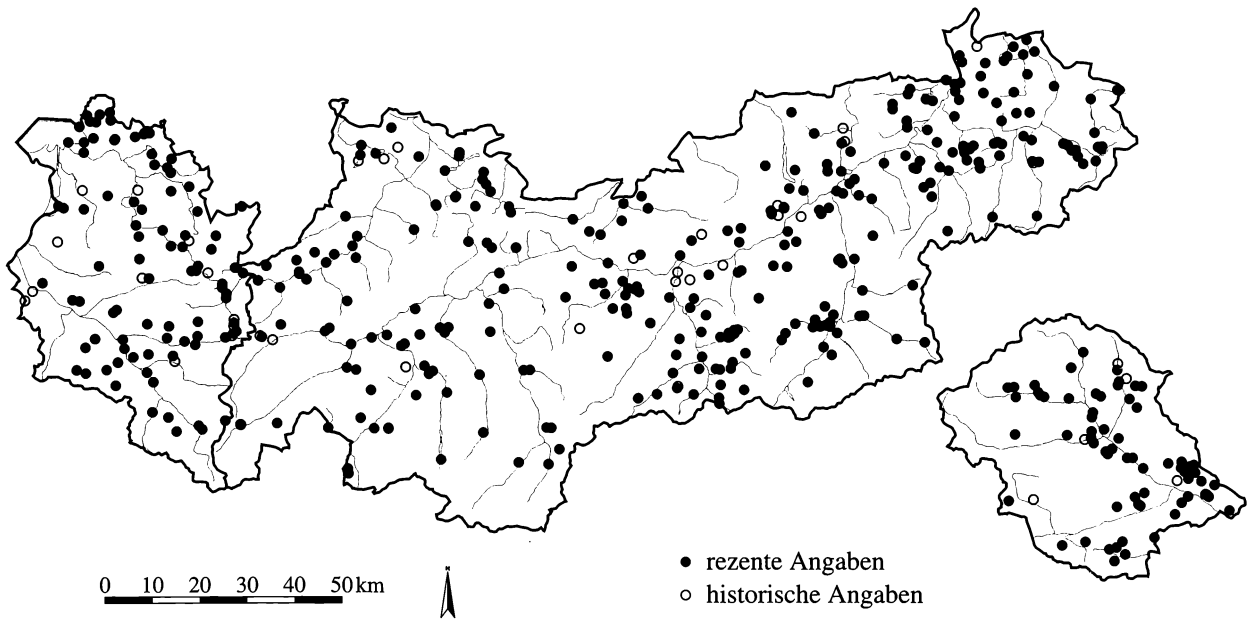
CICHORIACEAE

Crepis mollis (Jacq.) Asch. **580**



CICHORIACEAE

Crepis paludosa (L.) Moench **581**

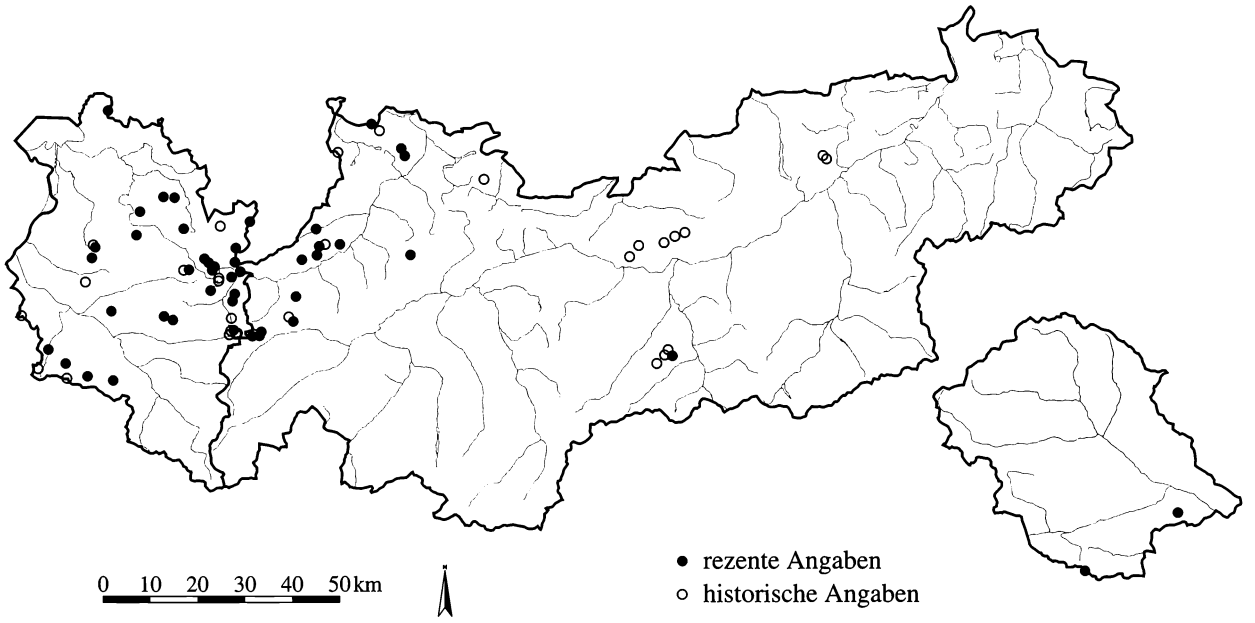


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

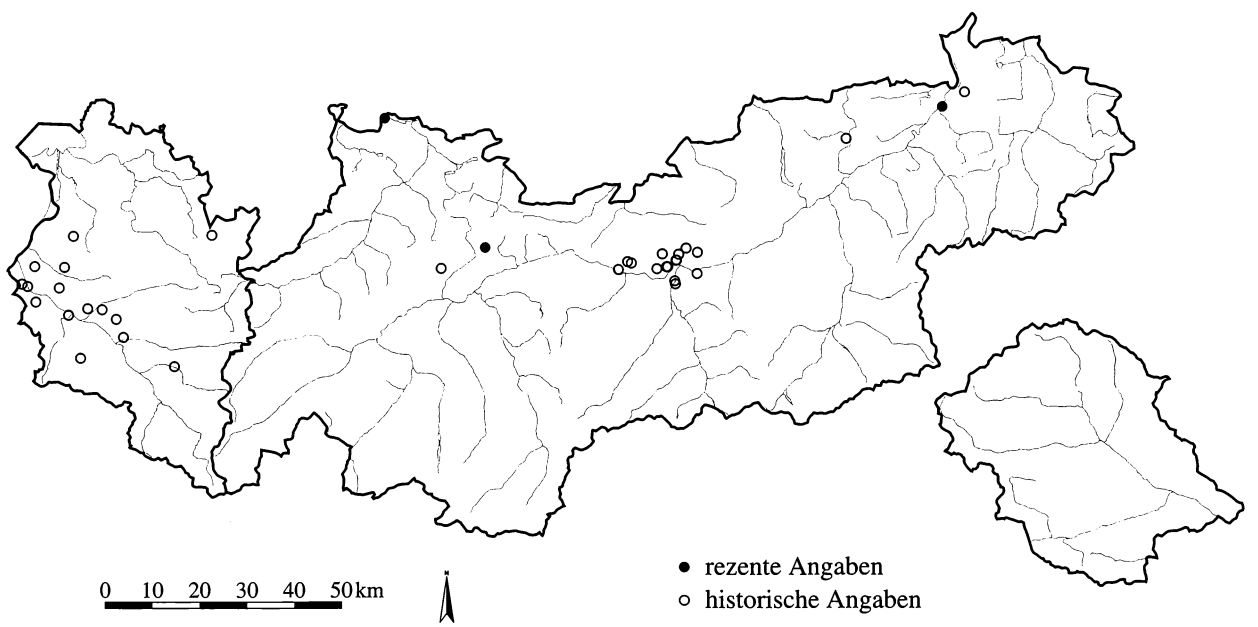
CICHORIACEAE

Crepis pontana (L.) DT. **582**



CICHORIACEAE

Crepis praemorsa (L.) Tausch **583**

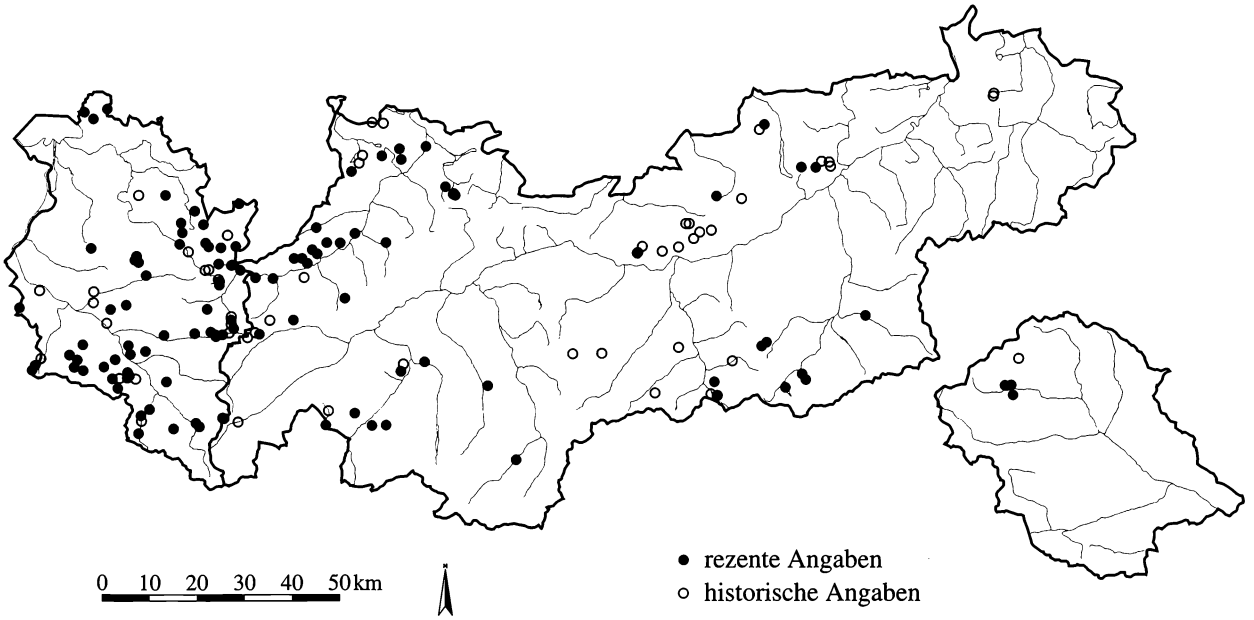


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

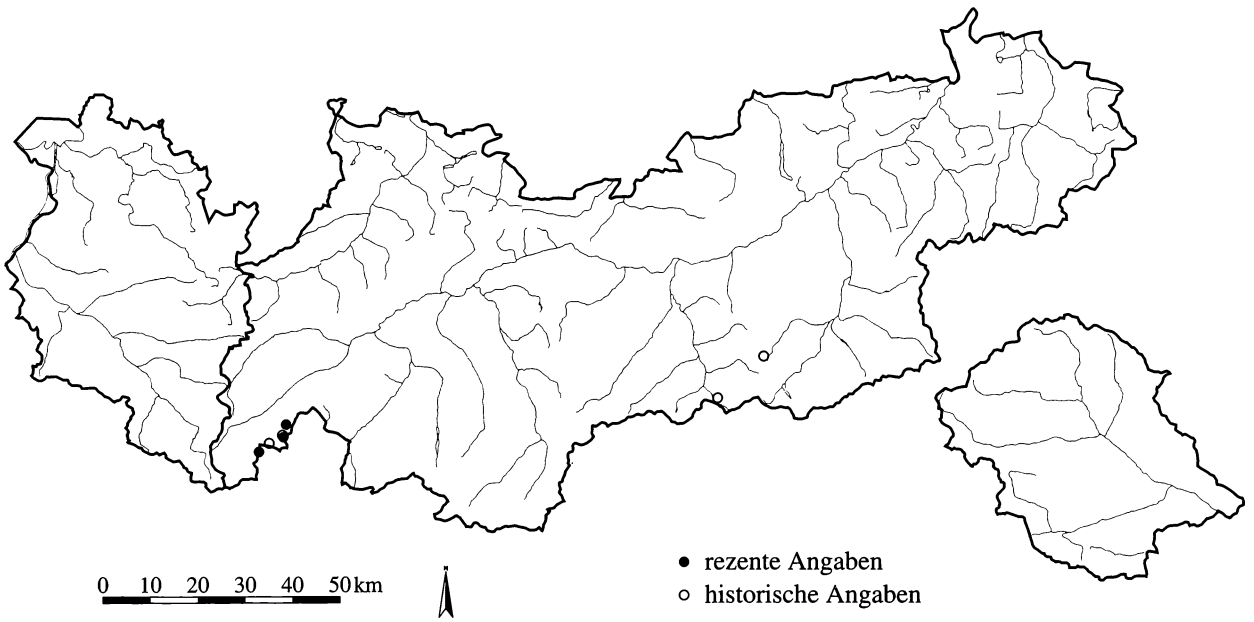
CICHORIACEAE

Crepis pyrenaica (L.) Greut. **584**



CICHORIACEAE

Crepis rhaetica Hegetschw. **585**

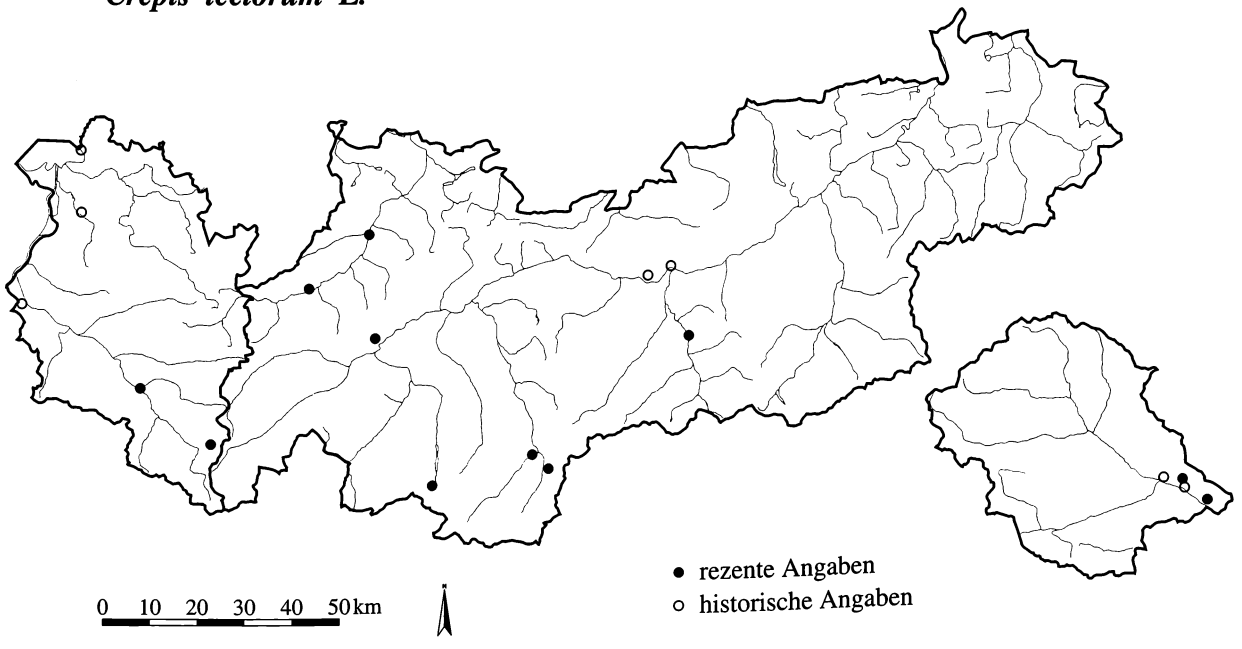


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

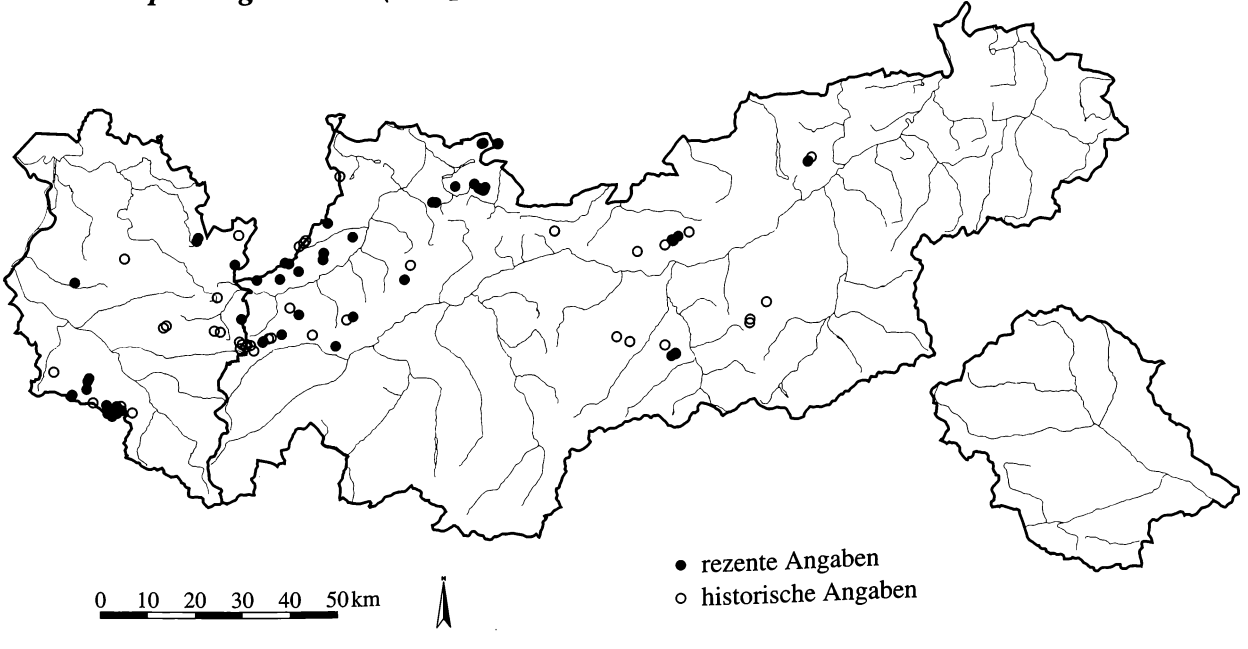
CICHORIACEAE
Crepis tectorum L.

586



CICHORIACEAE
Crepis terglouensis (Hacq.) Kern.

587

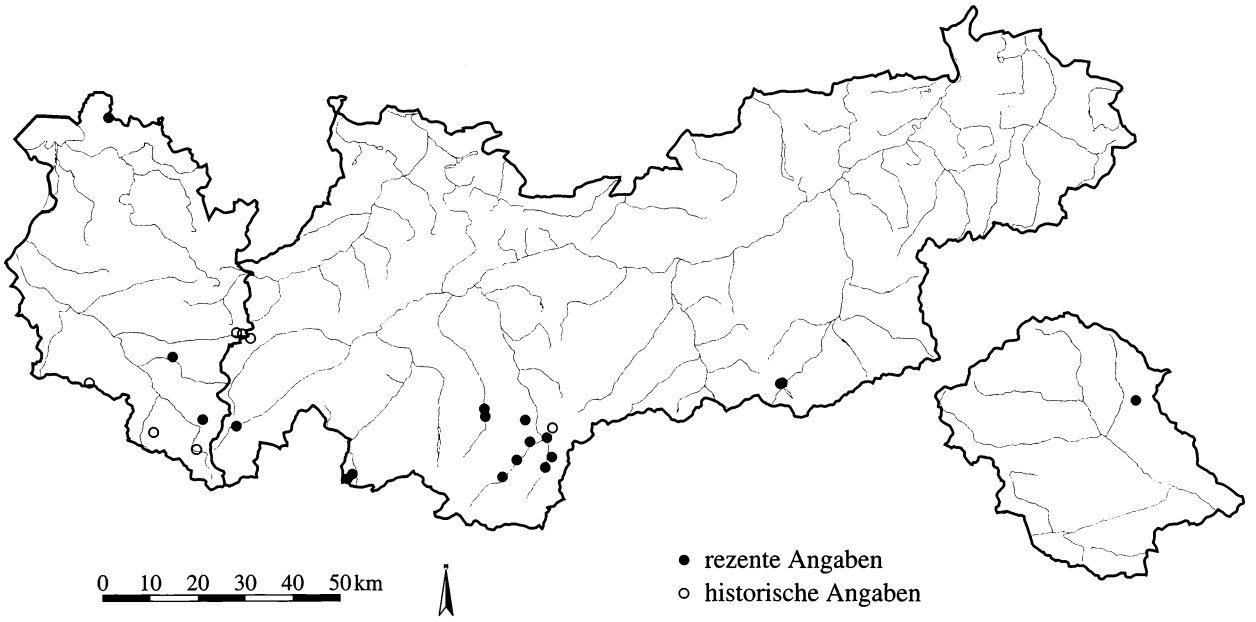


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

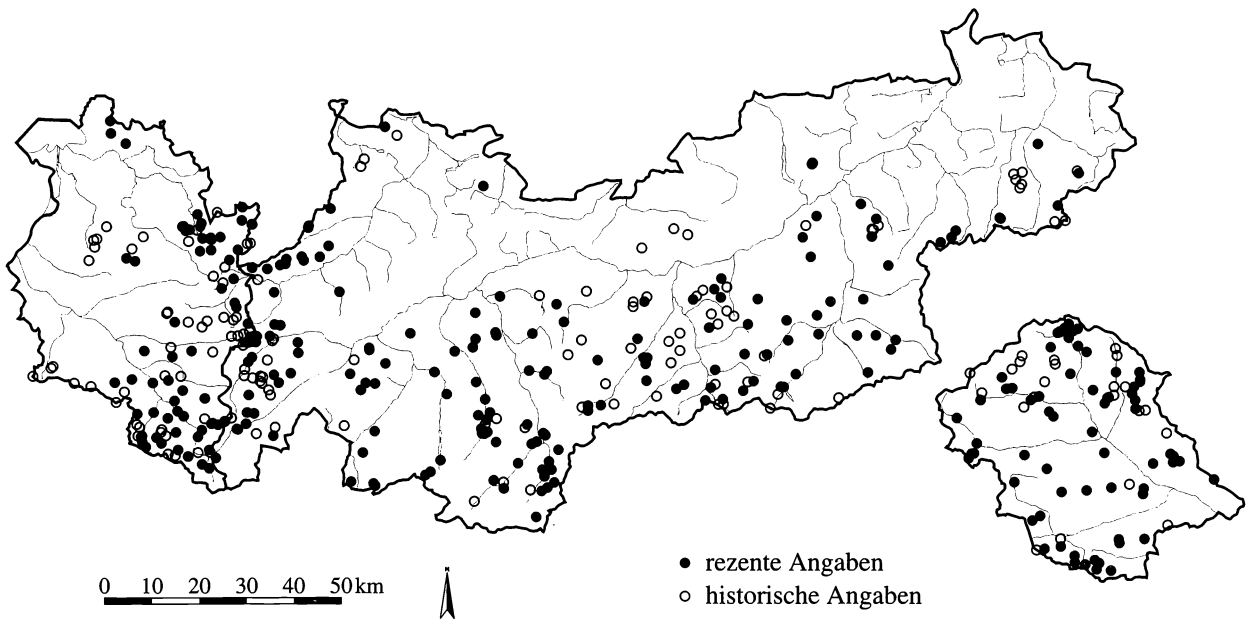
CICHORIACEAE

Hieracium adenophyton (Zahn) Zahn (atratum - bocconei) **588**



CICHORIACEAE

Hieracium alpinum L. **589**

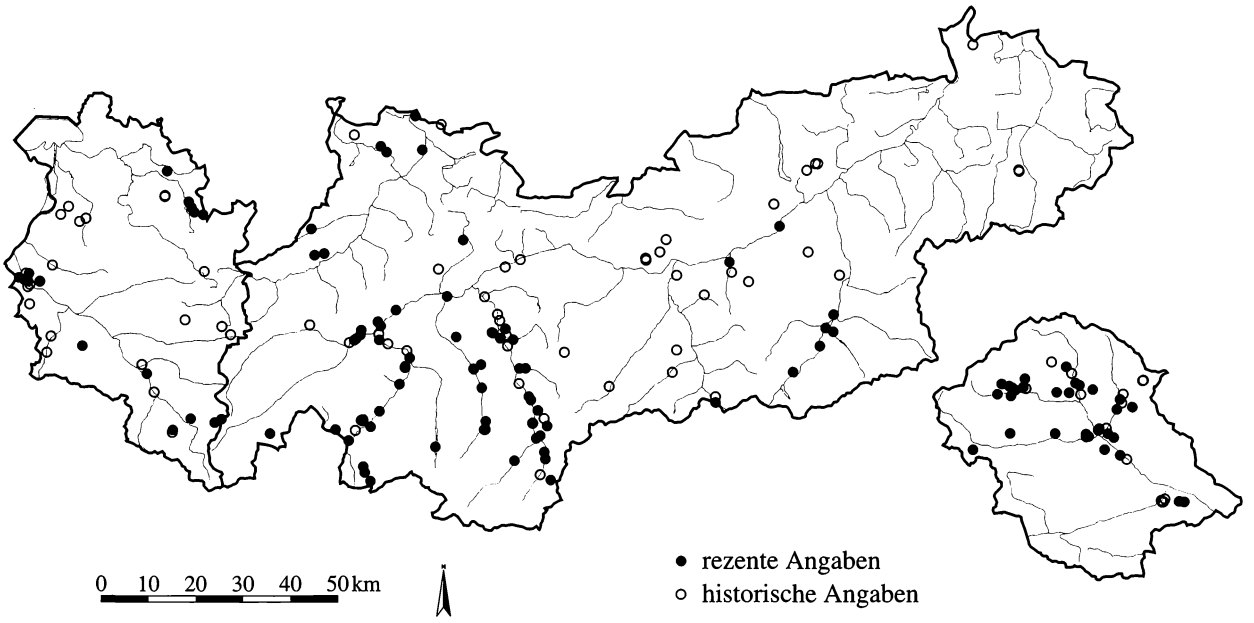


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

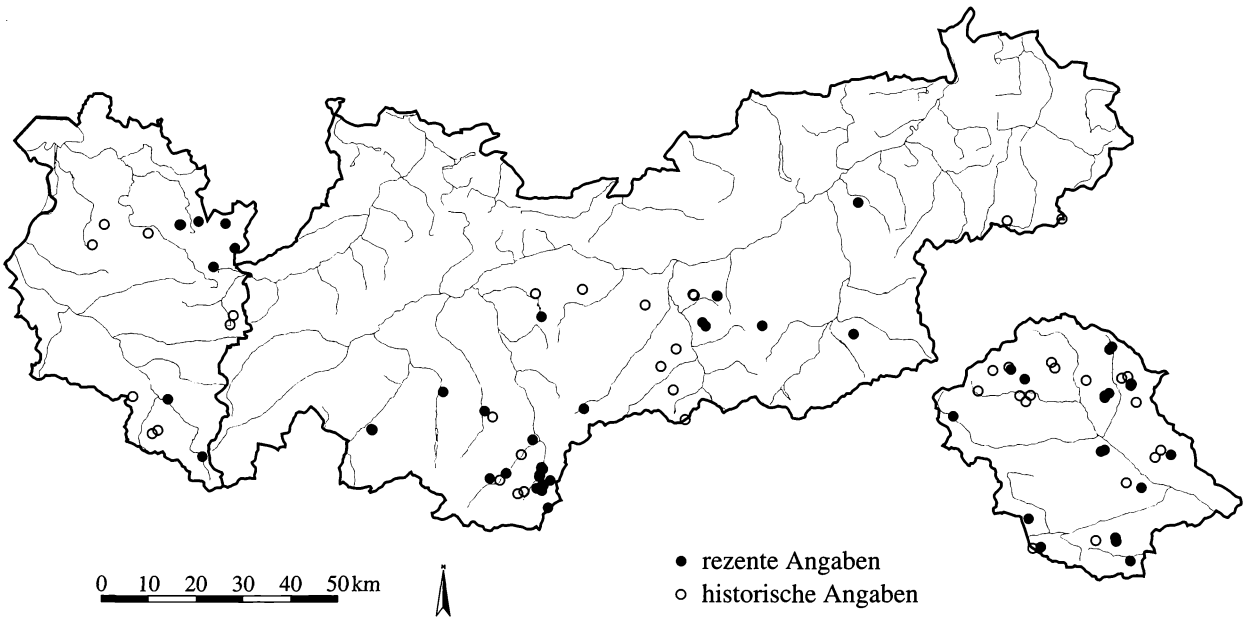
CICHORIACEAE

Hieracium amplexicaule L. **590**



CICHORIACEAE

Hieracium angustifolium Hoppe **591**

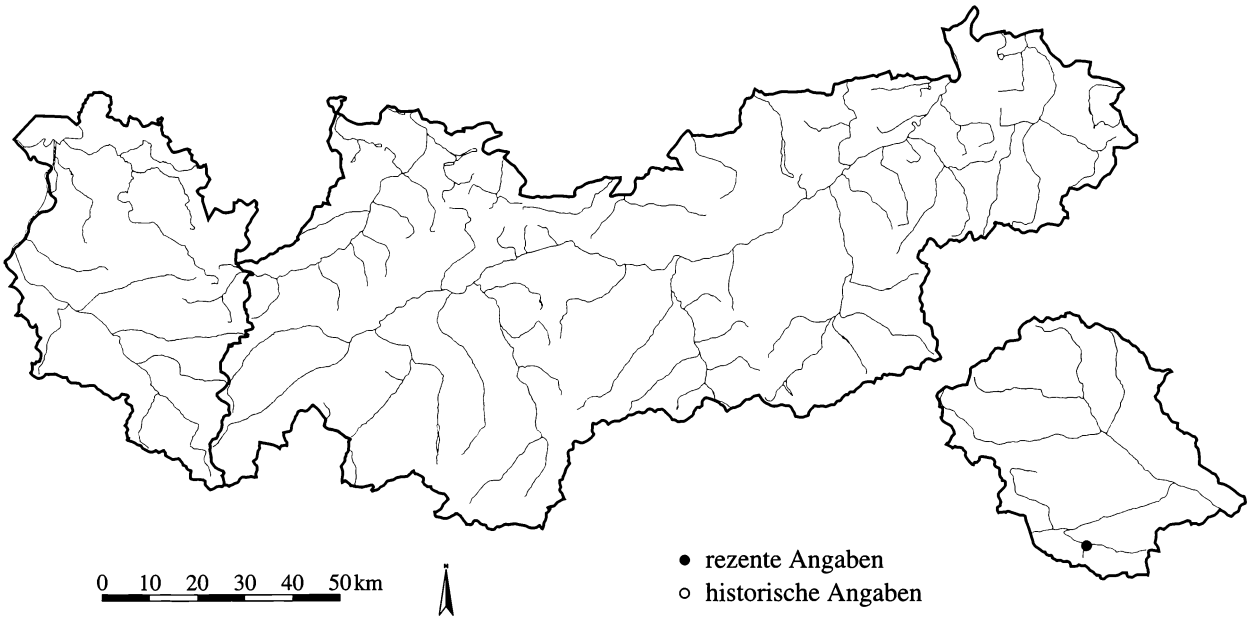


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

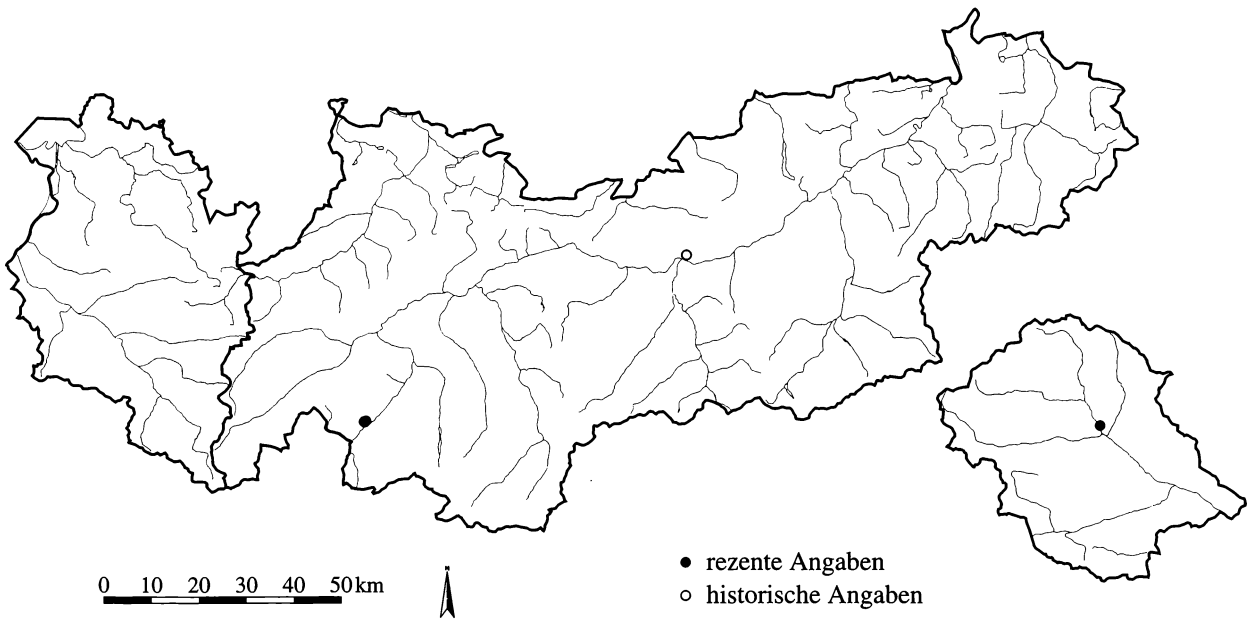
CICHORIACEAE

Hieracium aphyllum Nägeli et Peter (piliferum - dentatum) **592**



CICHORIACEAE

Hieracium aridum Freyn (piloselloides - pilosella) **593**

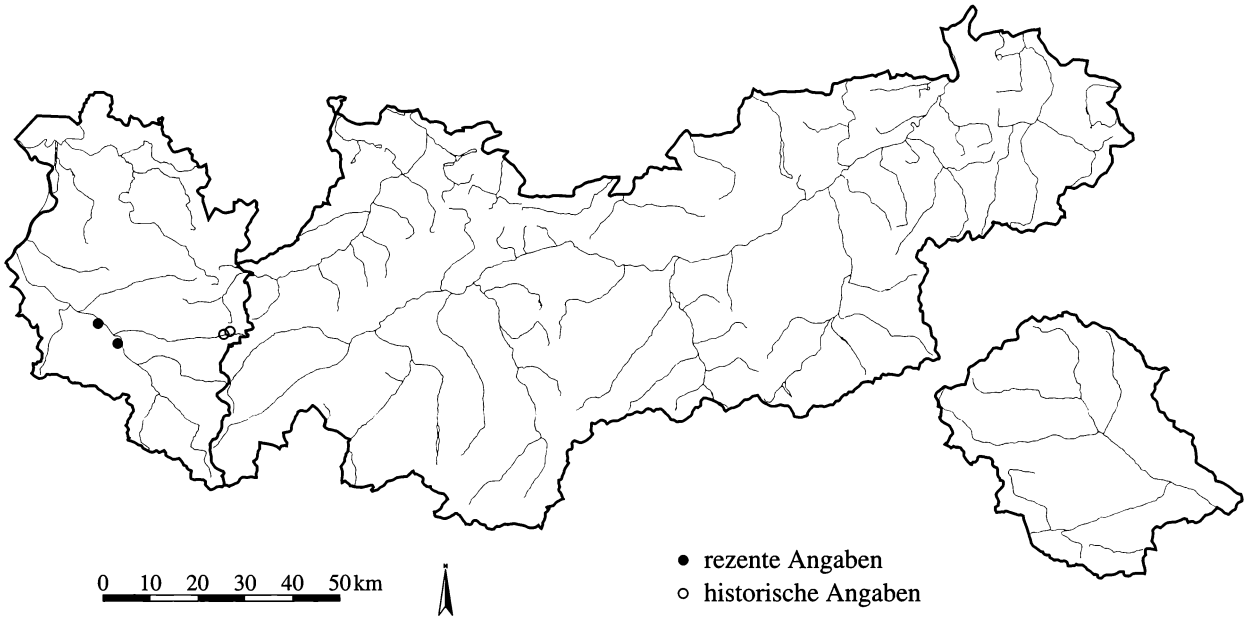


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

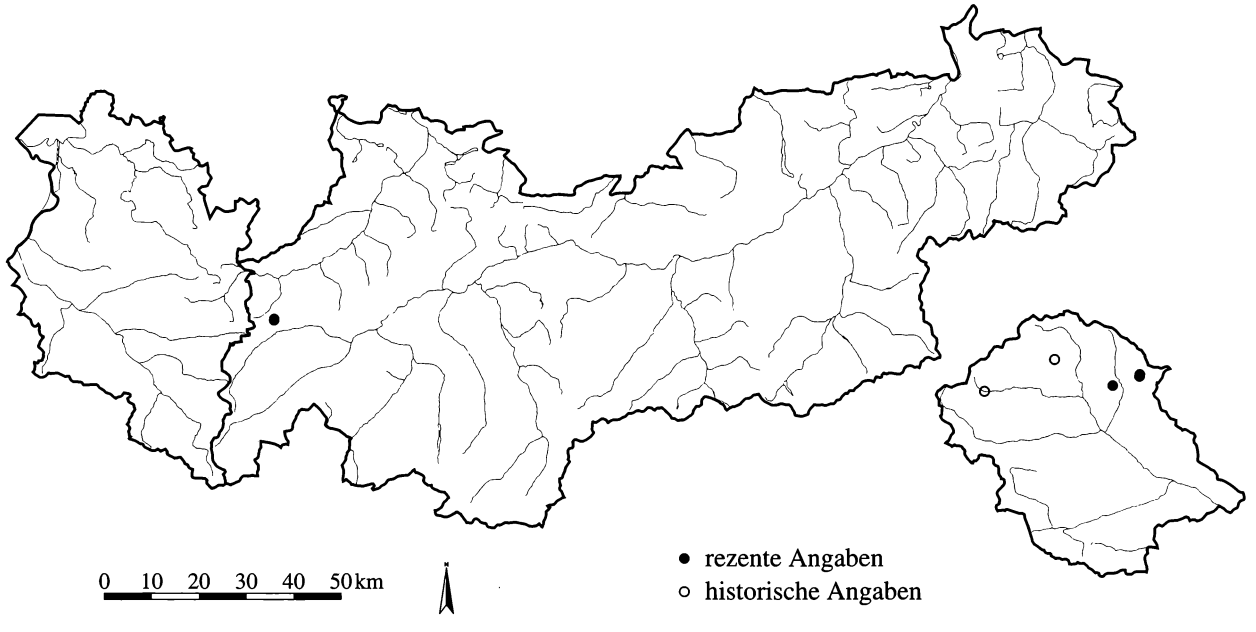
CICHORIACEAE

Hieracium arlbergense Evers ex Zahn (chlorifolium - wilczekianum) **594**



CICHORIACEAE

Hieracium armerioides Arv.-Touv. (piliferum > bifidum) **595**

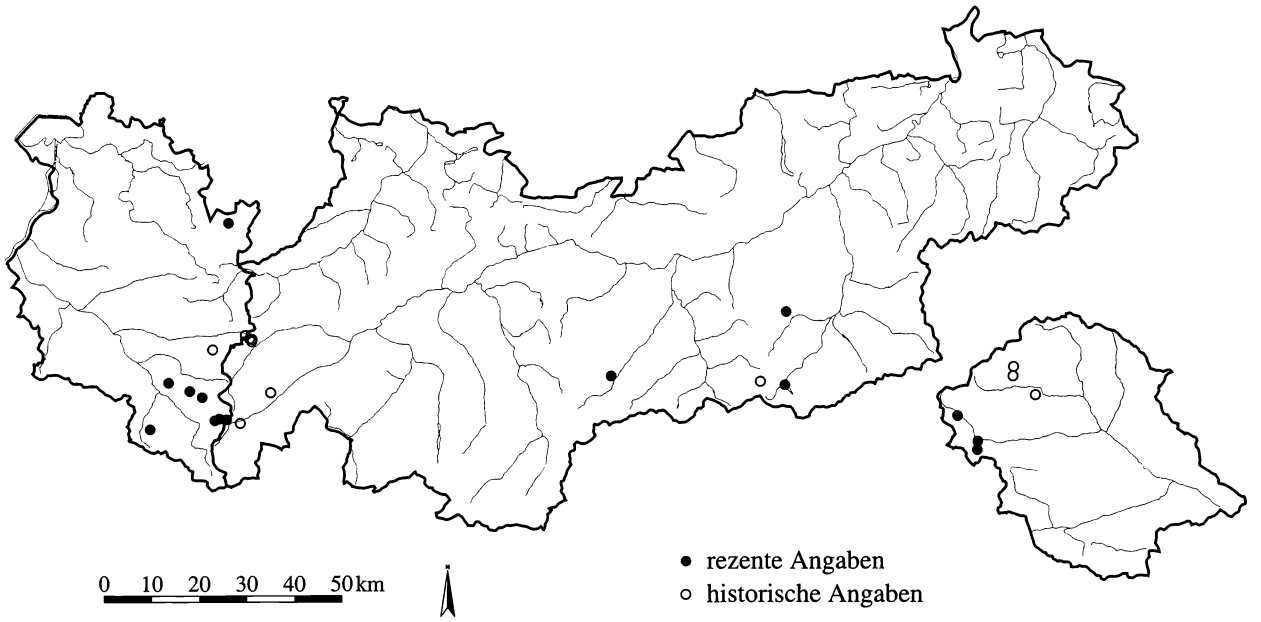


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

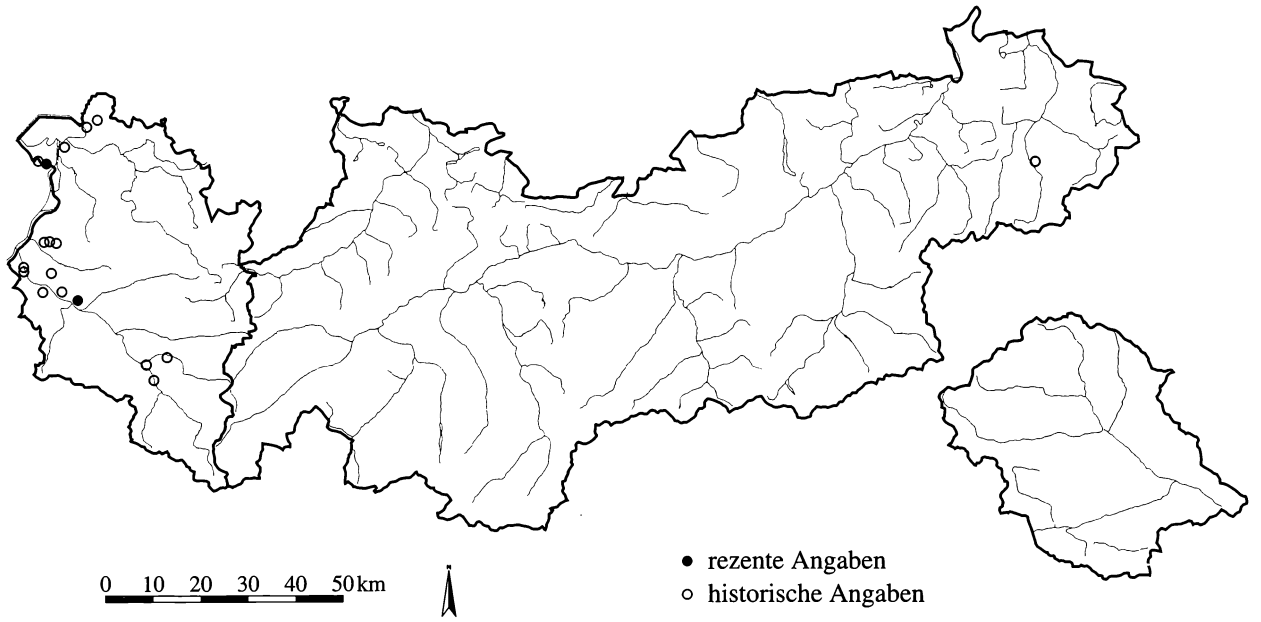
CICHORIACEAE

Hieracium arolae (Murr) Zahn (alpinum < pallescens) **596**



CICHORIACEAE

Hieracium arvicola Nägeli et Peter (piloselloides - caespitosum) **597**

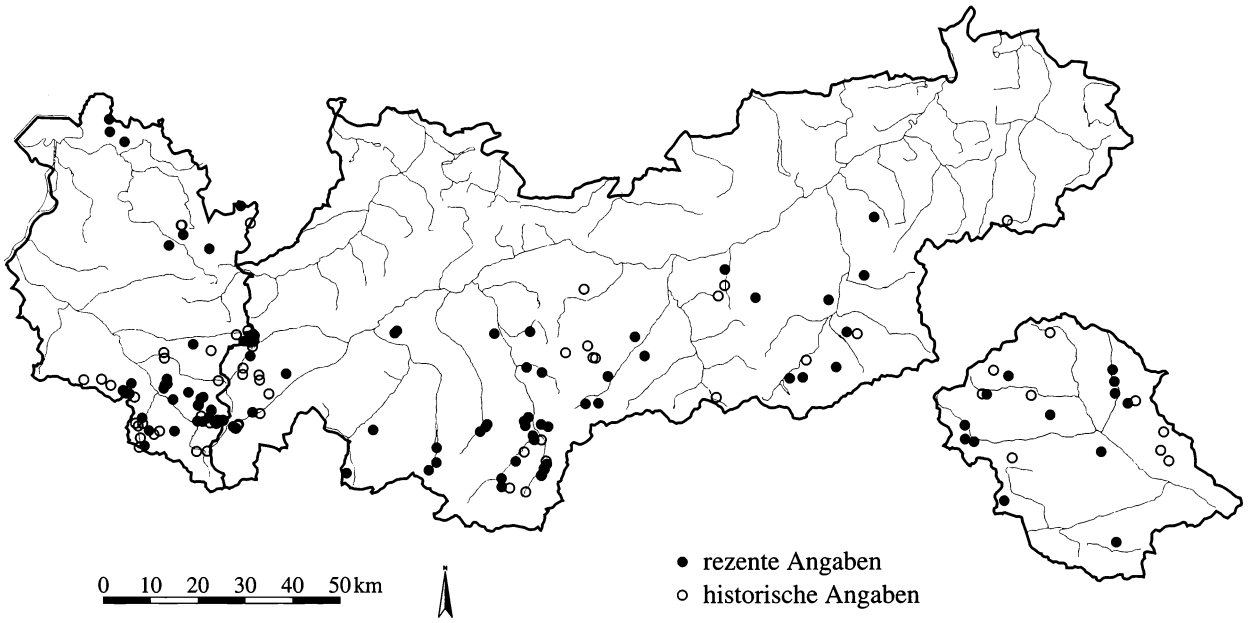


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

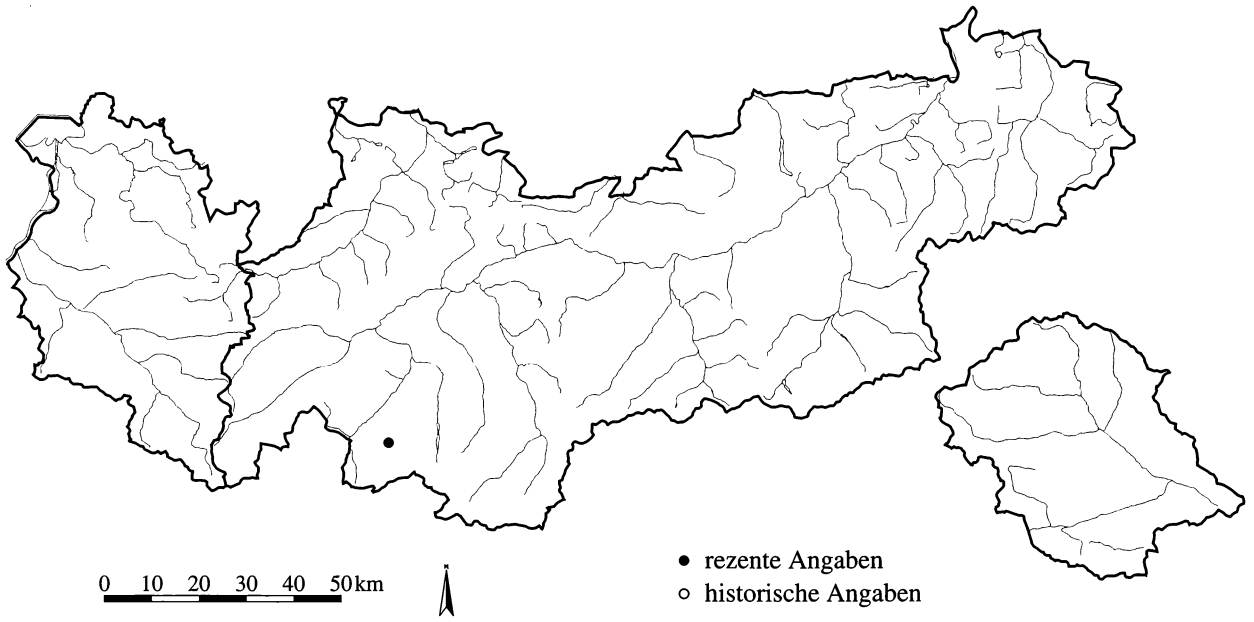
CICHORIACEAE

Hieracium atratum Fries (alpinum < murorum) **598**



CICHORIACEAE

Hieracium aurantellum Nägeli et Peter (aurantiacum - angustifolium) **599**

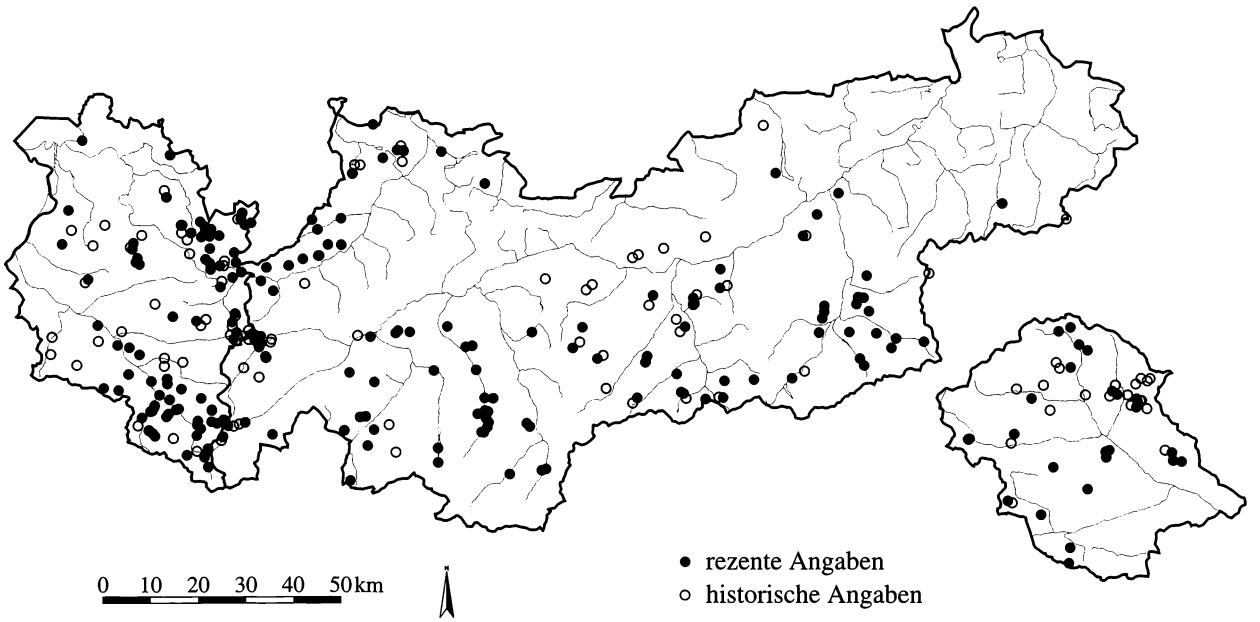


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

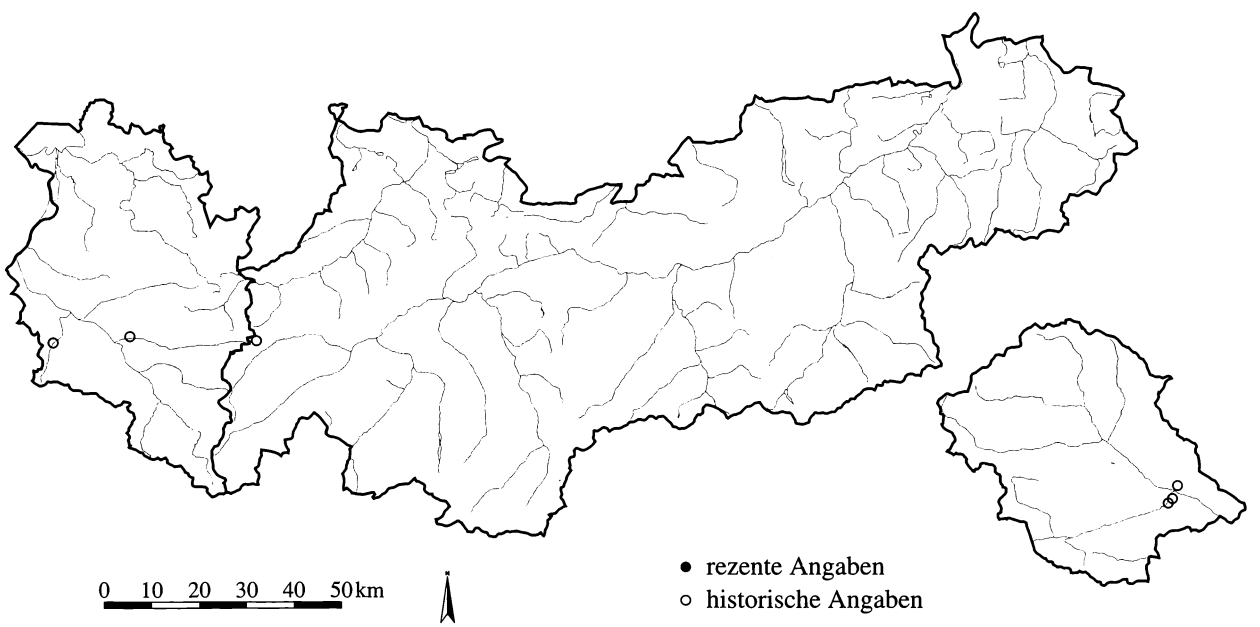
CICHORIACEAE

Hieracium aurantiacum L. **600**



CICHORIACEAE

Hieracium austriacum Britt. (glaucum - murorum) **601**

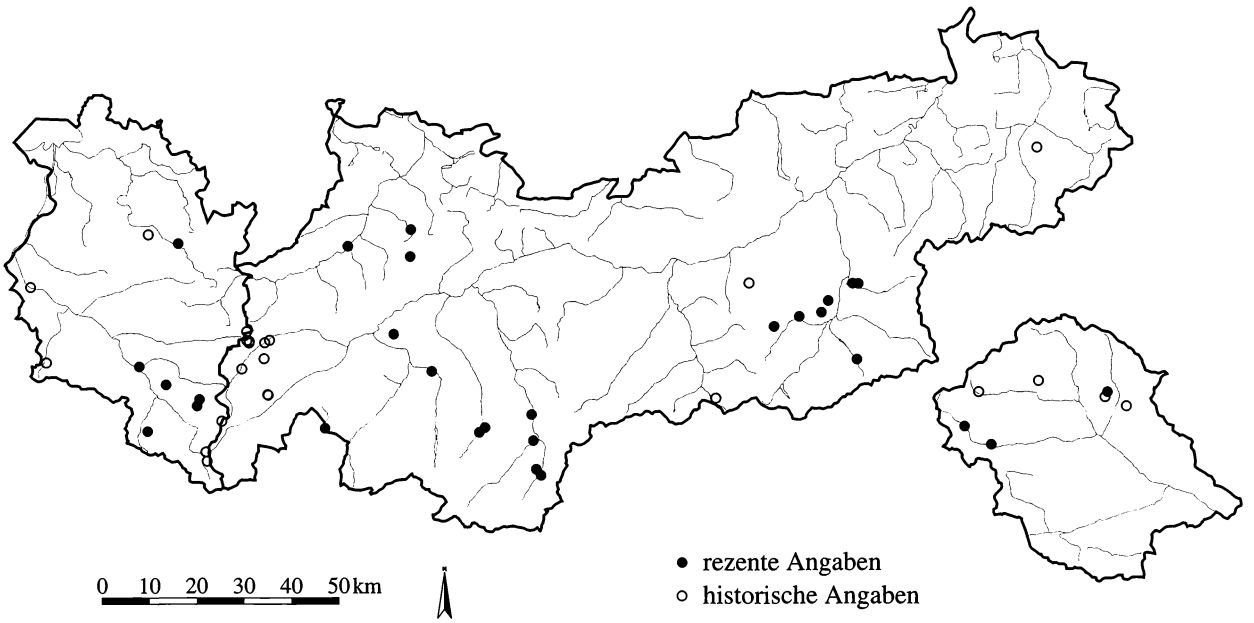


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

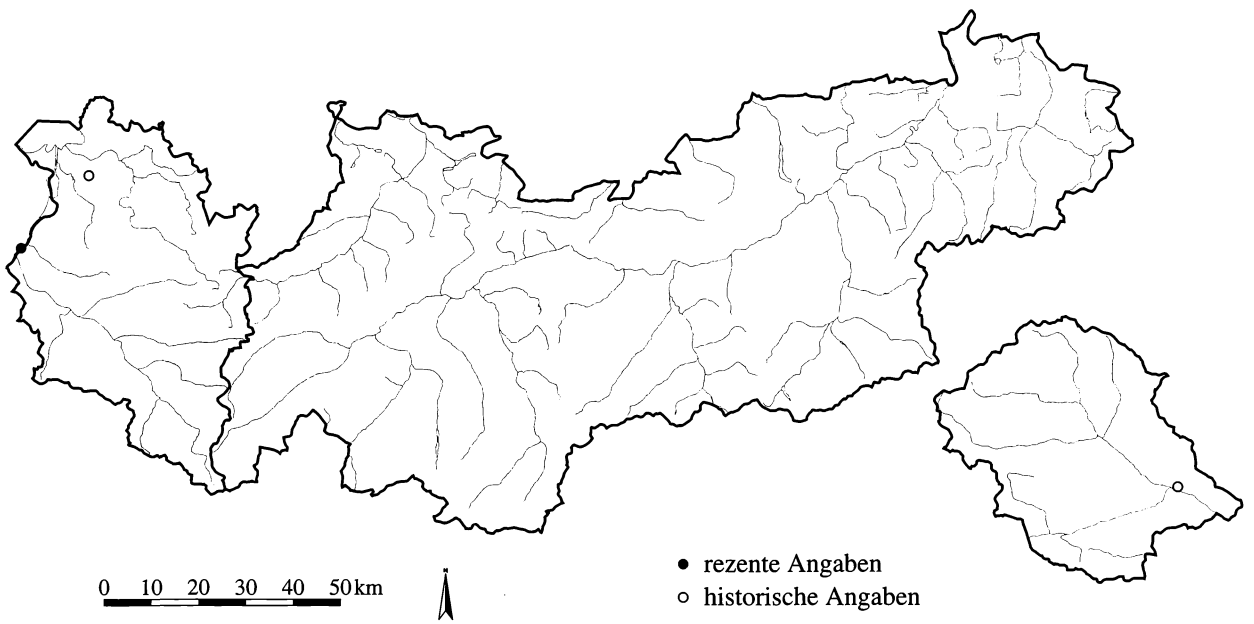
CICHORIACEAE

Hieracium basifurcum Peter (sphaerocephalum - pilosella) **602**



CICHORIACEAE

Hieracium bauhini Schult. **603**

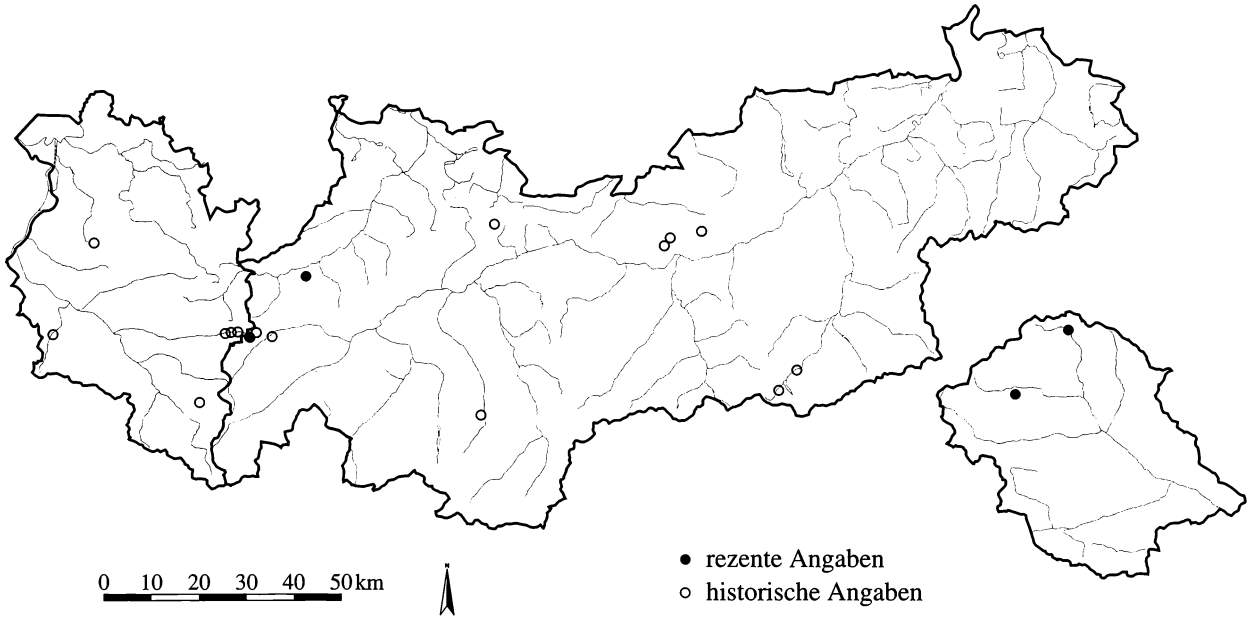


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

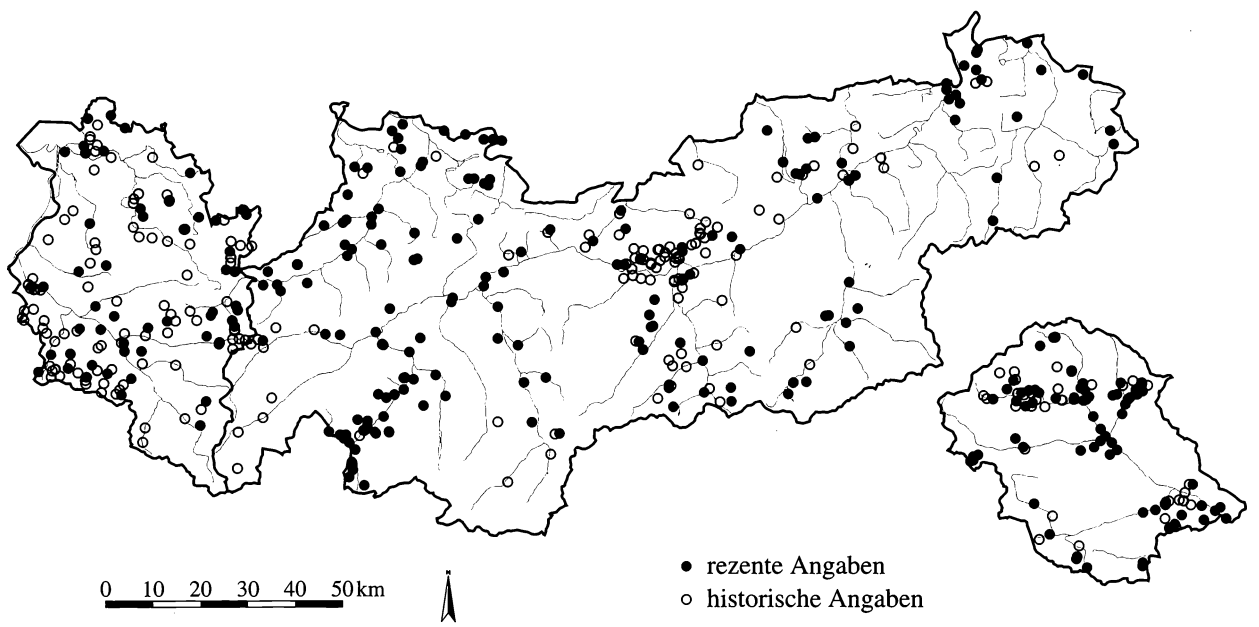
CICHORIACEAE

Hieracium benzianum Murr & Zahn (pallescens - lachenalii) **604**



CICHORIACEAE

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. **605**

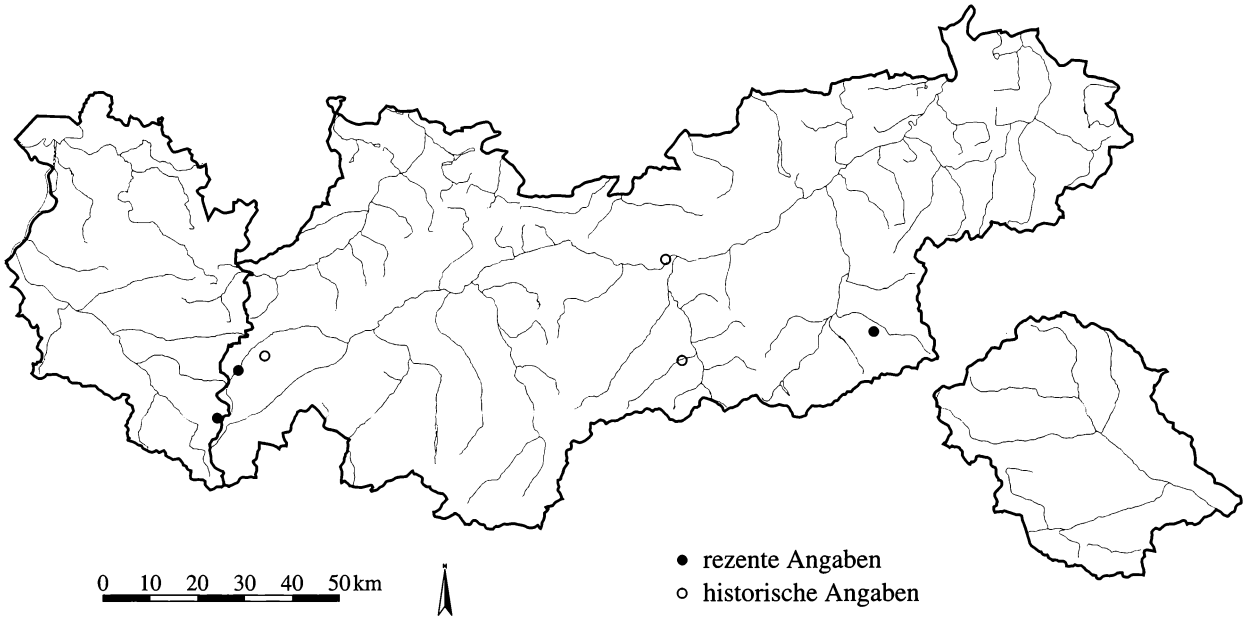


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

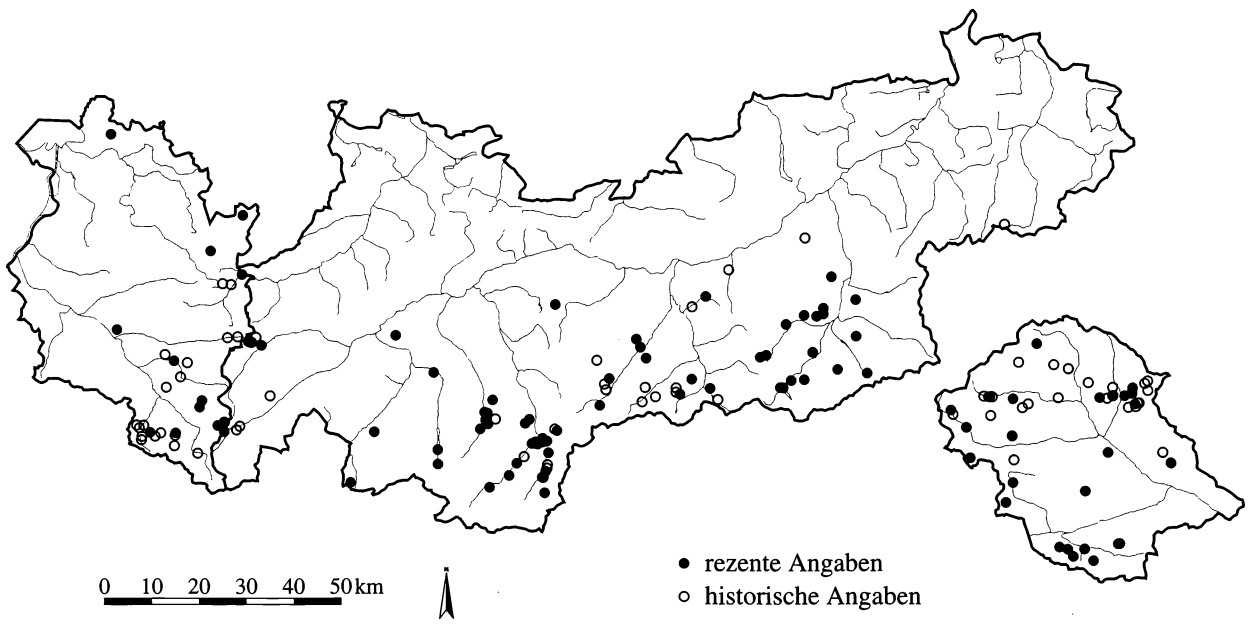
CICHORIACEAE

Hieracium blyttianum Fries (aurantiacum - lactucella) **606**



CICHORIACEAE

Hieracium bocconei Griseb. (alpinum - lachenalii) **607**

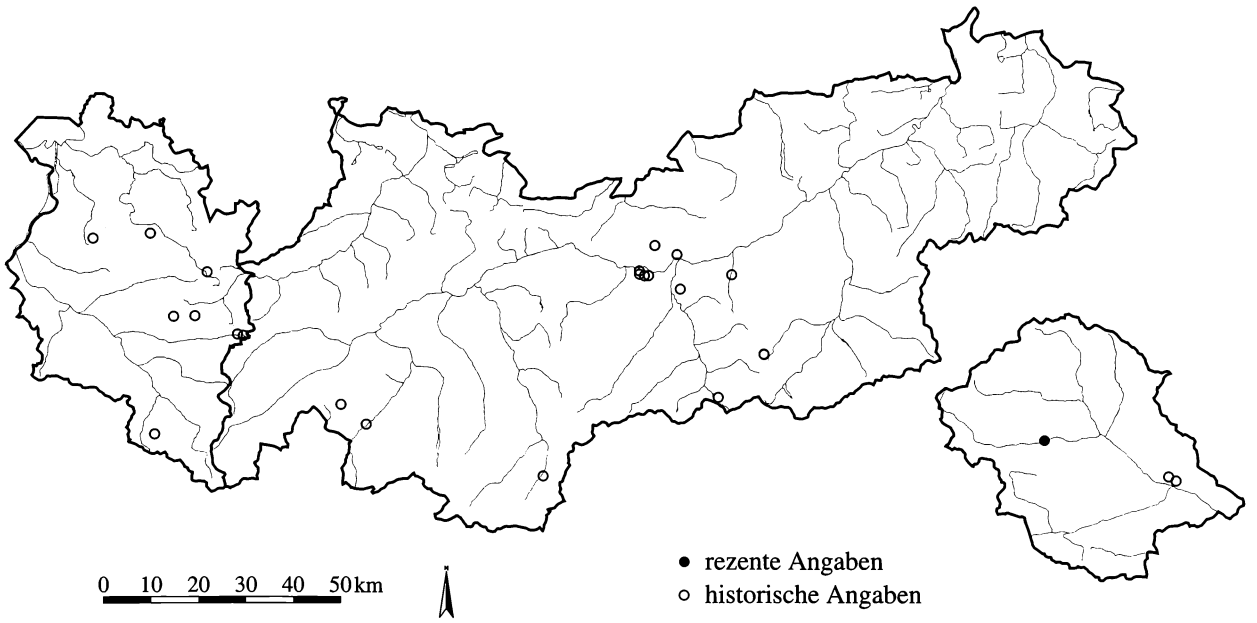


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

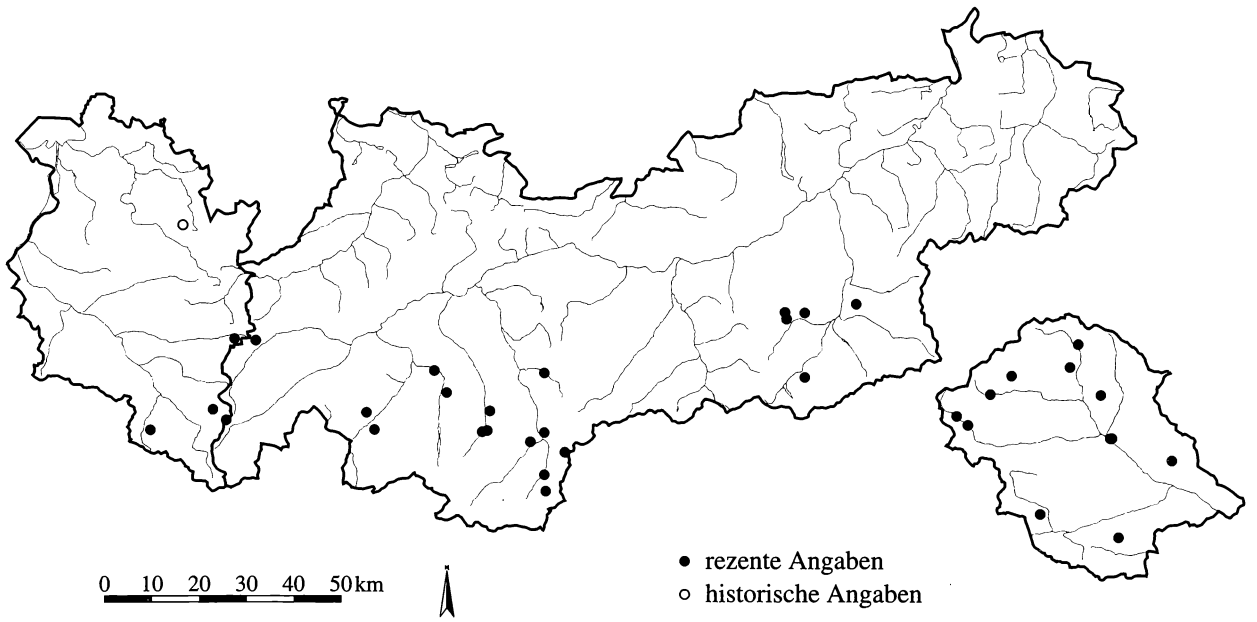
CICHORIACEAE

Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. (piloselloides < pilosella) **608**



CICHORIACEAE

Hieracium brachycomum Nägeli et Peter (sphaerocephalum - lactucella) **609**

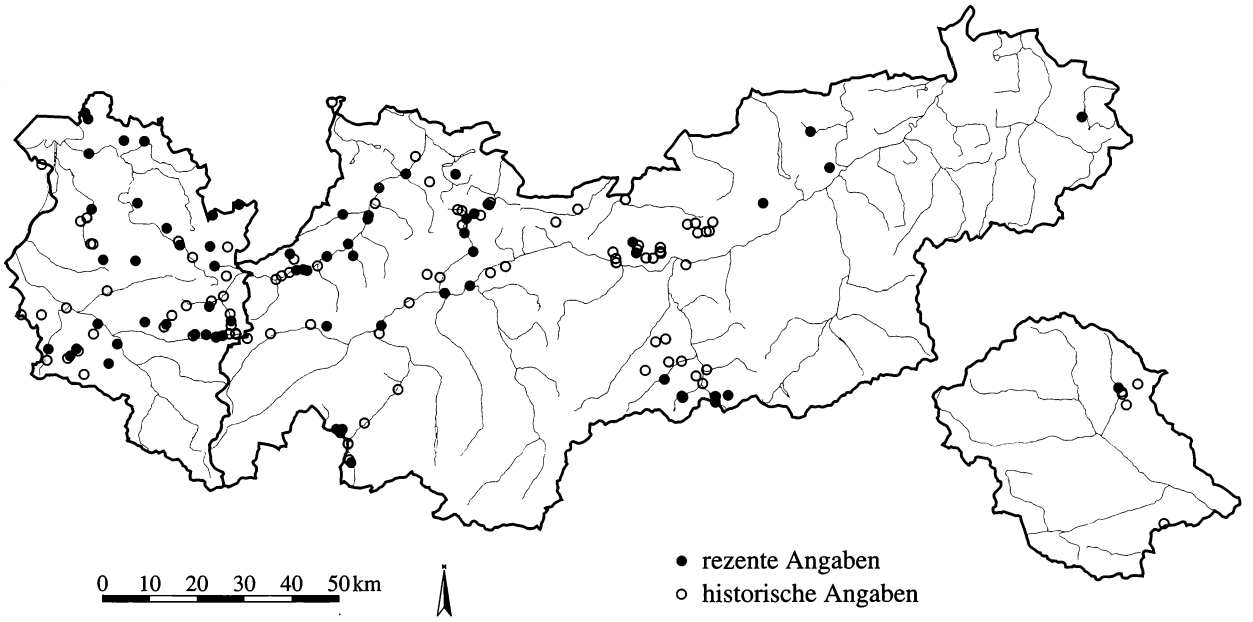


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

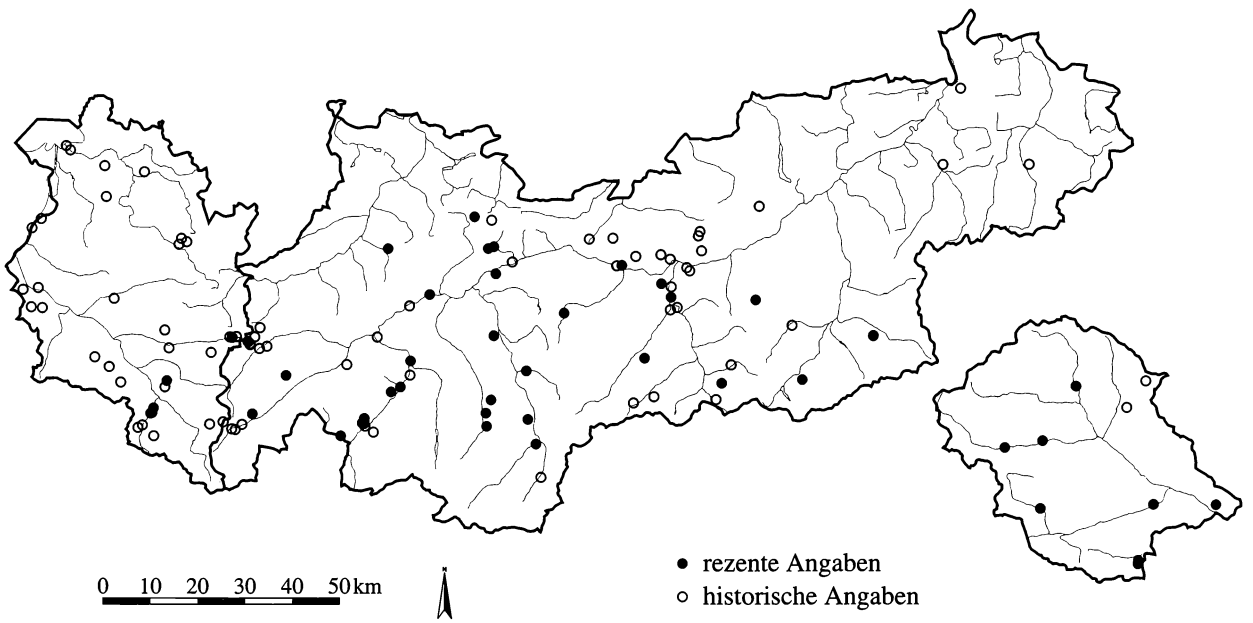
CICHORIACEAE

Hieracium bupleuroides C. C. Gmel. **610**



CICHORIACEAE

Hieracium caesium (Fries) Fries **611**

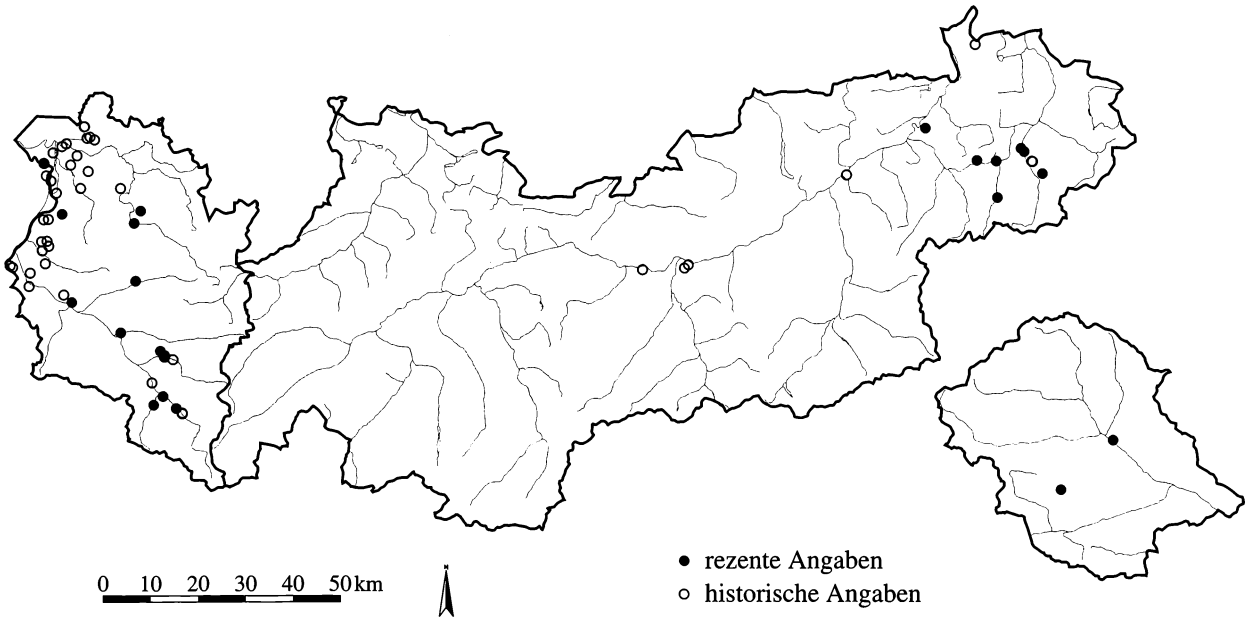


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

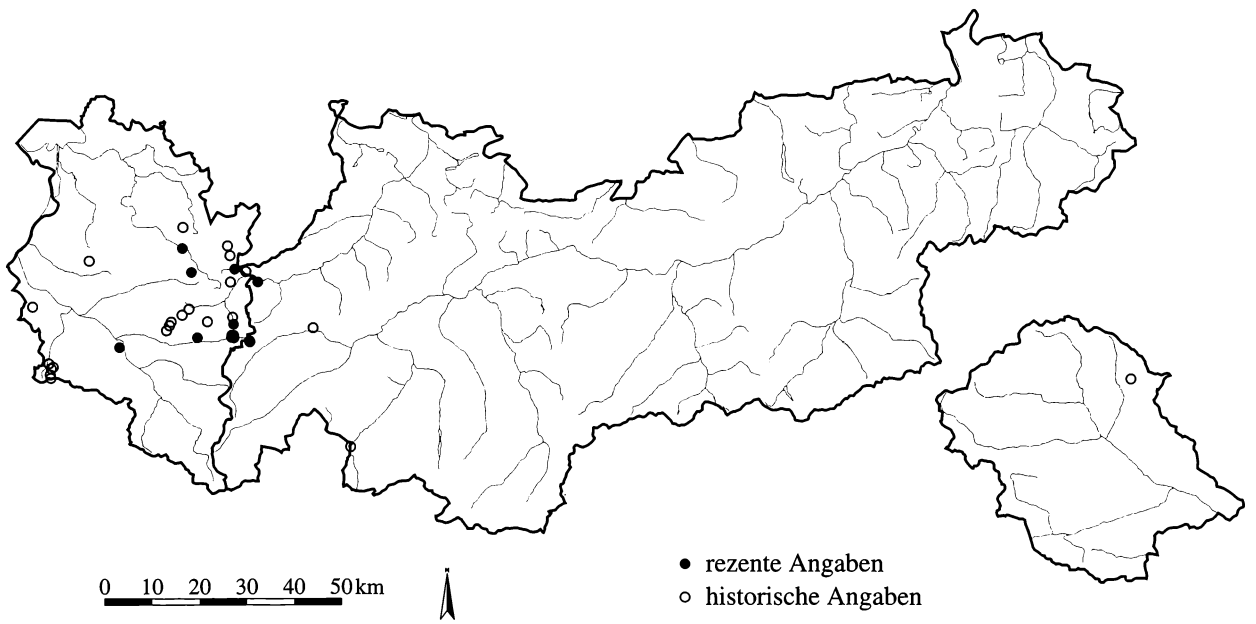
CICHORIACEAE

Hieracium caespitosum Dumort. **612**



CICHORIACEAE

Hieracium chlorifolium Arv.-Touv. (valdepilosum - glaucum) **613**

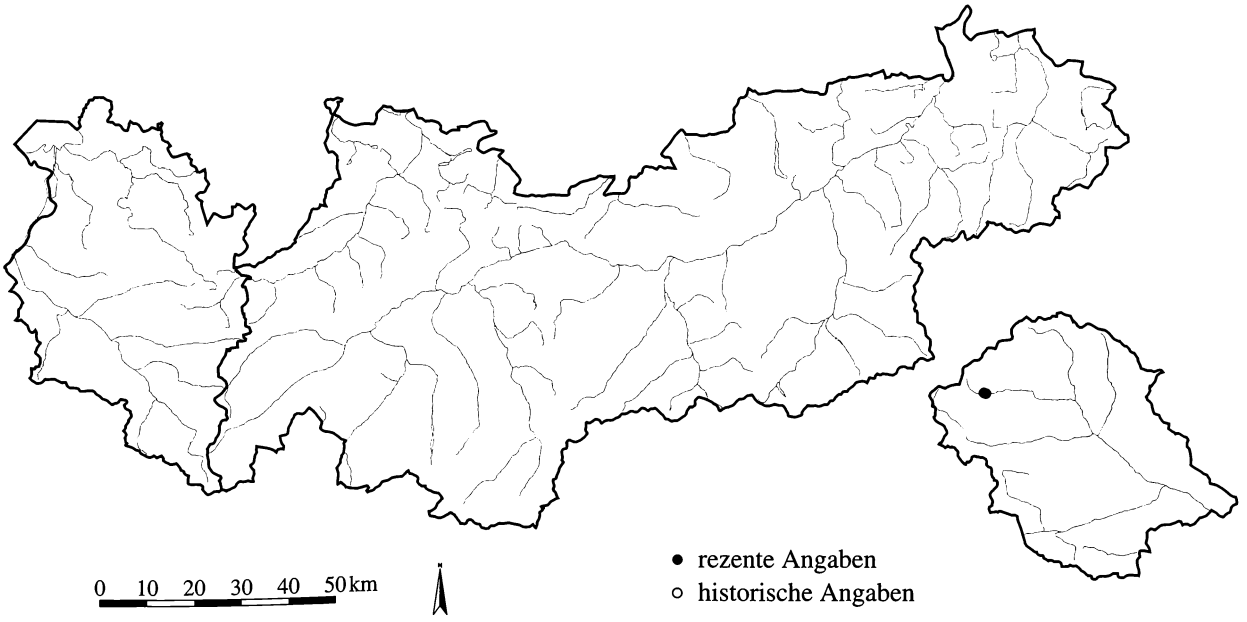


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

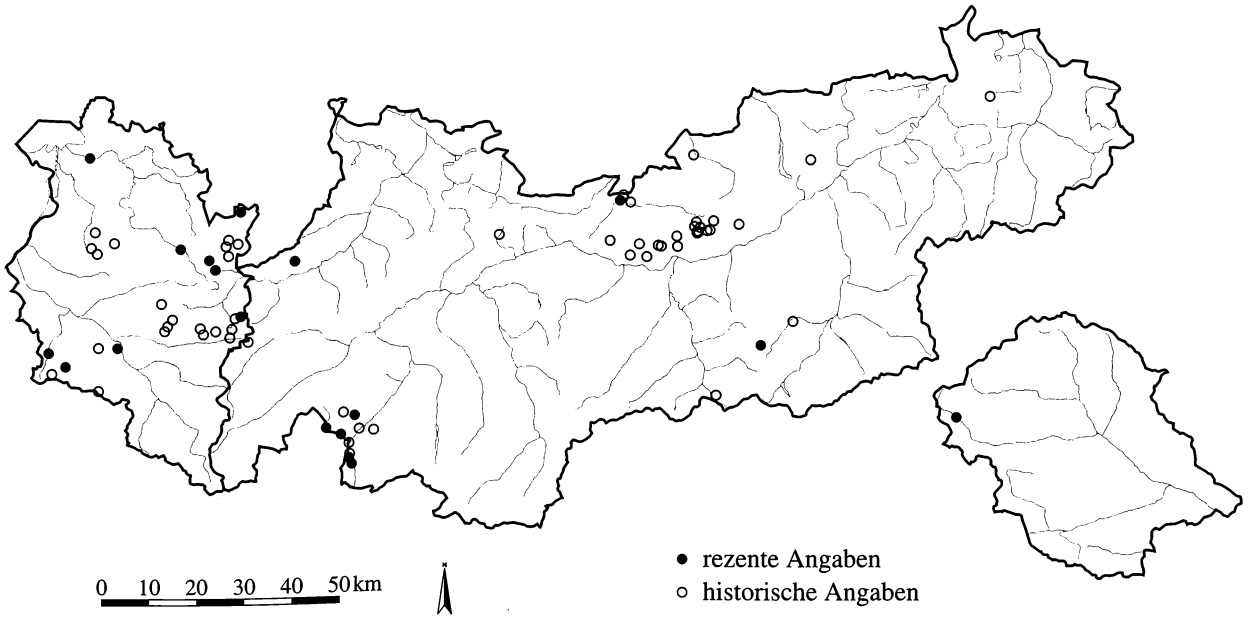
CICHORIACEAE

Hieracium chlorocephalum Wimm. ex Uechtr. (prenanthoides - alpinum - lachenalii) **614**



CICHORIACEAE

Hieracium chondrillifolium Fries (villosum - bifidum - glaucum) **615**

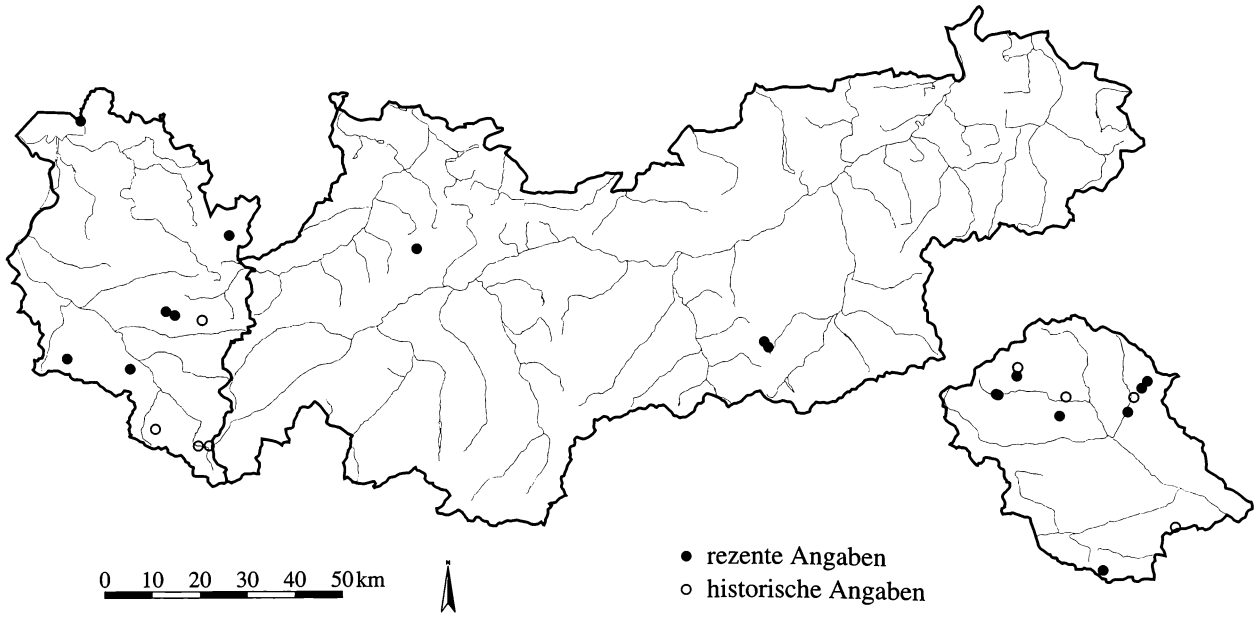


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

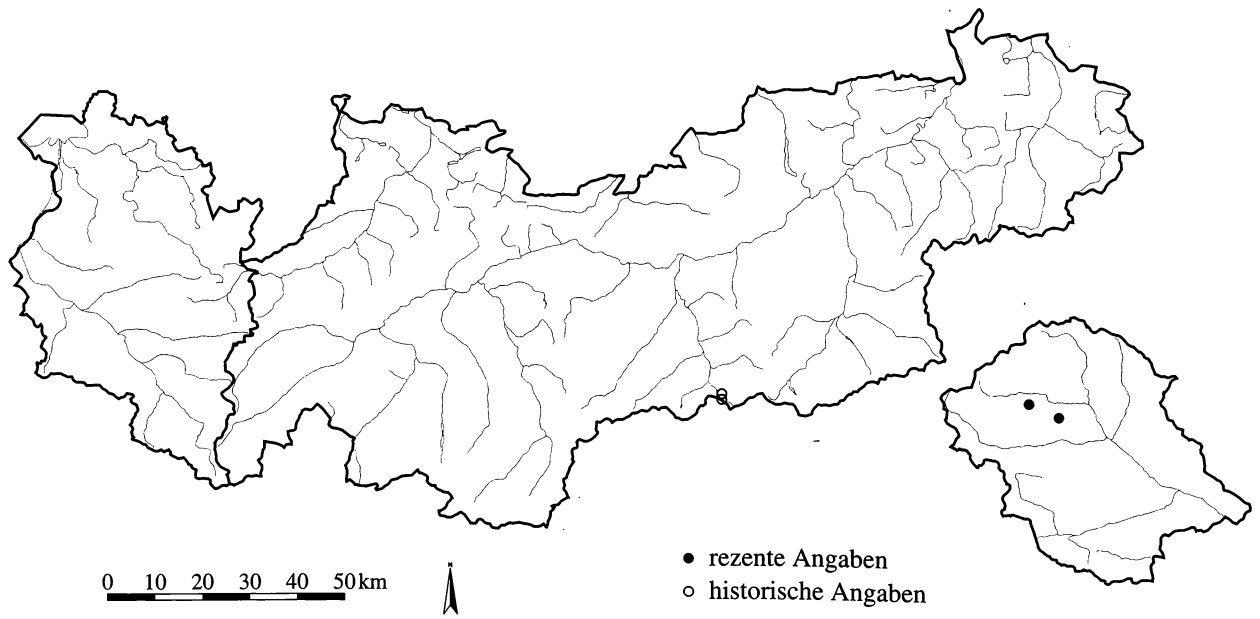
CICHORIACEAE

Hieracium cirritum Arv.-Touv. (bifidum > piliferum) **616**



CICHORIACEAE

Hieracium cochlearioides Zahn (piliferum - alpinum) **617**

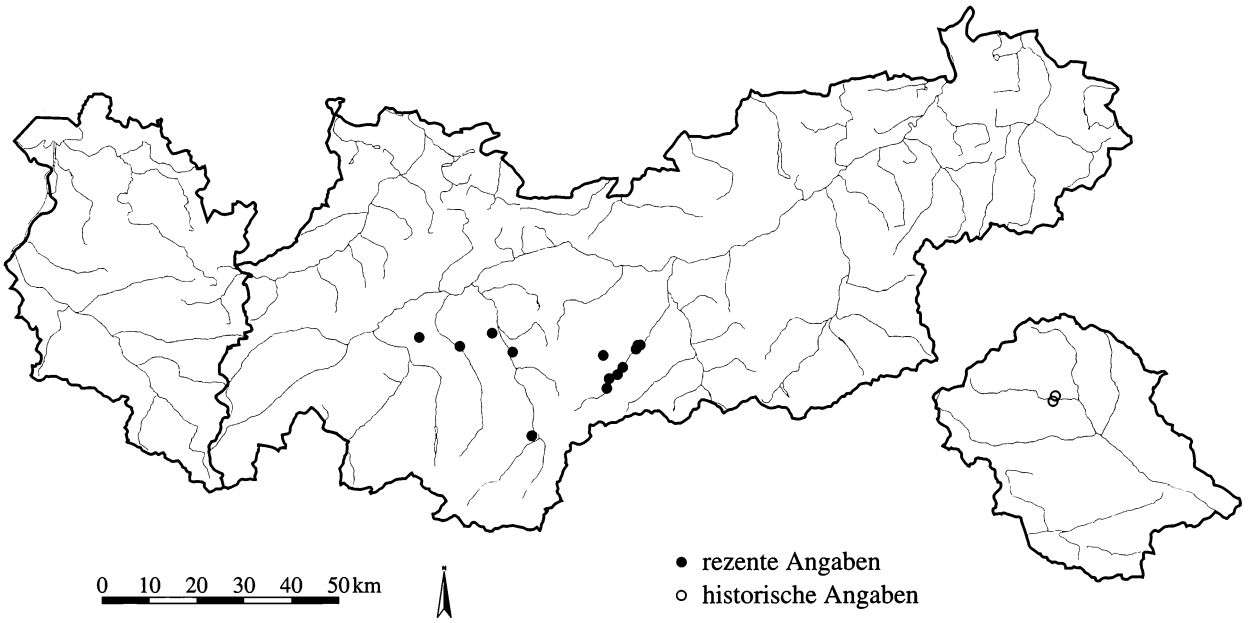


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

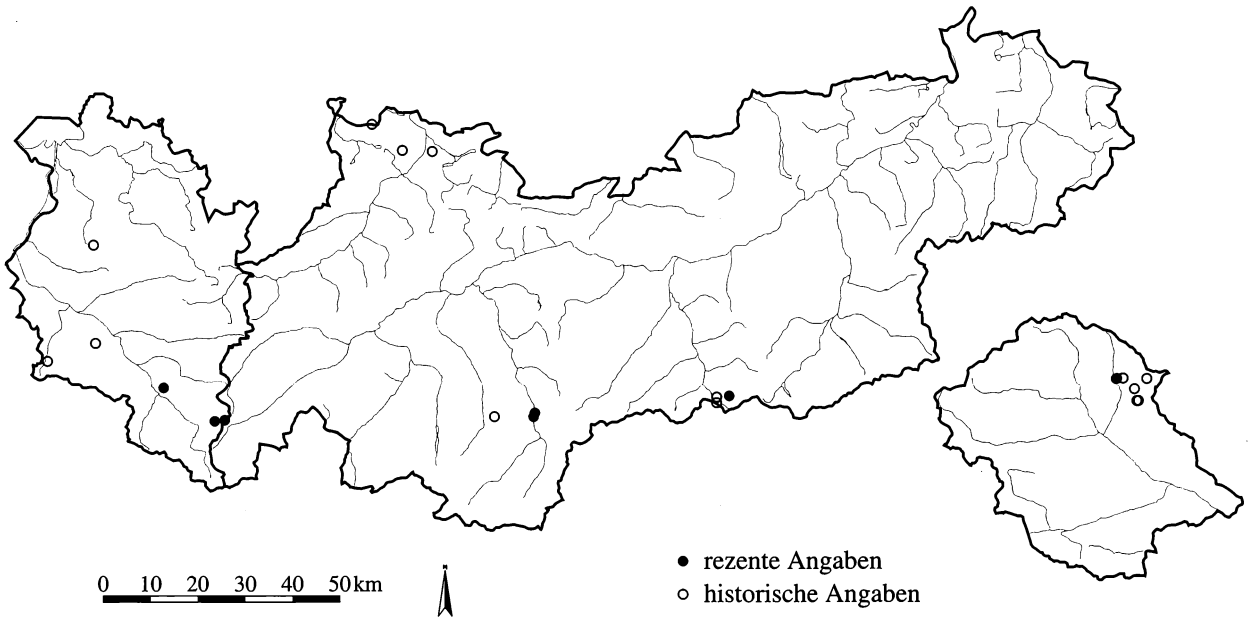
CICHORIACEAE

Hieracium conicum Arv.-Touv. (umbellatum - prenanthoides) **618**



CICHORIACEAE

Hieracium cydoniifolium Vill. (prenanthoides > villosum) **619**

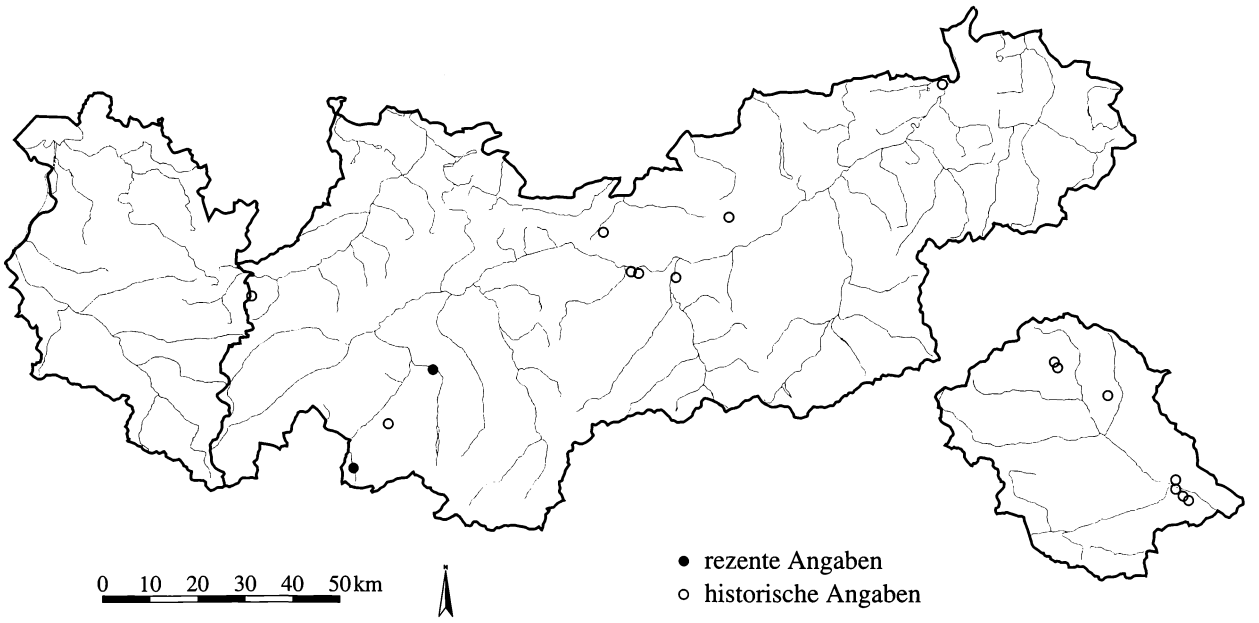


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

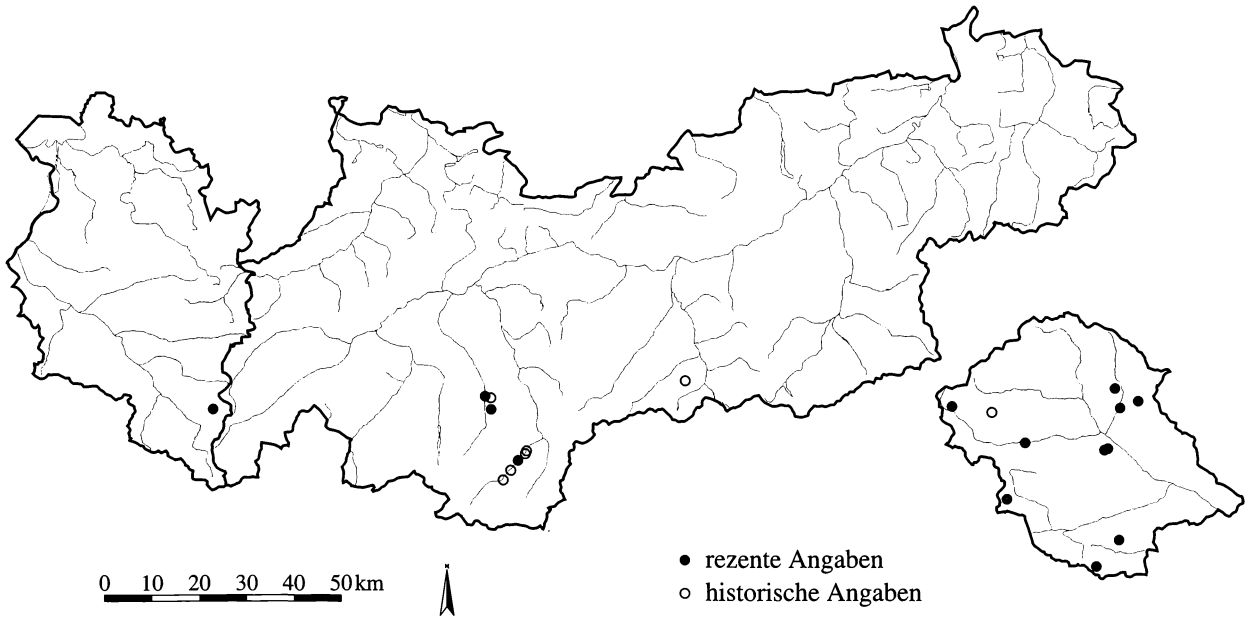
CICHORIACEAE

Hieracium cymosum L. **620**



CICHORIACEAE

Hieracium dasytrichum Arv.-Touv. (piliferum - villosum) **621**

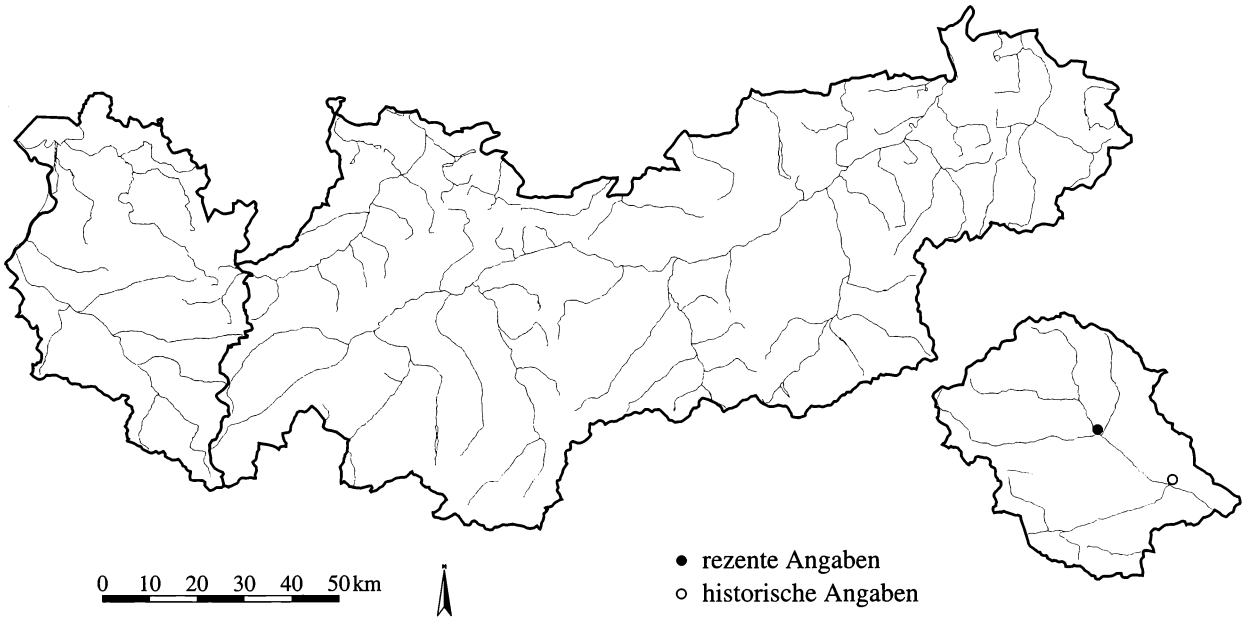


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

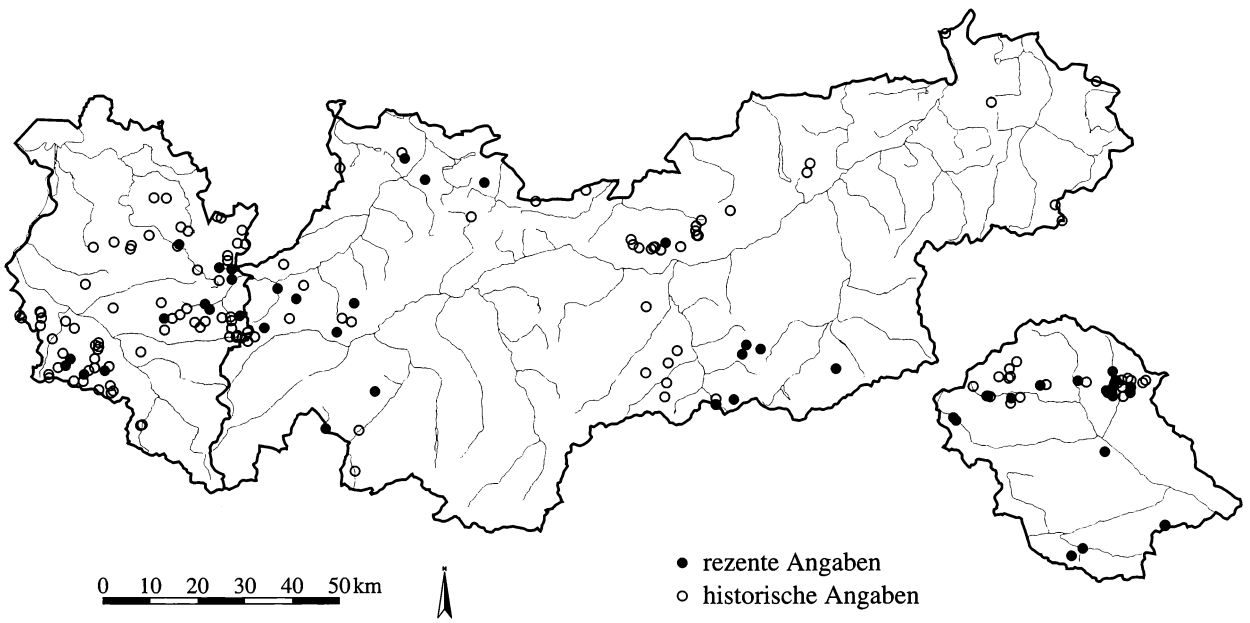
CICHORIACEAE

Hieracium densiflorum Tausch (bauhinii - cymosum) **622**



CICHORIACEAE

Hieracium dentatum Hoppe (villosum > bifidum) **623**

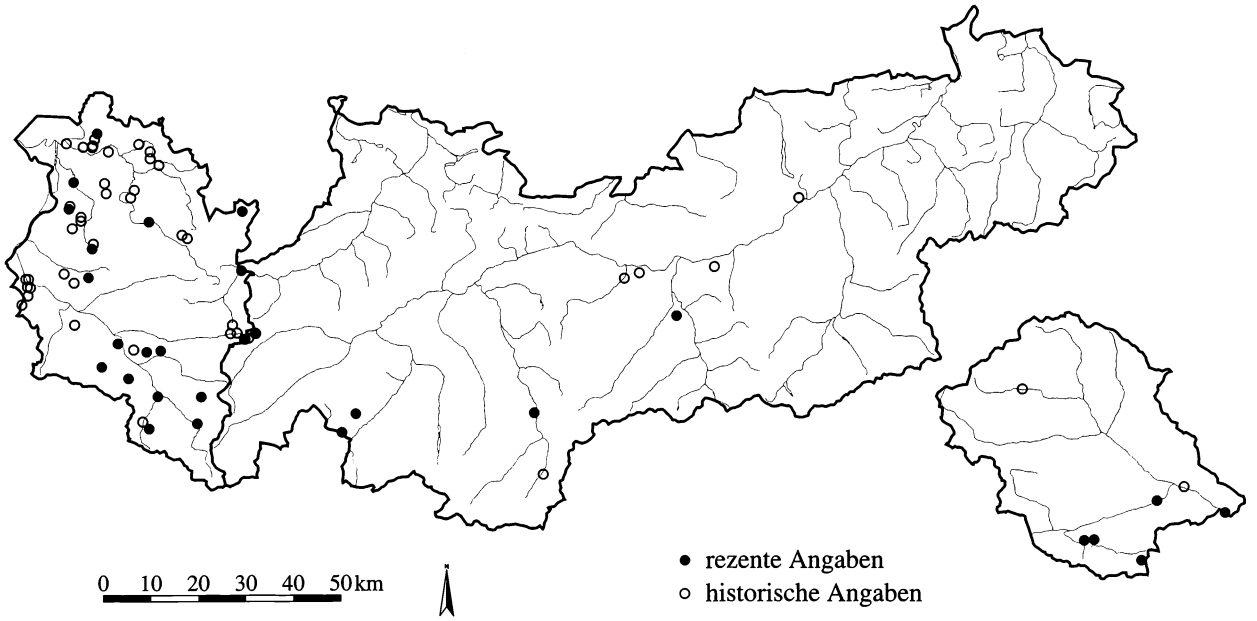


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

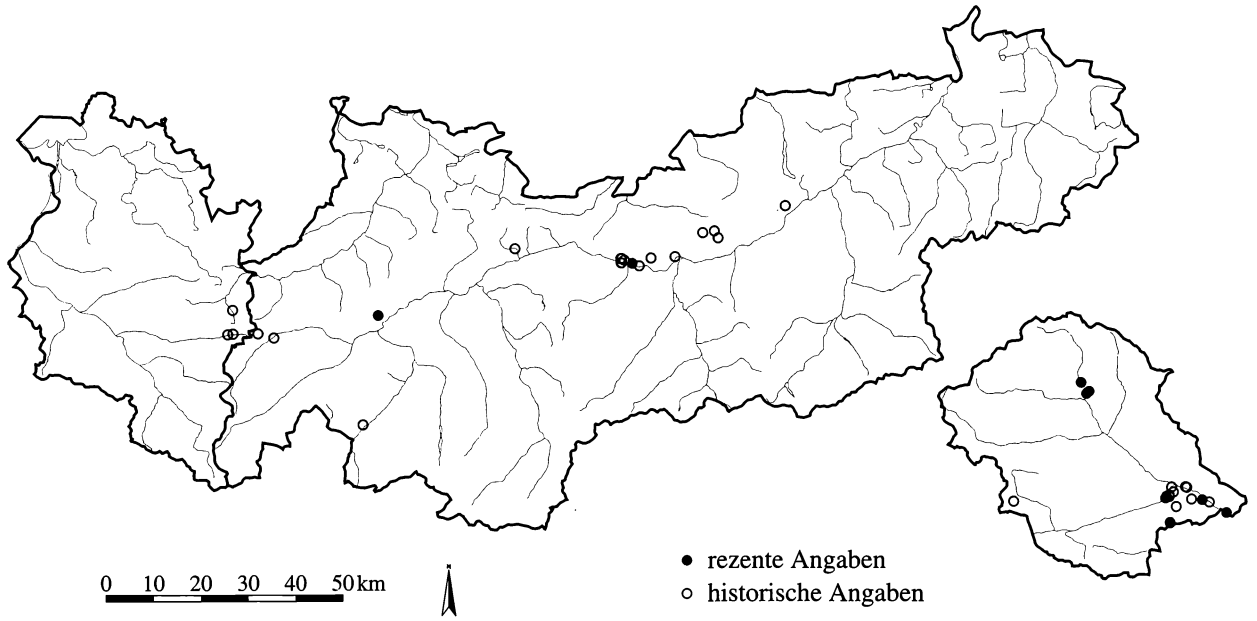
CICHORIACEAE

Hieracium diaphanoides Lindeb. (murorum > lachenalii) **624**



CICHORIACEAE

Hieracium dollineri Schultz-Bip. ex Neilr. (glaucum - bifidum) **625**

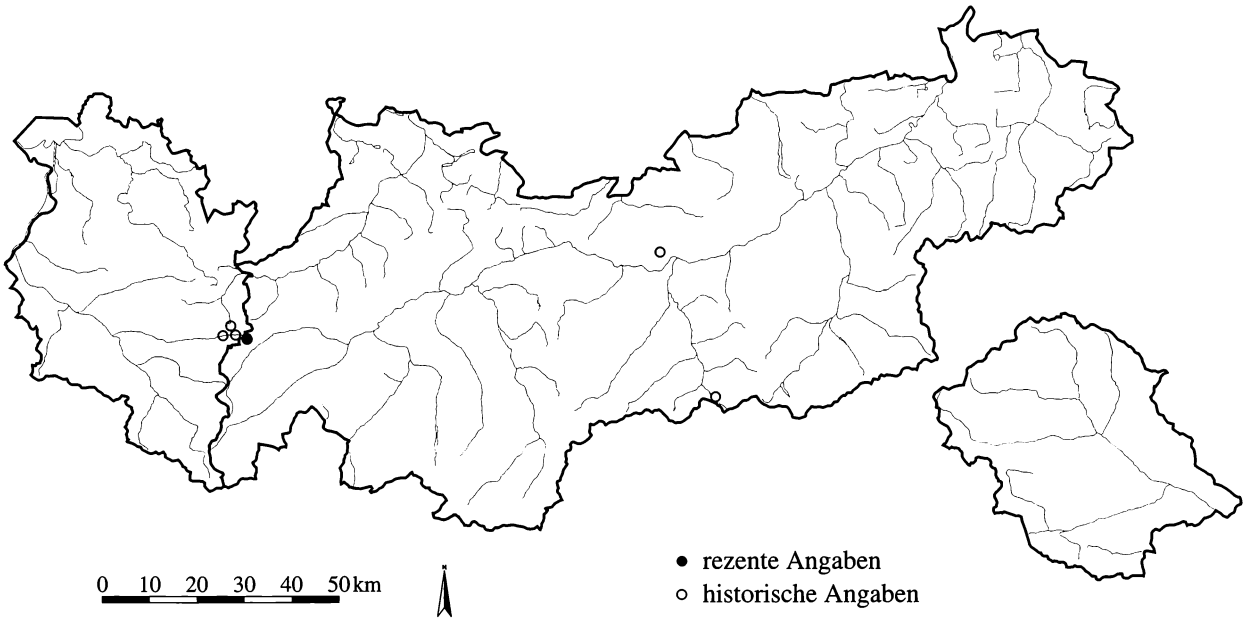


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

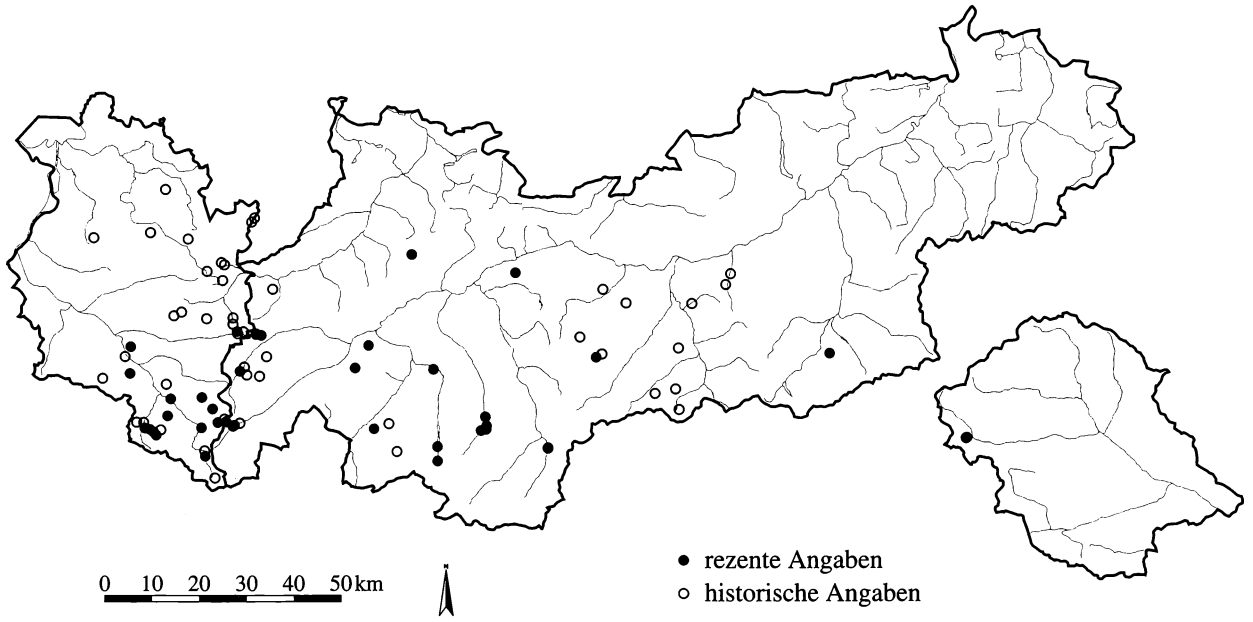
CICHORIACEAE

Hieracium eversianum Arv.-Touv. ex Murr (vulgatum - pallescens) **626**



CICHORIACEAE

Hieracium fuscum Vill. (aurantiacum > lactucella) **627**

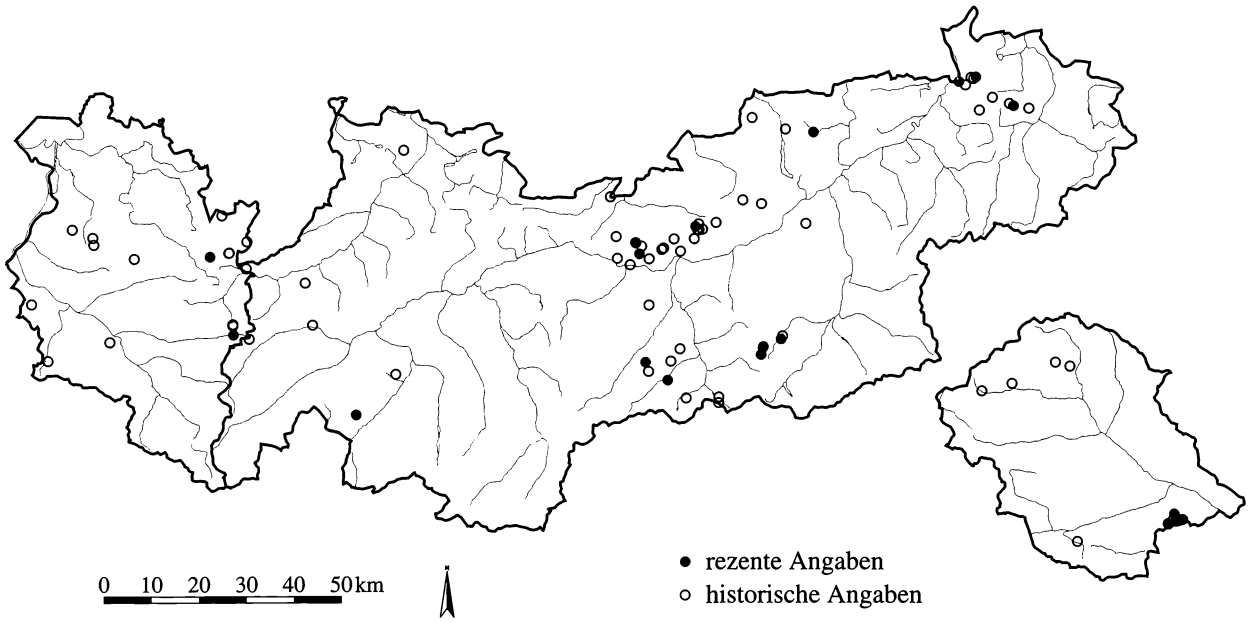


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

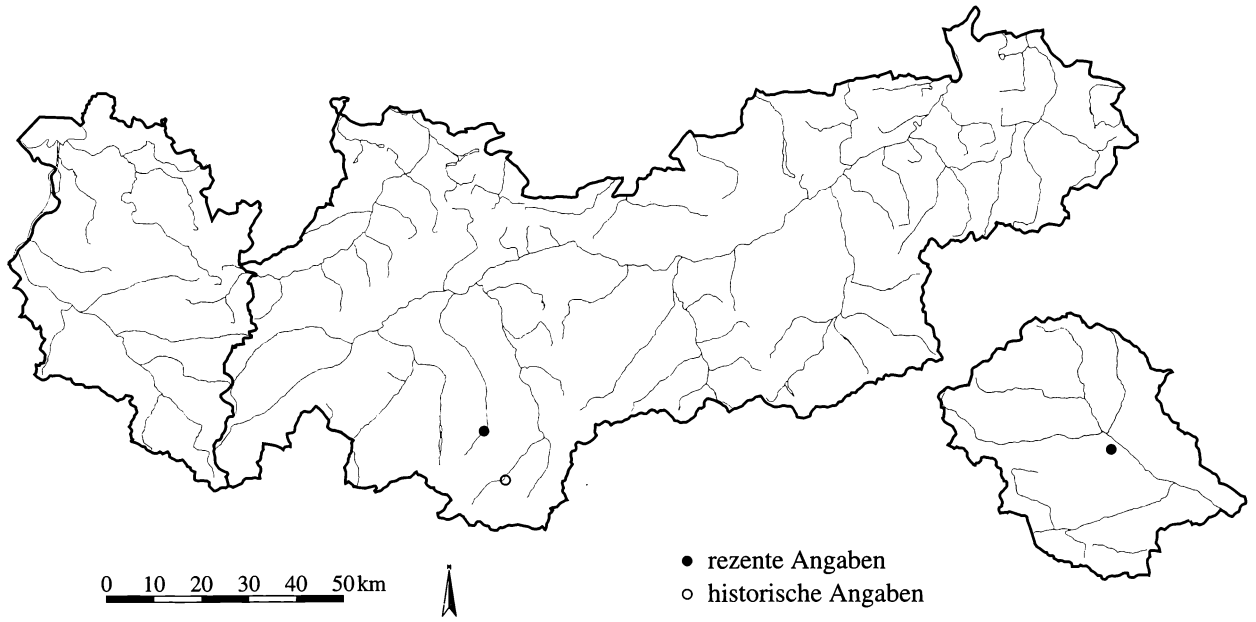
CICHORIACEAE

Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (villosum - glaucum) **628**



CICHORIACEAE

Hieracium glaciellum Nägeli et Peter (angustifolium - pilosella) **629**

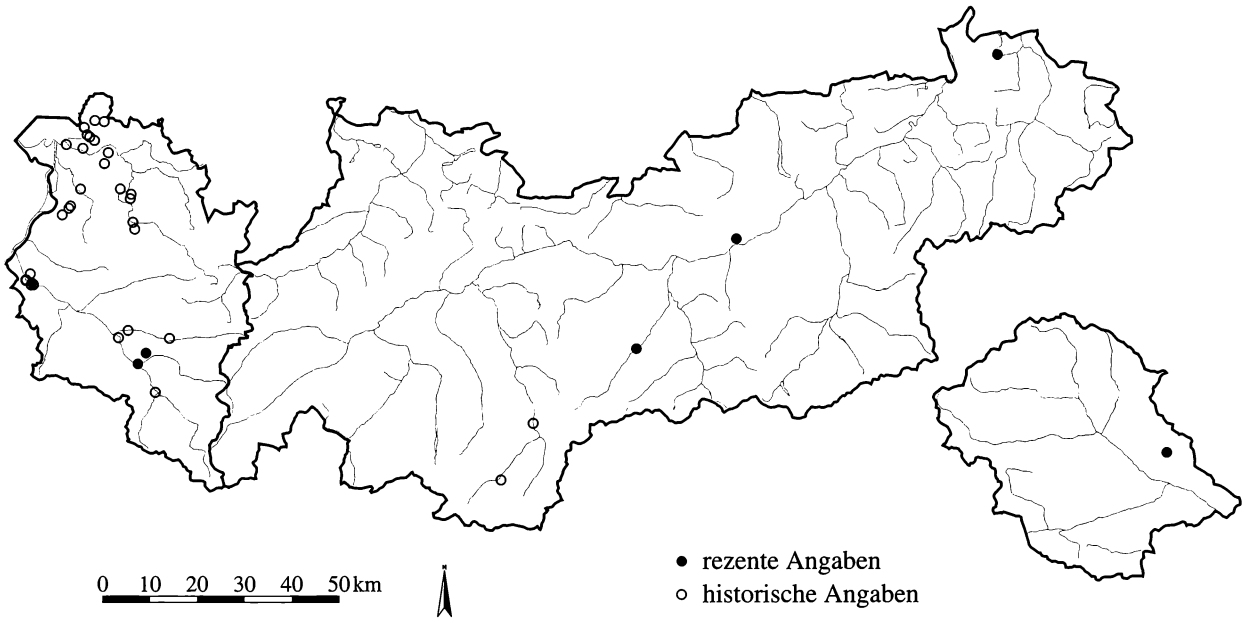


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

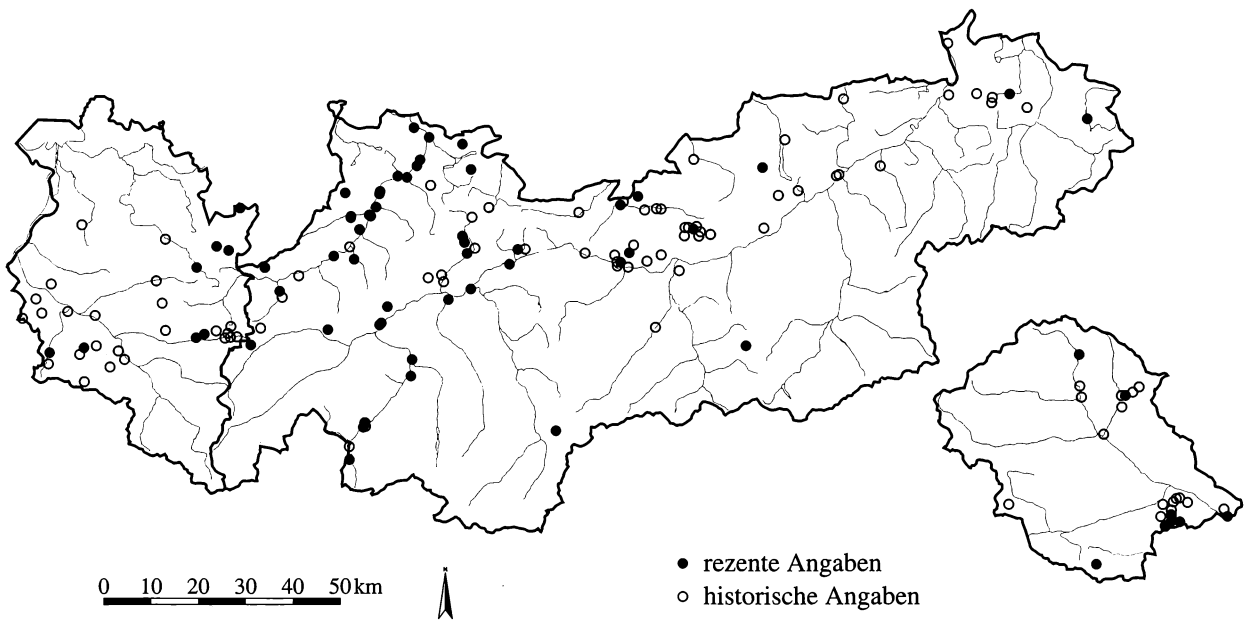
CICHORIACEAE

Hieracium glaucinum Jord. (schmidtii - murorum) **630**



CICHORIACEAE

Hieracium glaucum All. **631**

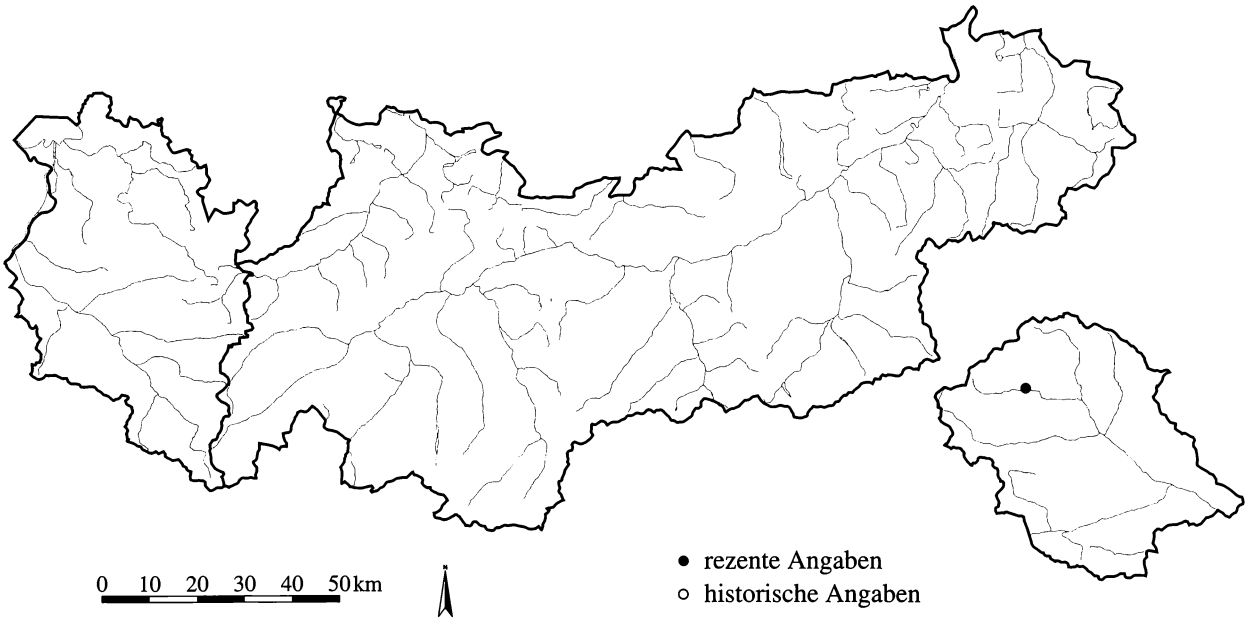


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

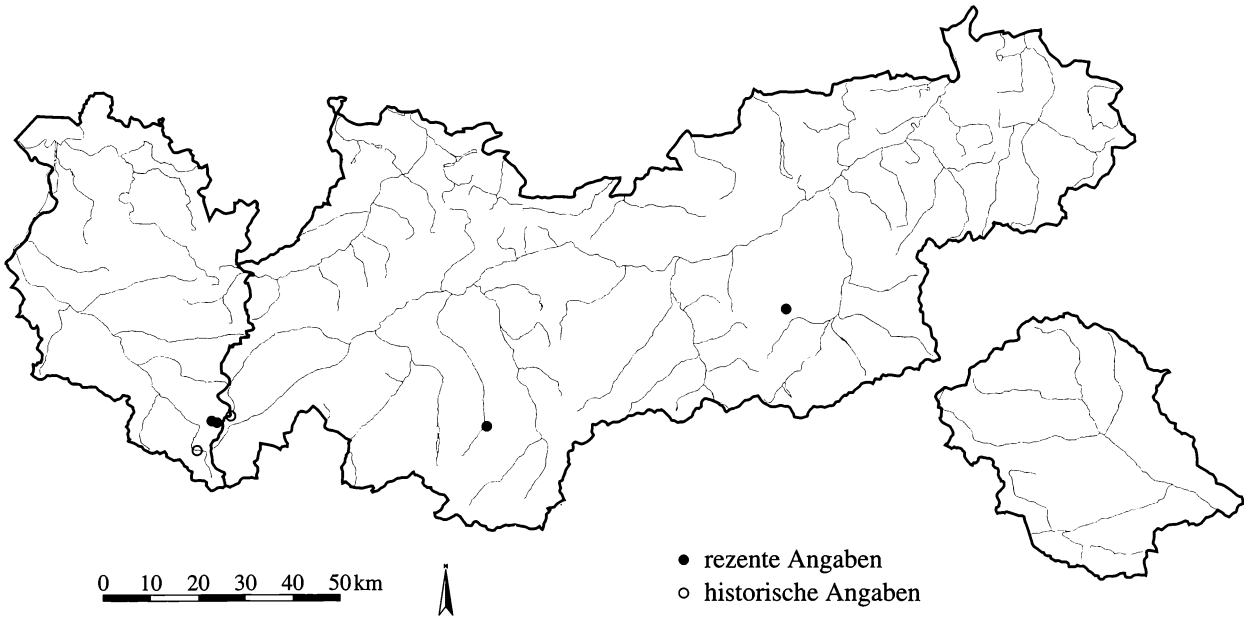
CICHORIACEAE

Hieracium gombense Lagger & Christener **632**



CICHORIACEAE

Hieracium gorfenianum Born. & Zahn (kuekenthalianum - laevigatum) **633**

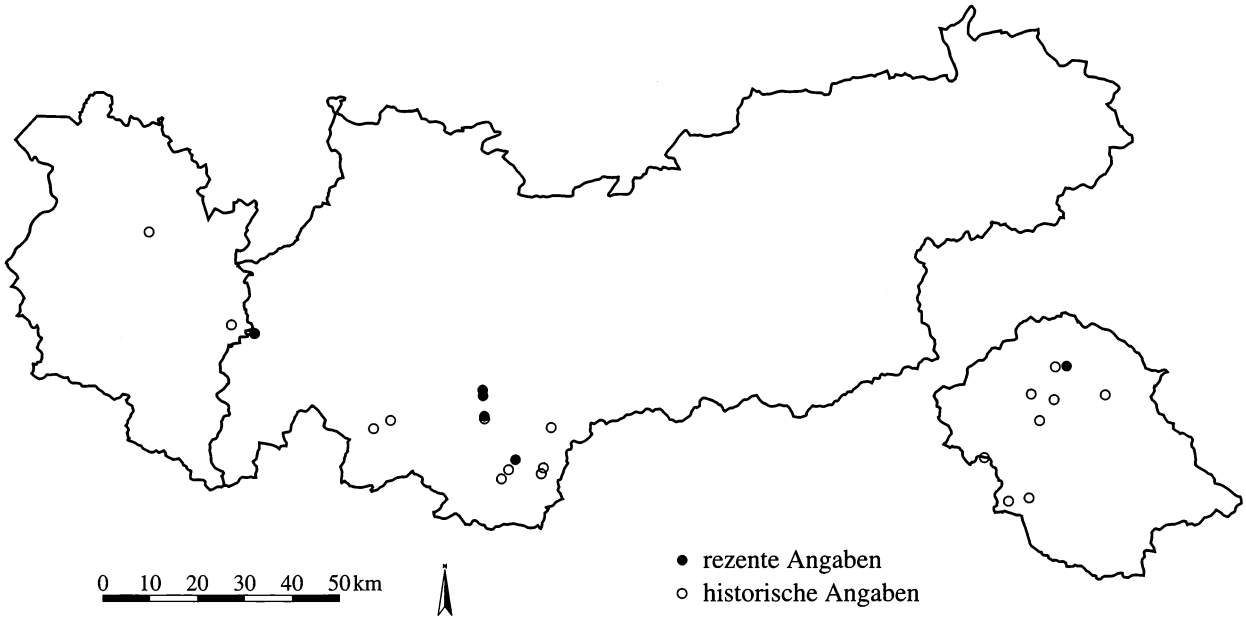


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

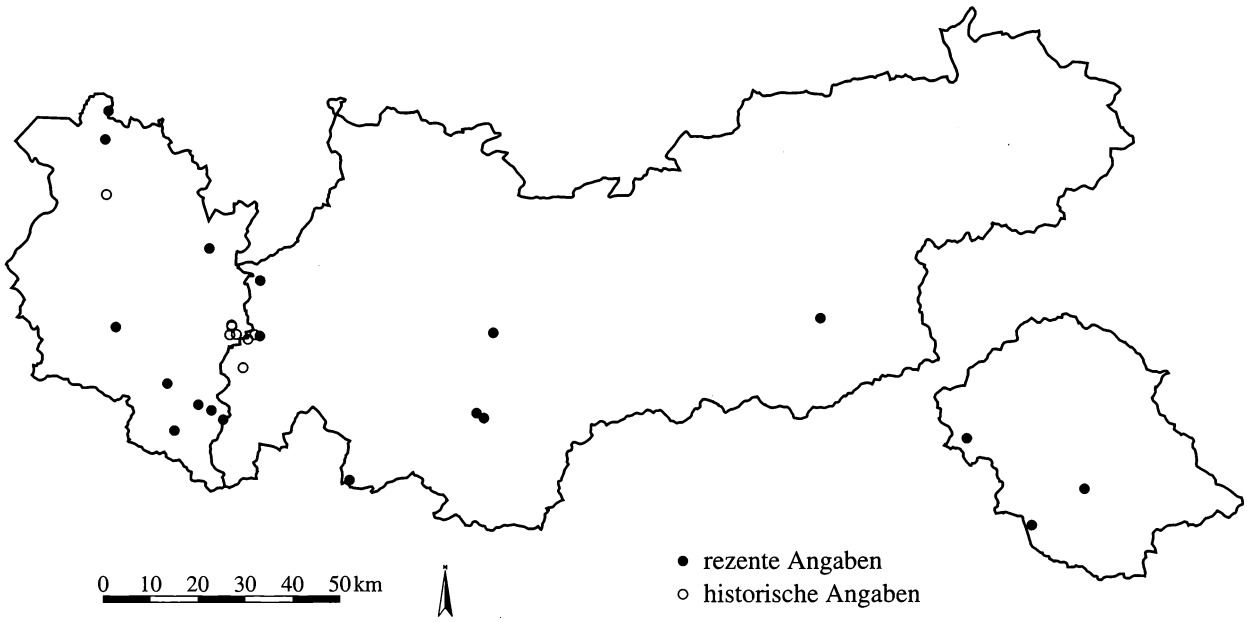
CICHORIACEAE

Hieracium guthnickianum Hegetschw. (cymosum - aurantiacum) **634**



CICHORIACEAE

Hieracium haematopodum Zahn (umbrosum - lachenalii) **635**

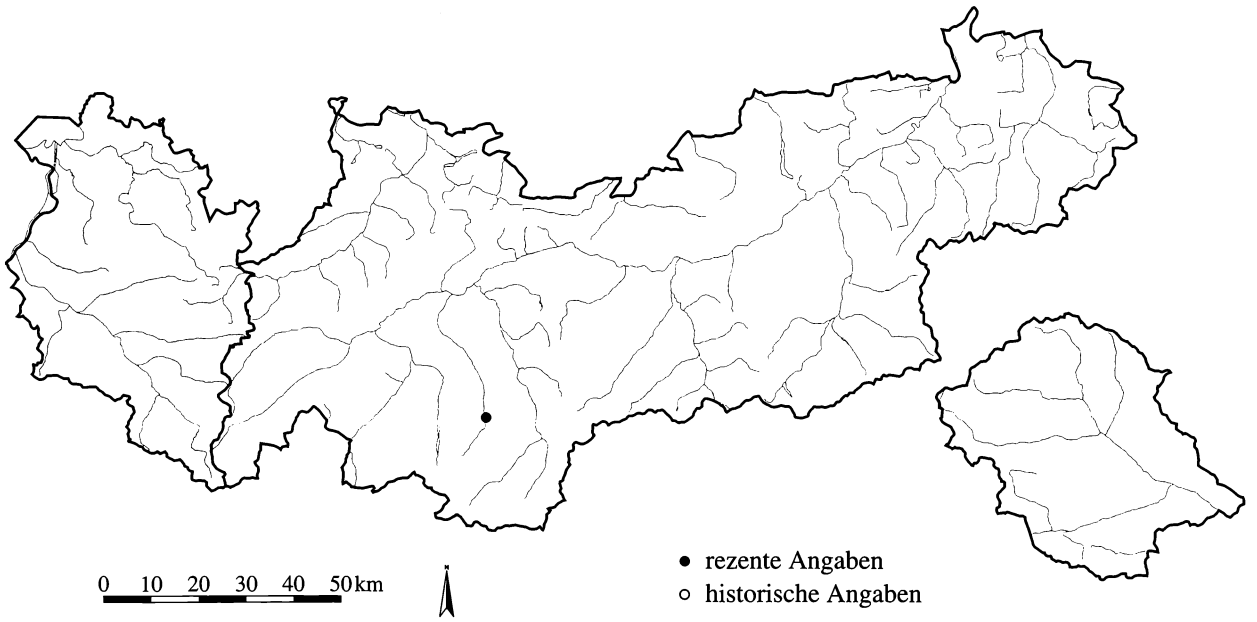


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

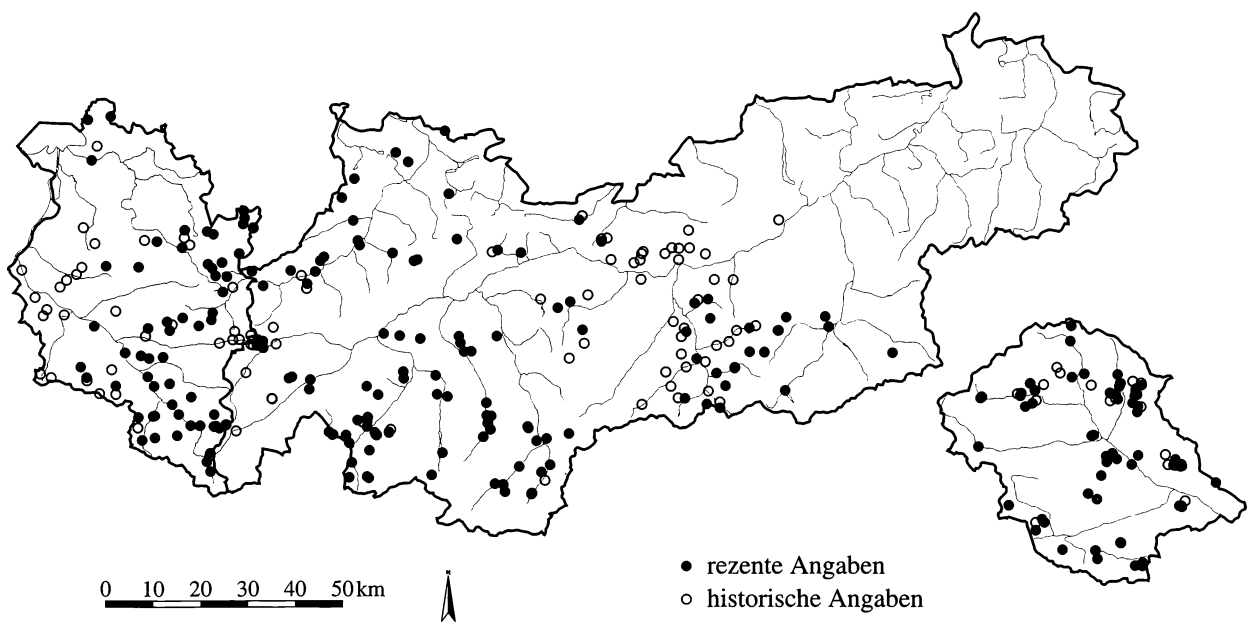
CICHORIACEAE

Hieracium hermanni-zahnii Zahn (picroides - cydoniaefolium) **636**



CICHORIACEAE

Hieracium hoppeanum Schult. **637**

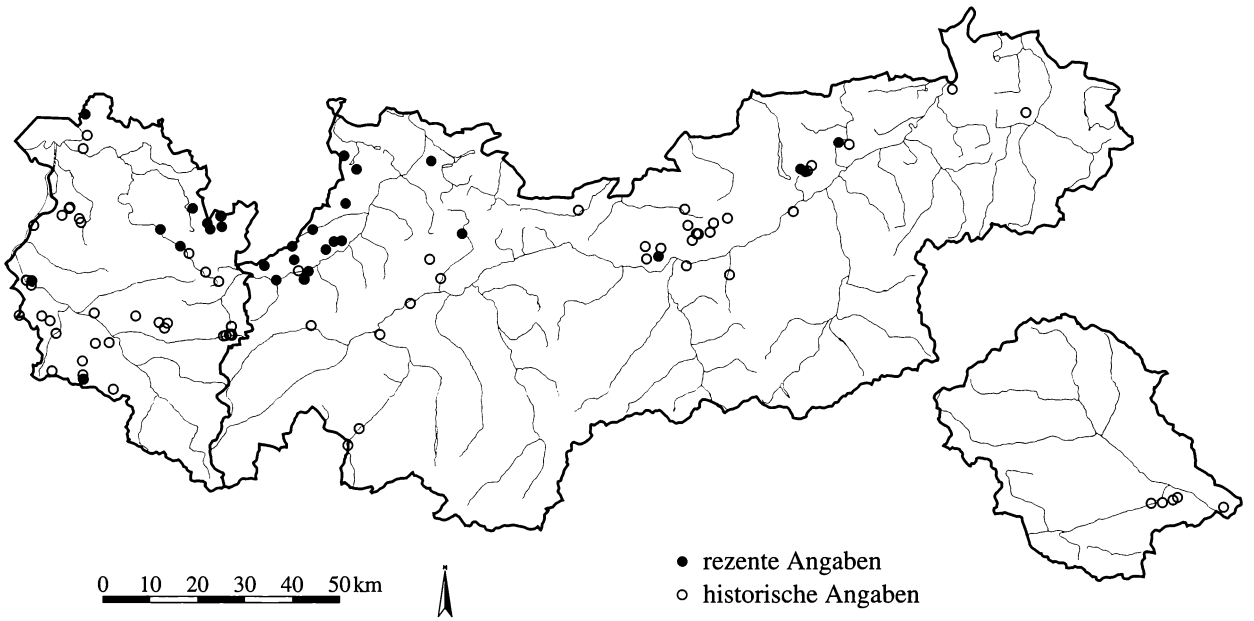


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

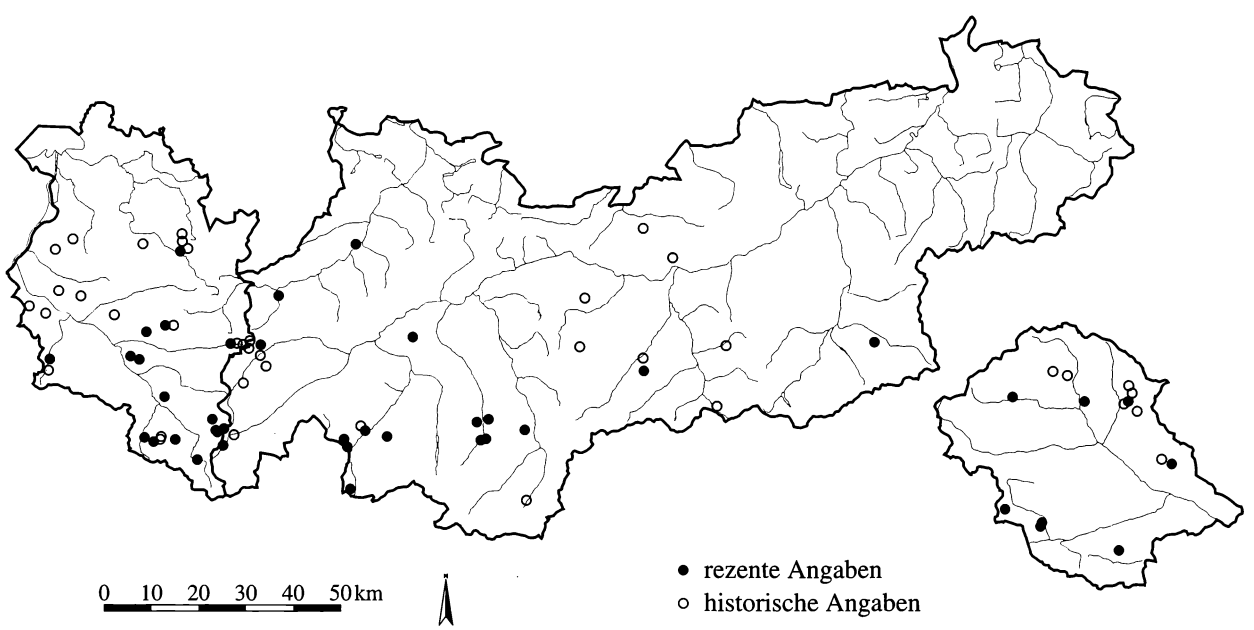
CICHORIACEAE

Hieracium humile Jacq. **638**



CICHORIACEAE

Hieracium hypeuryum Peter (hoppeanum - pilosella) **639**

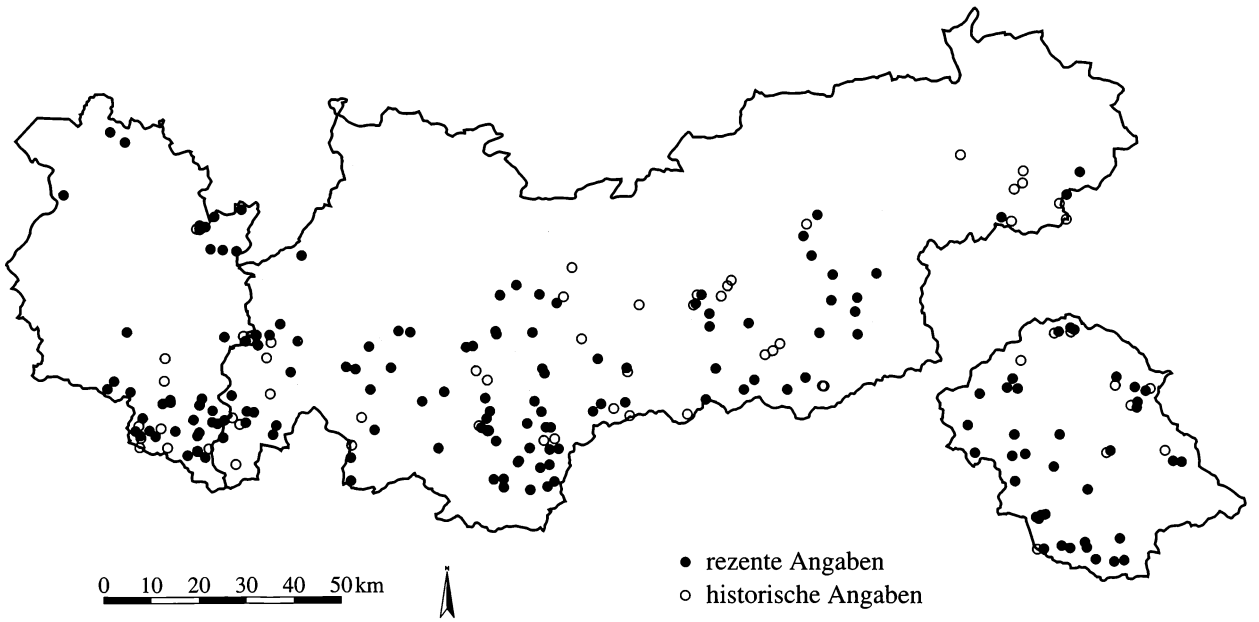


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

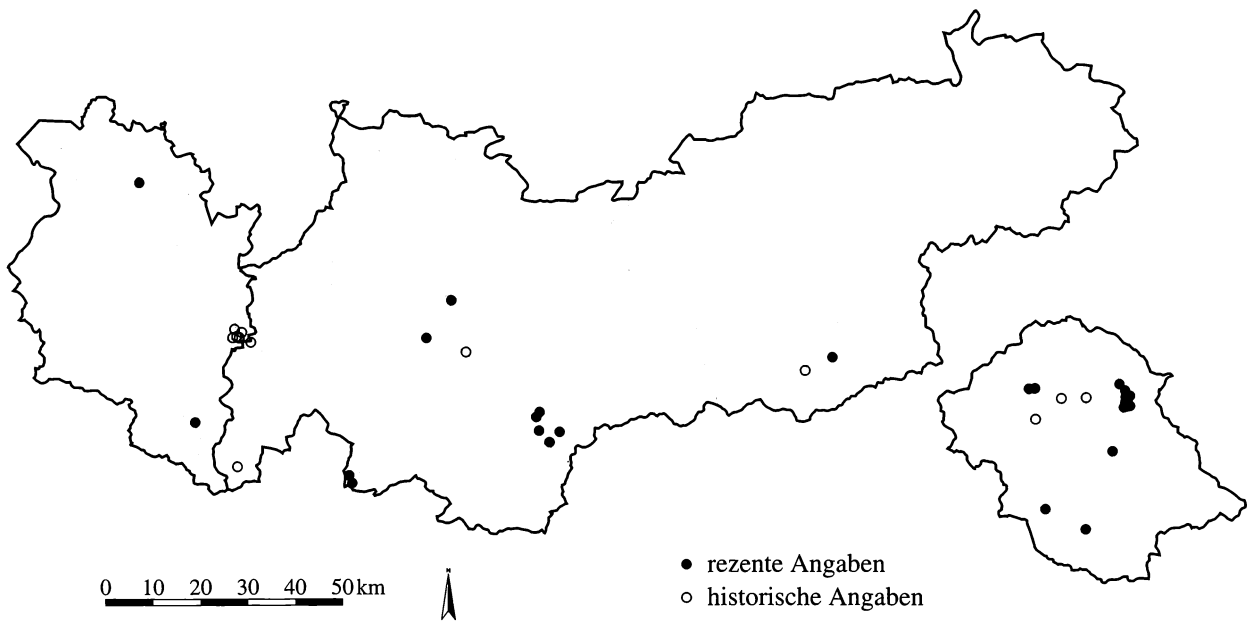
CICHORIACEAE

Hieracium intybaceum All. **640**



CICHORIACEAE

Hieracium inuloides Tausch (prenanthoides - laevigatum) **641**

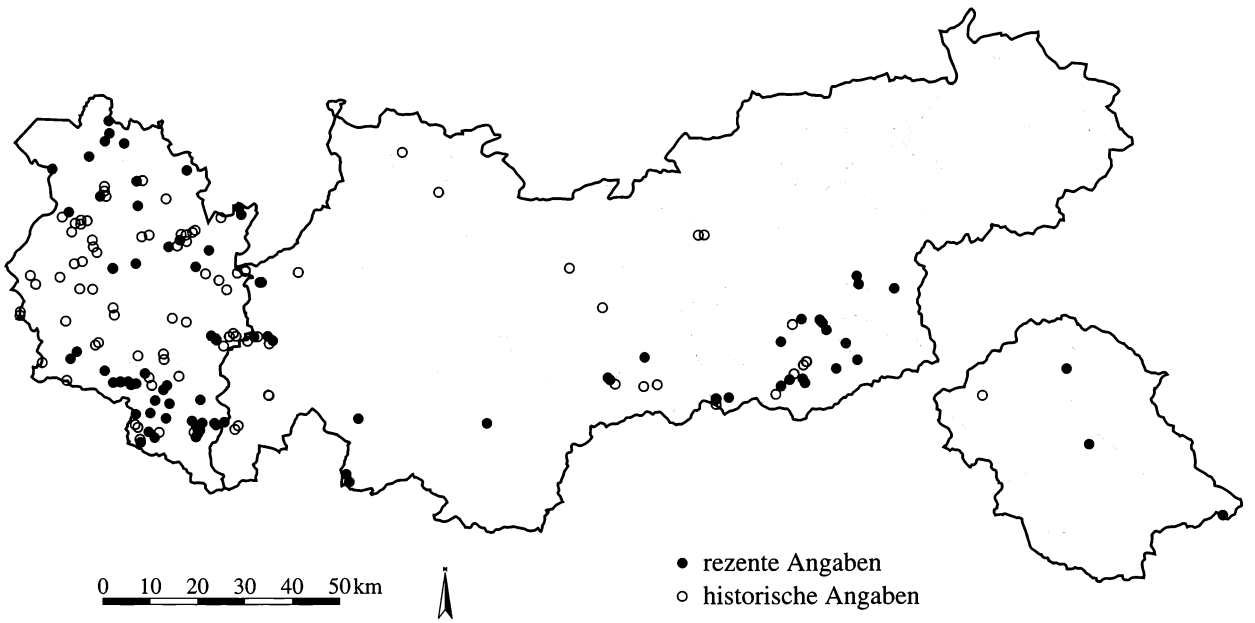


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

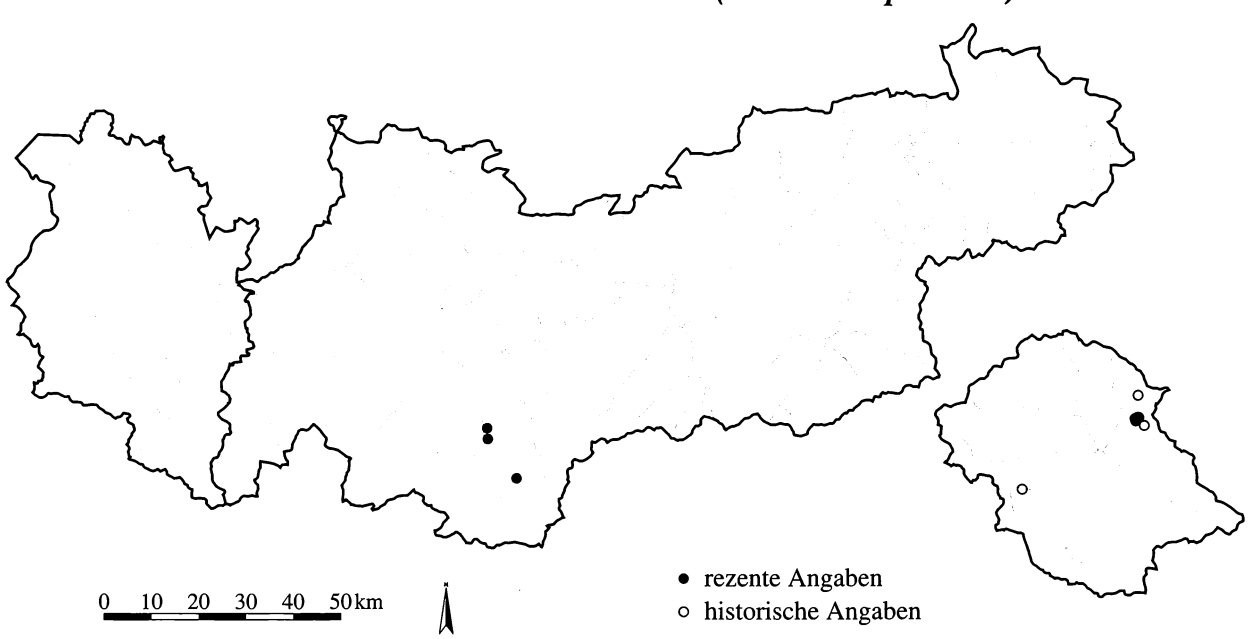
CICHORIACEAE

Hieracium jurassicum Griseb. **642**



CICHORIACEAE

Hieracium kalsianum Huter ex Arv.-Touv. (villosum > picroides) **643**

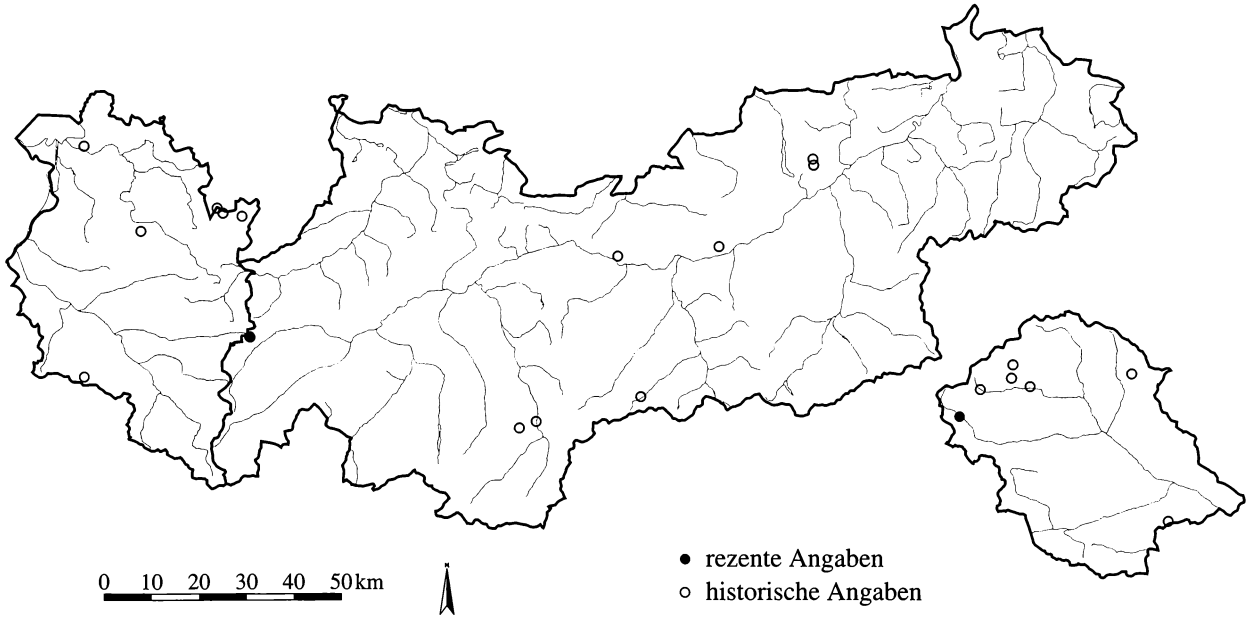


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

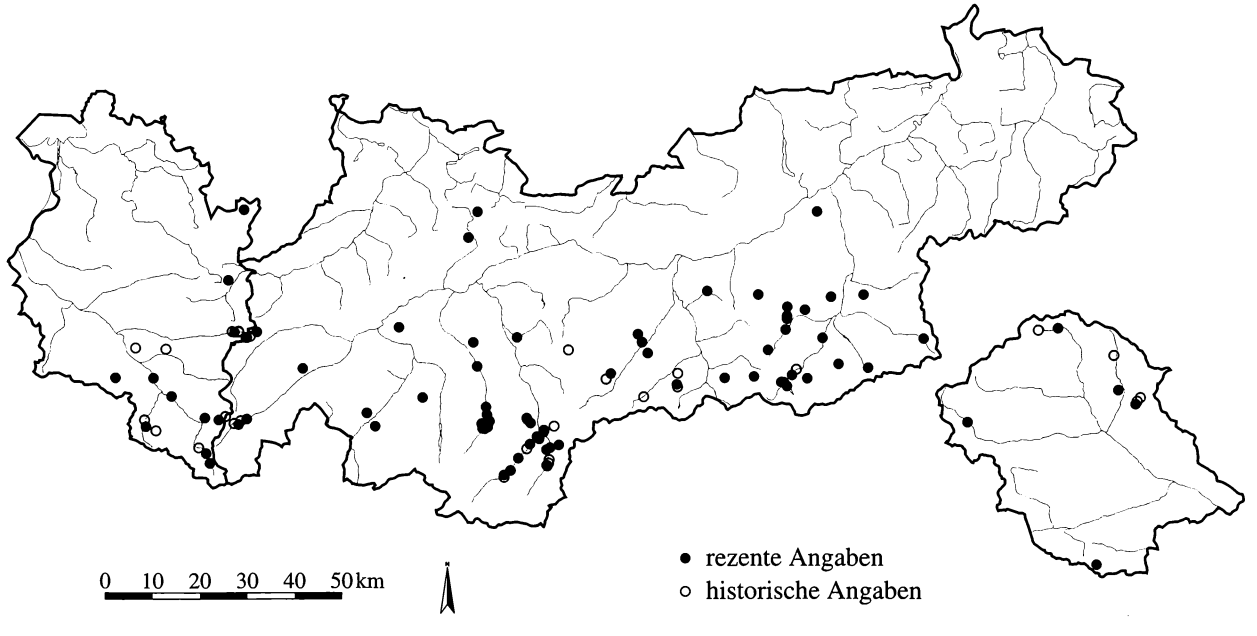
CICHORIACEAE

Hieracium kerneri Außerd. ex Zahn (humile - bifidum) **644**



CICHORIACEAE

Hieracium kuekenthalianum Zahn (alpinum - lachenalii - bifidum) **645**

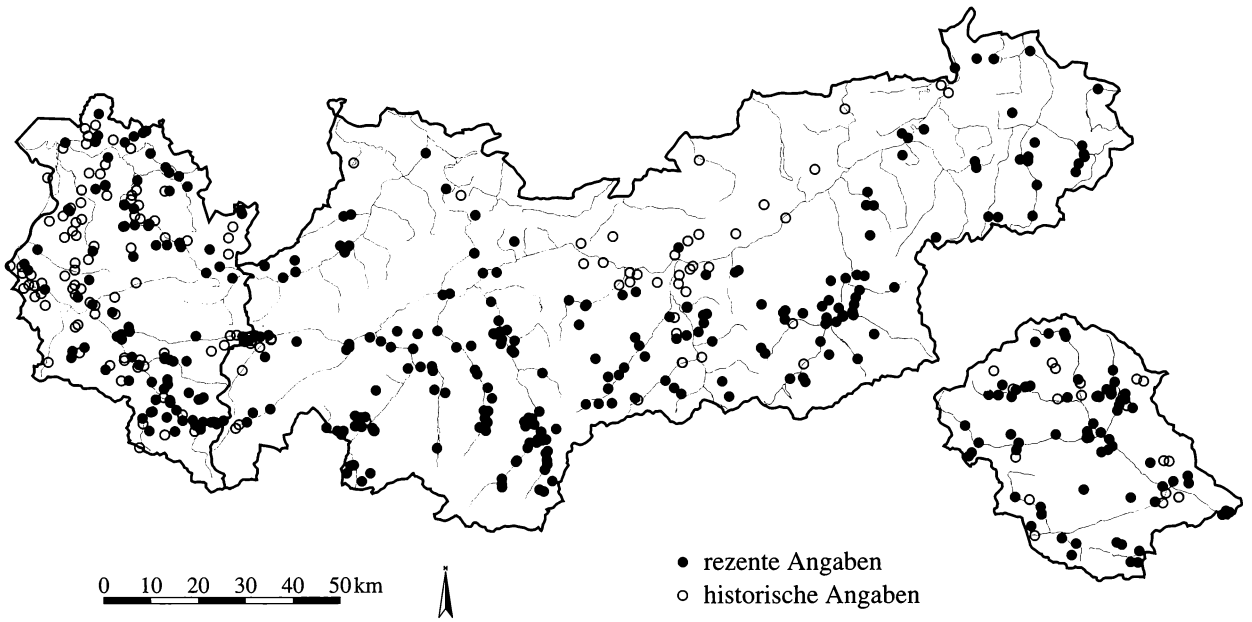


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

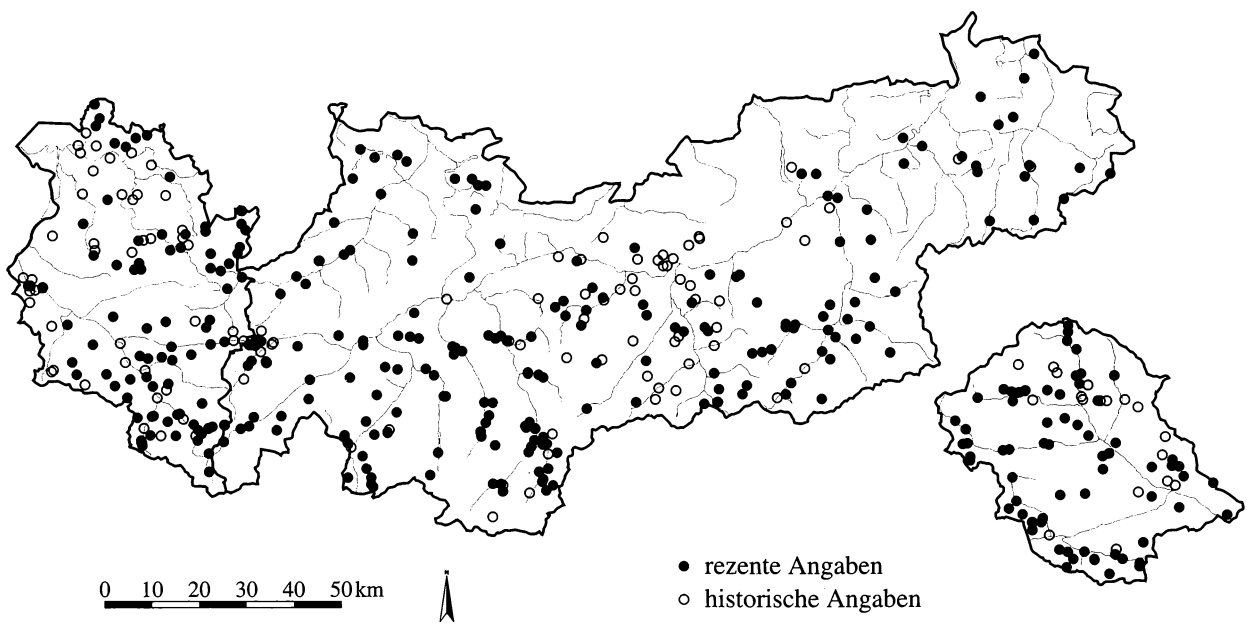
CICHORIACEAE

Hieracium lachenalii C. C. Gmel. **646**



CICHORIACEAE

Hieracium lactucella Wallr. **647**

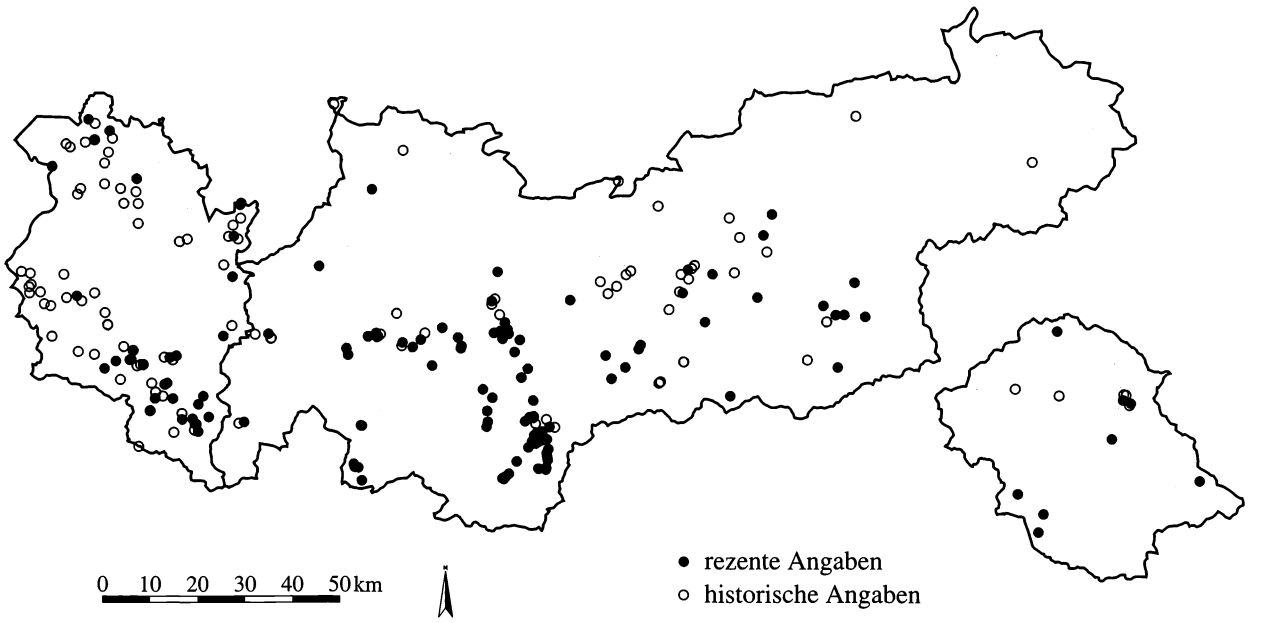


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung

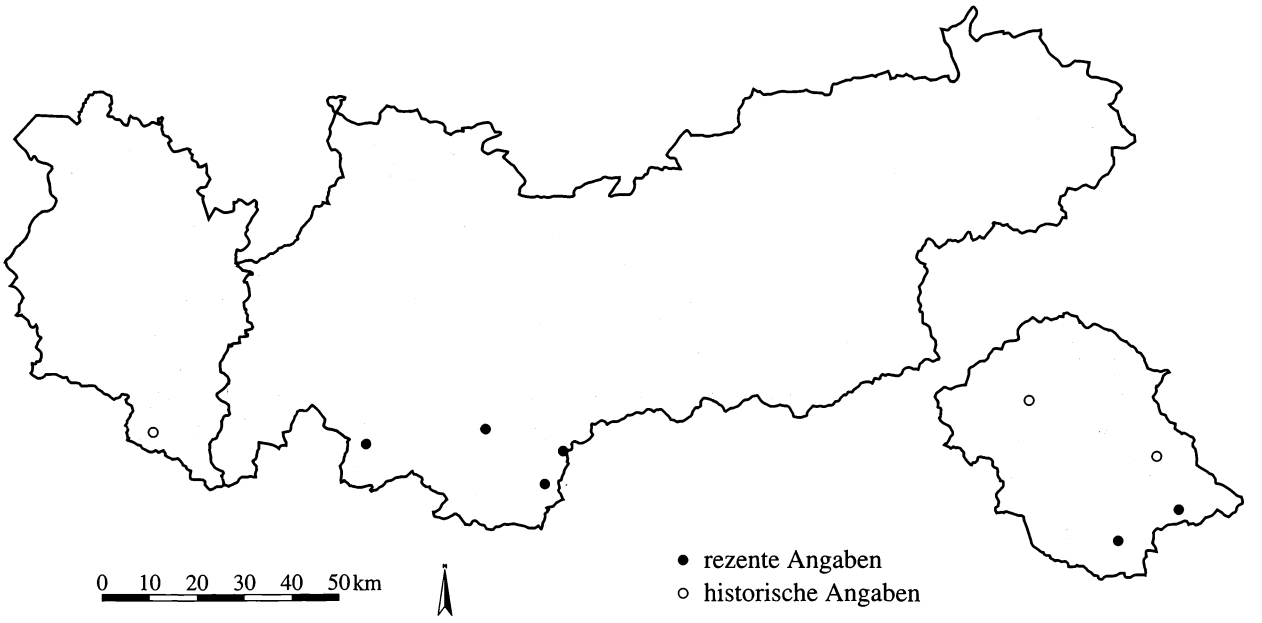
CICHORIACEAE

Hieracium laevigatum Willd. **648**



CICHORIACEAE

Hieracium laggeri (Schultz-Bip. ex Rchb. f.) Fries (cymosum - angustifolium) **649**

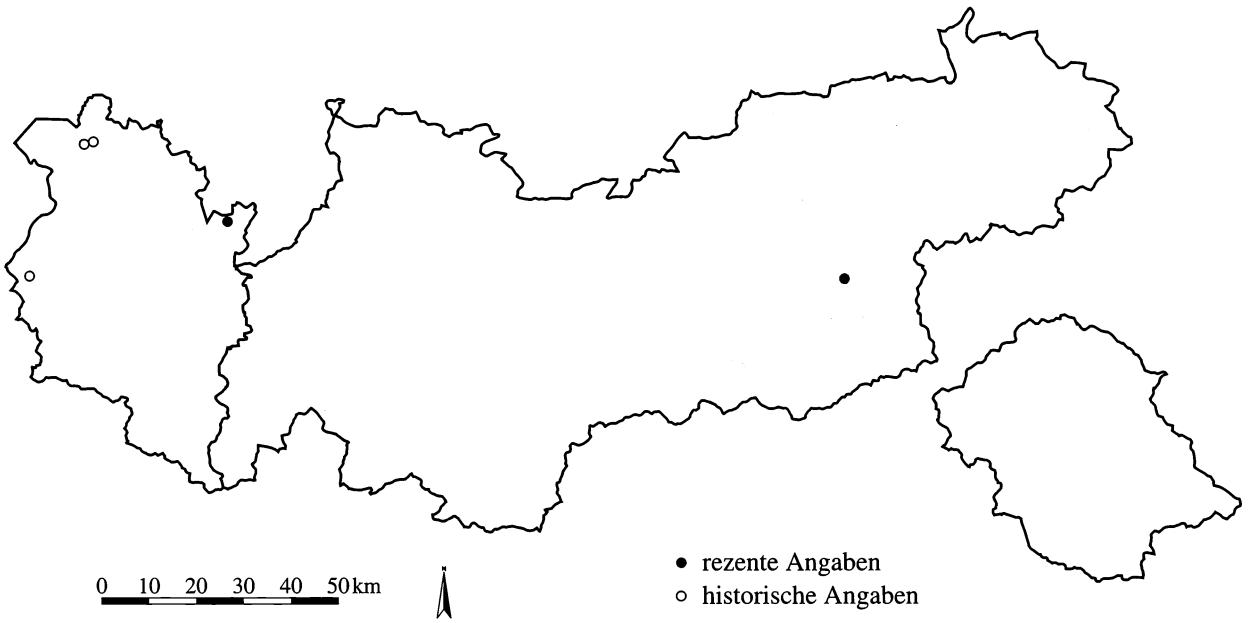


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

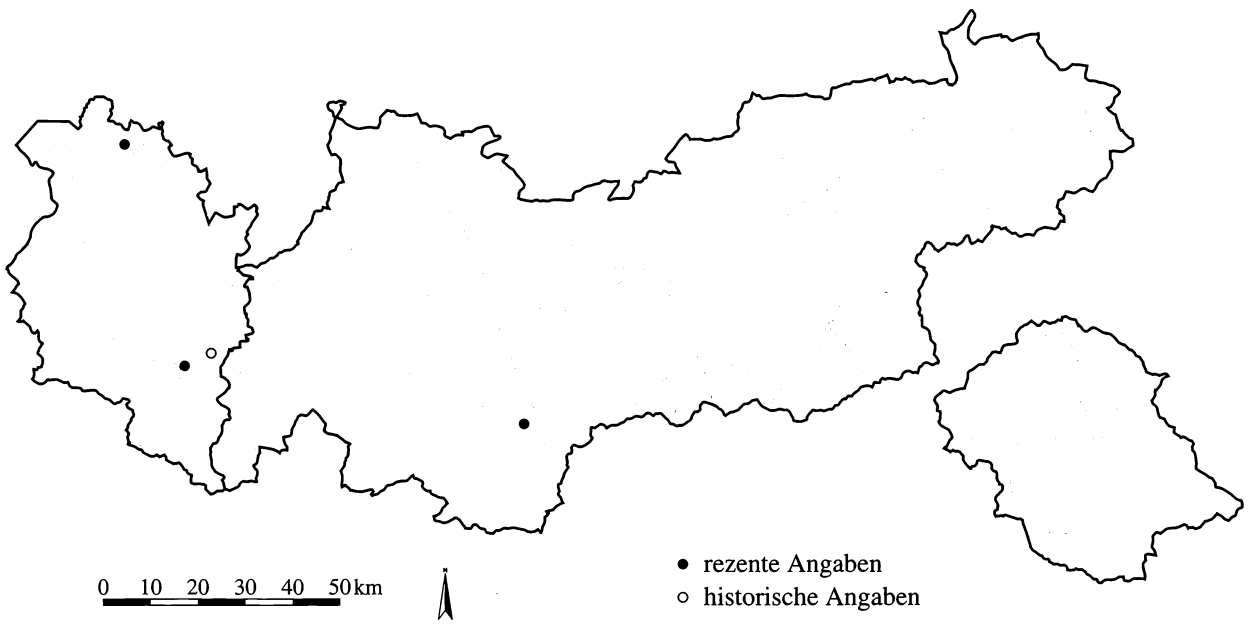
CICHORIACEAE

Hieracium laurinum Arv.-Touv. (umbellatum > sabaudum) **650**



CICHORIACEAE

Hieracium liptoviense Borbas (atratum - lachenalii) **651**

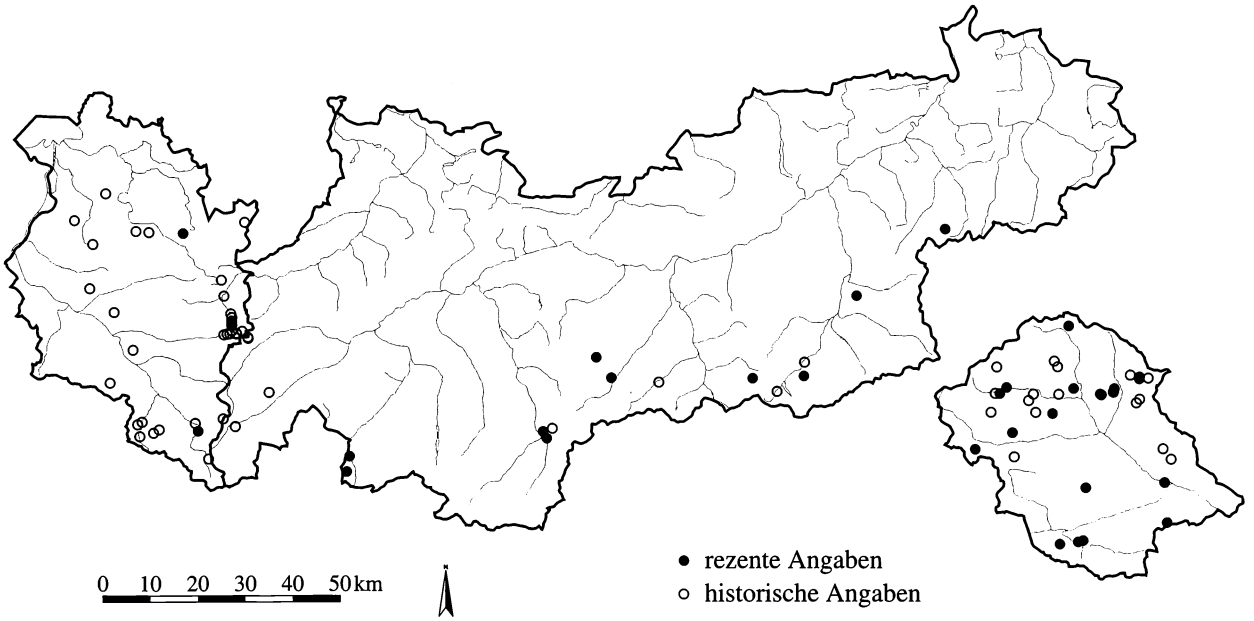


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

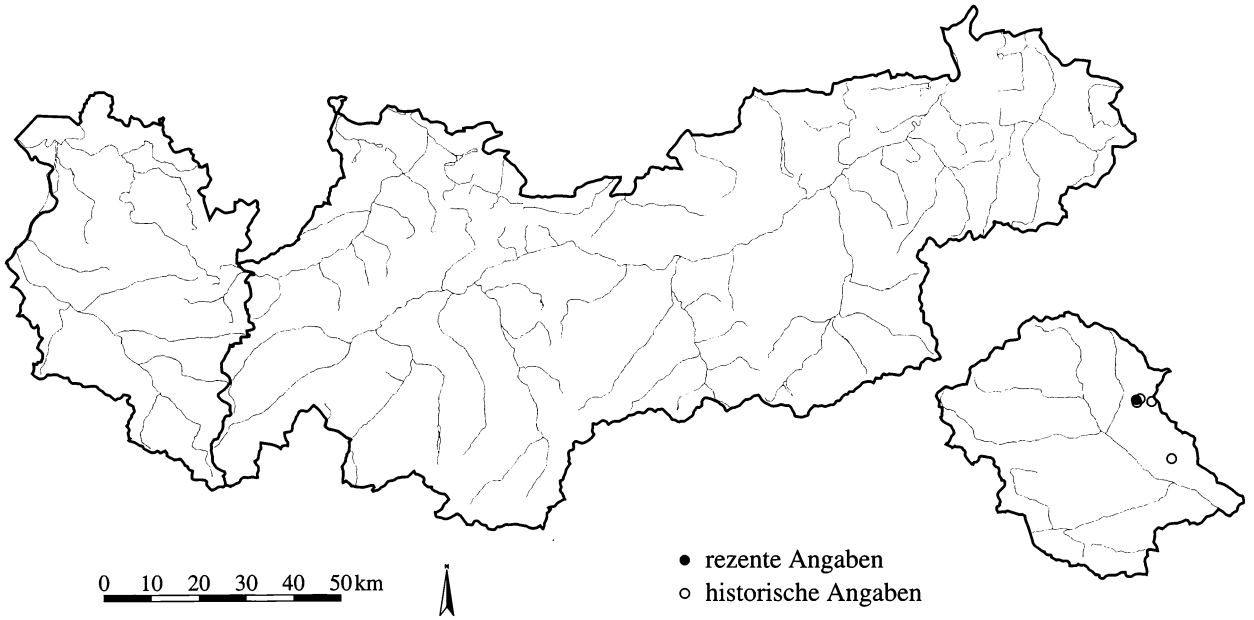
CICHORIACEAE

Hieracium macilentum Fries (jurassicum < bifidum) **652**



CICHORIACEAE

Hieracium macrocephalum Huter ex Willk. (pallidiflorum - kalsianum) **653**

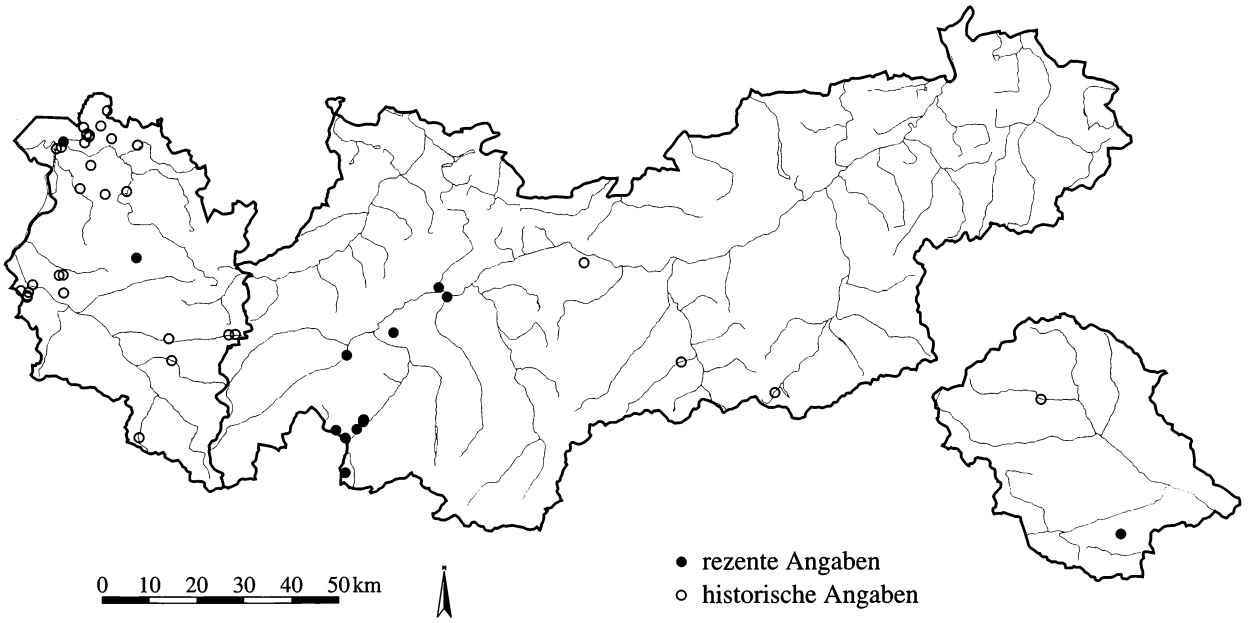


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

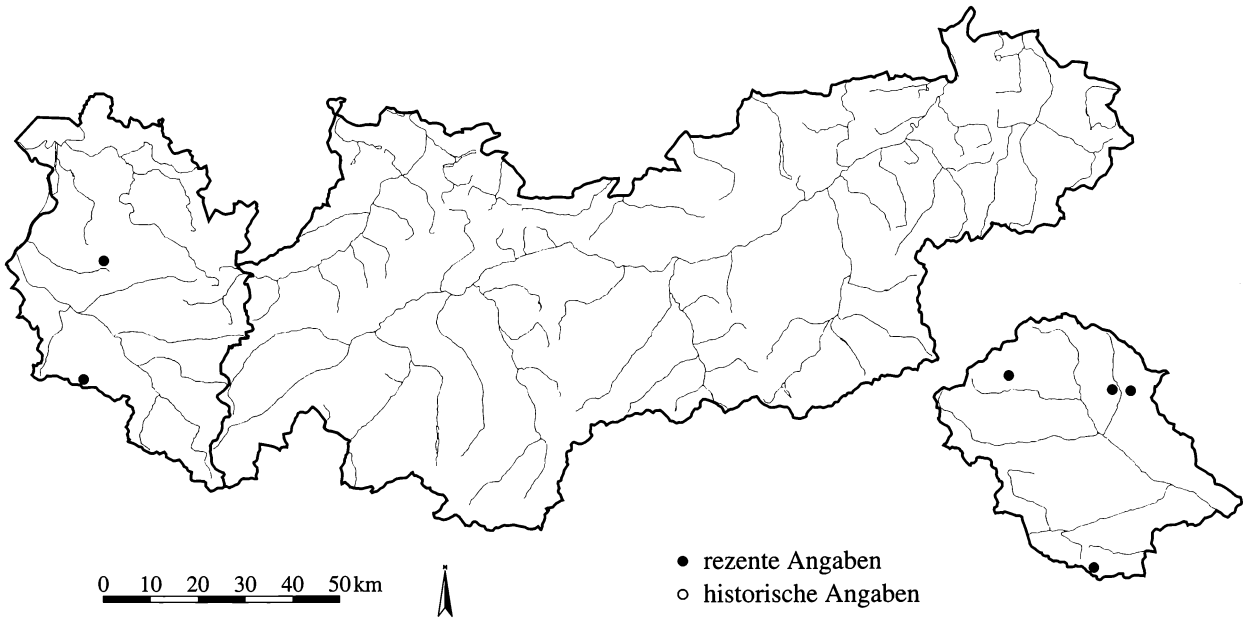
CICHORIACEAE

Hieracium maculatum Schrank (glaucinum > lachenalii) **654**



CICHORIACEAE

Hieracium melanops Arv.-Touv. (murorum - piliferum) **655**

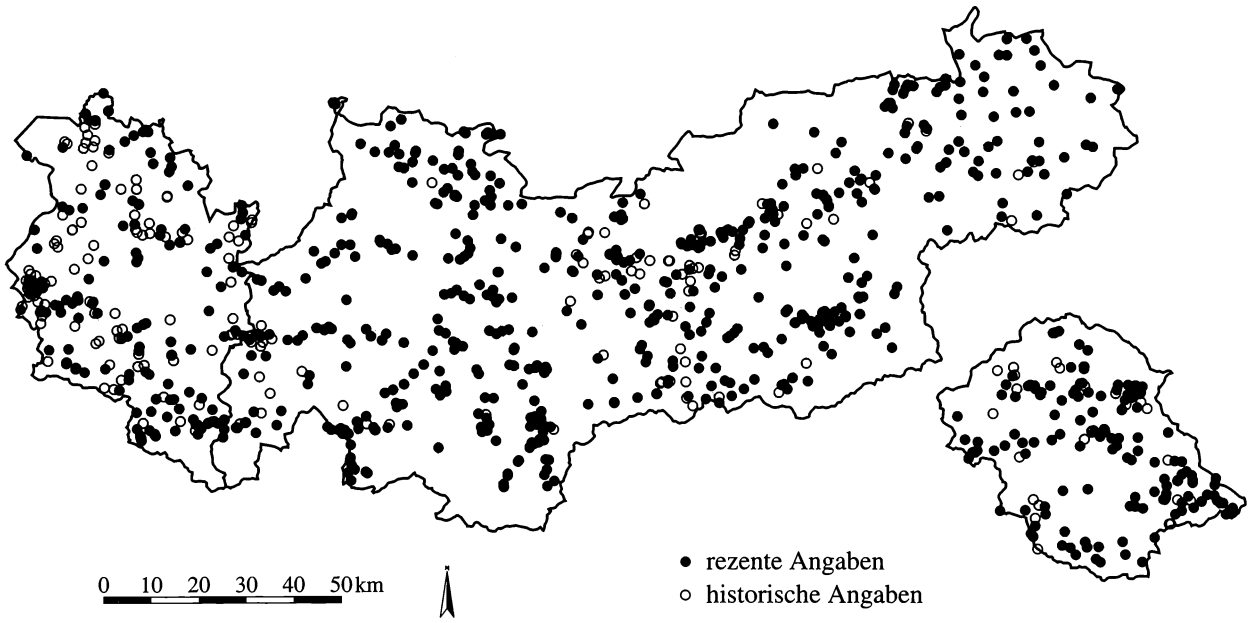


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

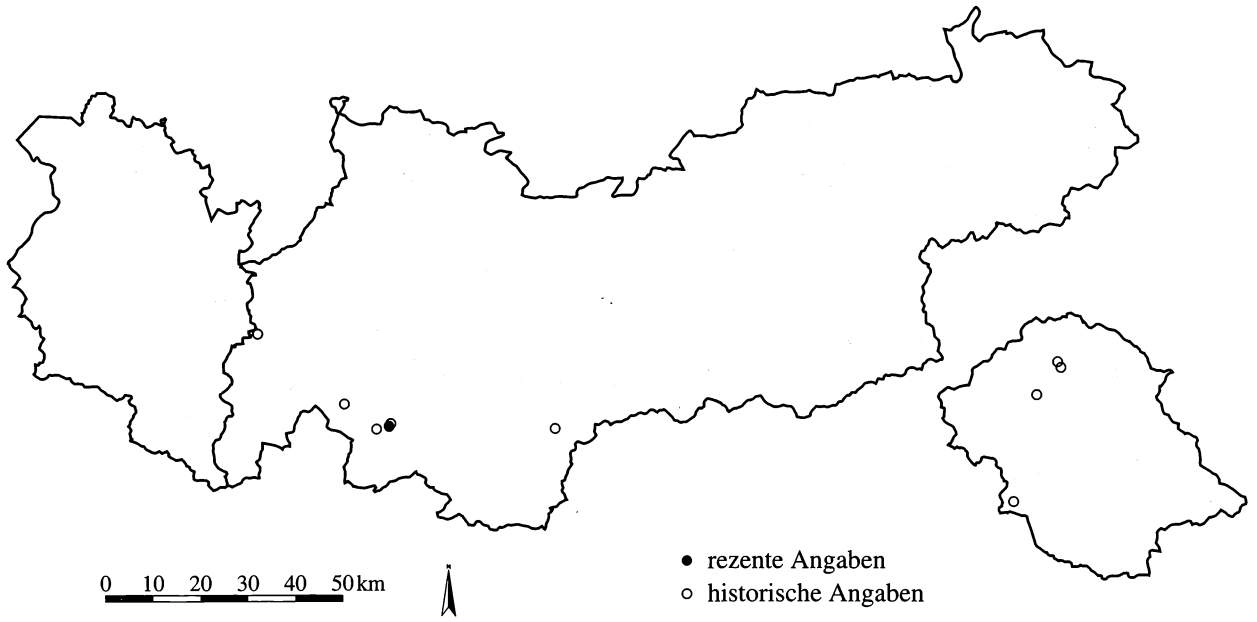
CICHORIACEAE

Hieracium murorum L. **656**



CICHORIACEAE

Hieracium nägelii (Norrl. ex Nägeli et Peter) Zahn (laggeri > aurantiacum) **657**

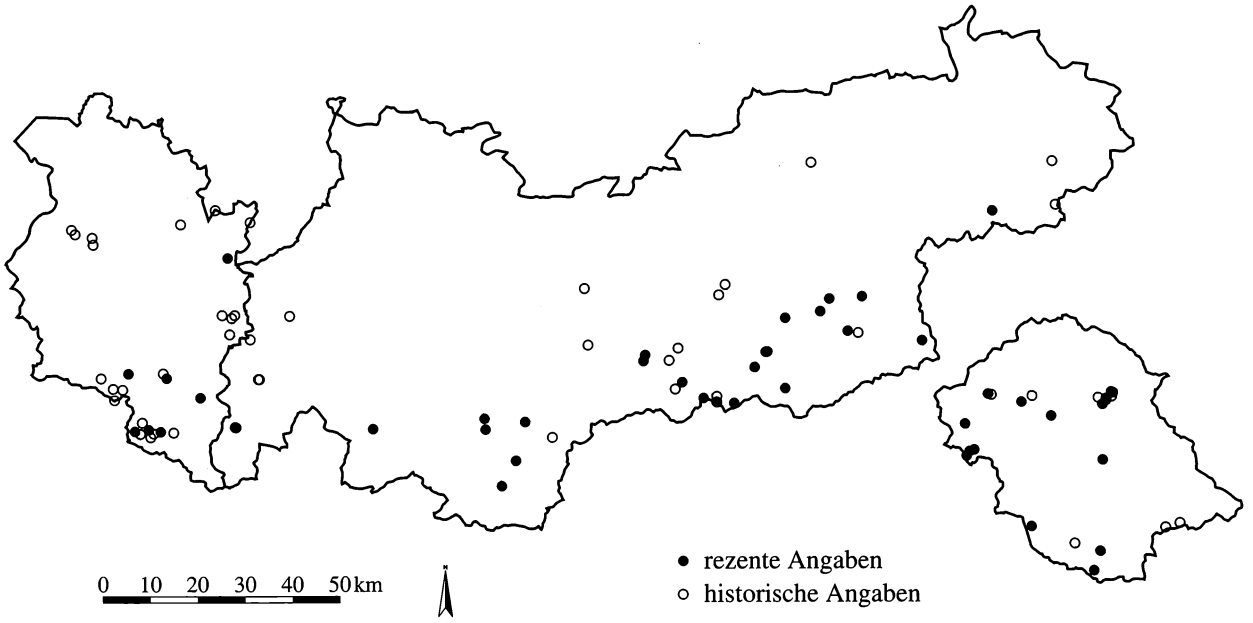


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

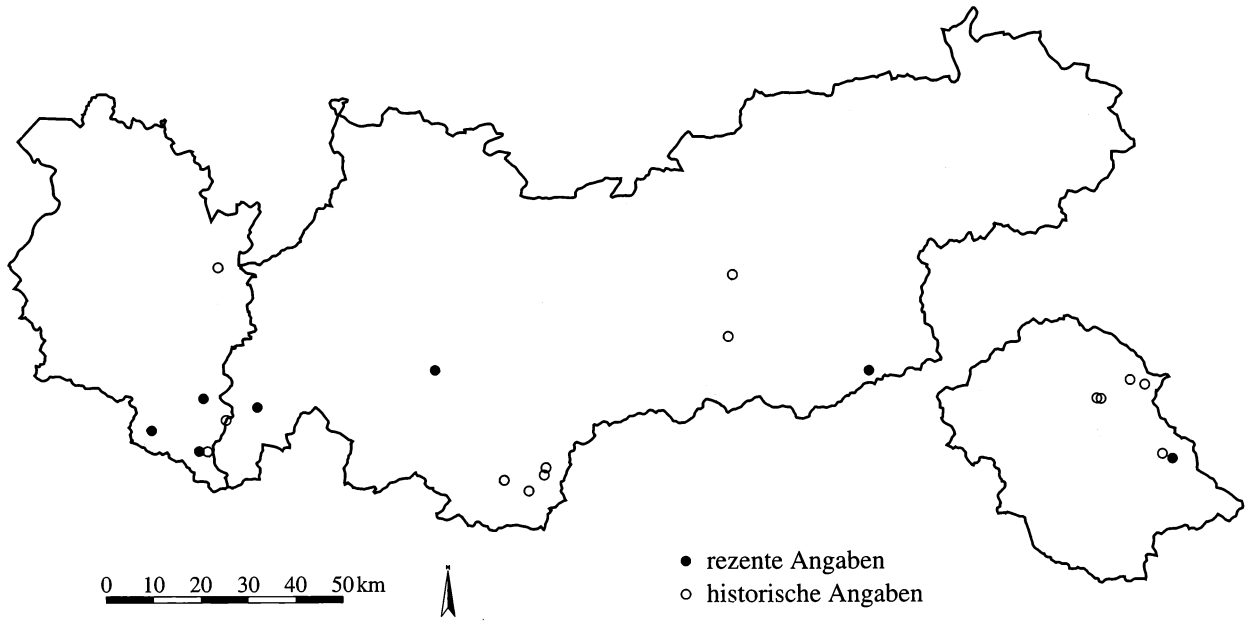
CICHORIACEAE

Hieracium nigrescens Willd. (alpinum > murorum) **658**



CICHORIACEAE

Hieracium nigricarinum Nägeli et Peter (sphaerocephalum - viridifolium) **659**

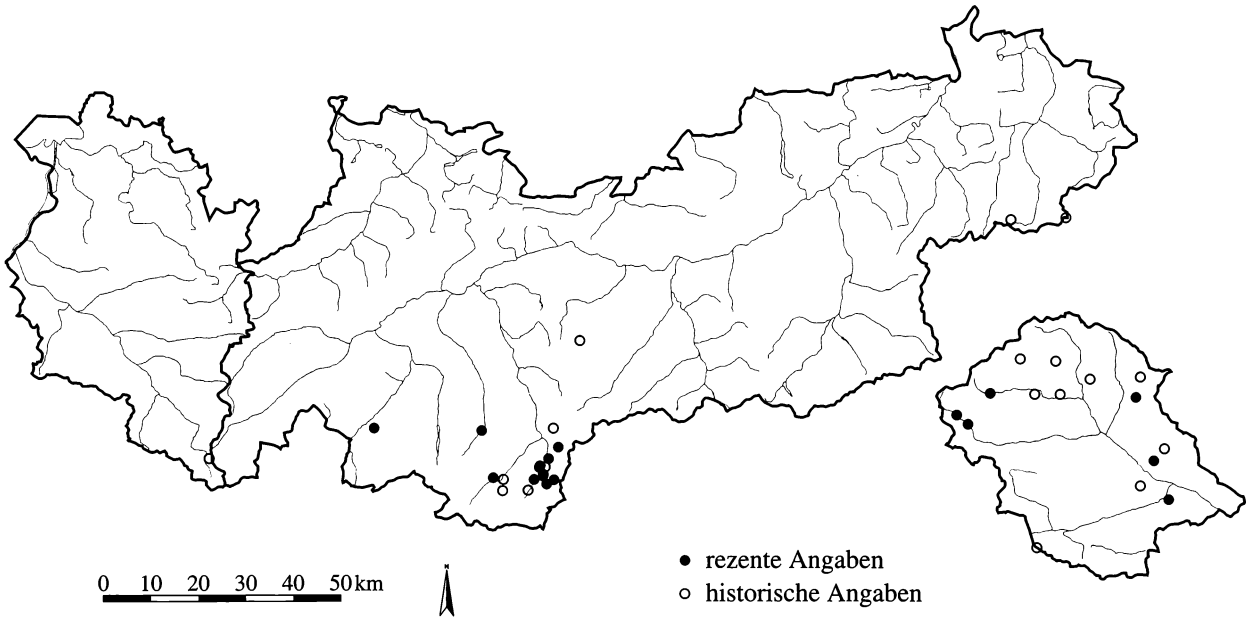


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

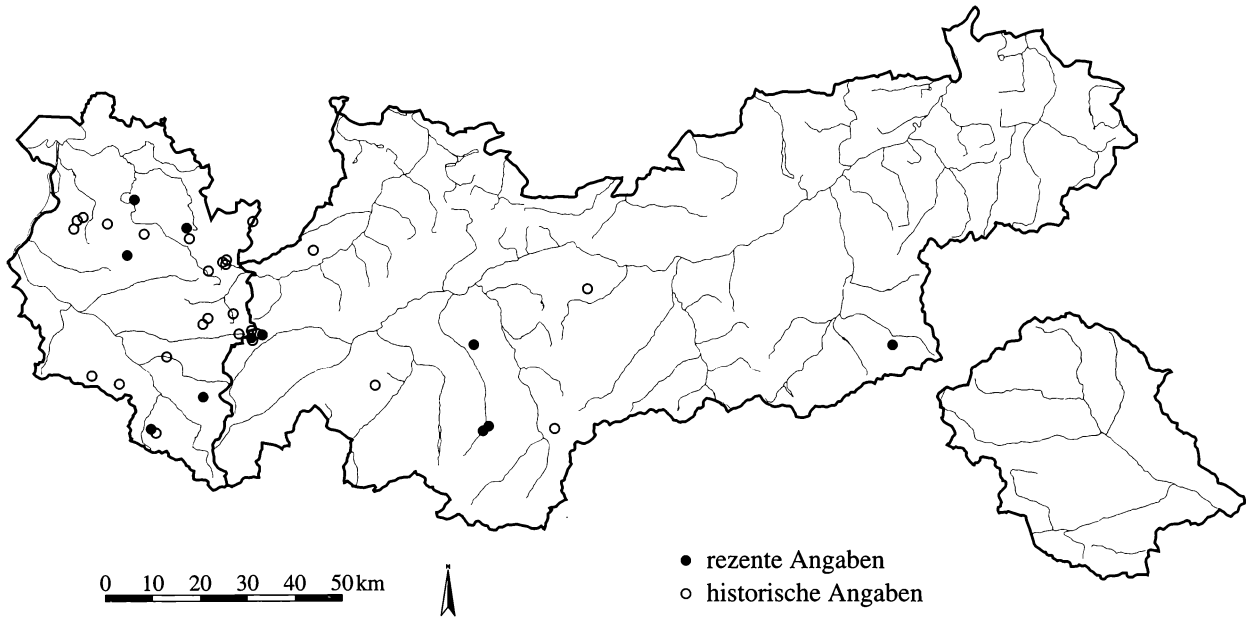
CICHORIACEAE

Hieracium niphostribes Peter (lactucella - angustifolium) **660**



CICHORIACEAE

Hieracium nothum Huter (aurantiacum - sphaerocephalum) **661**

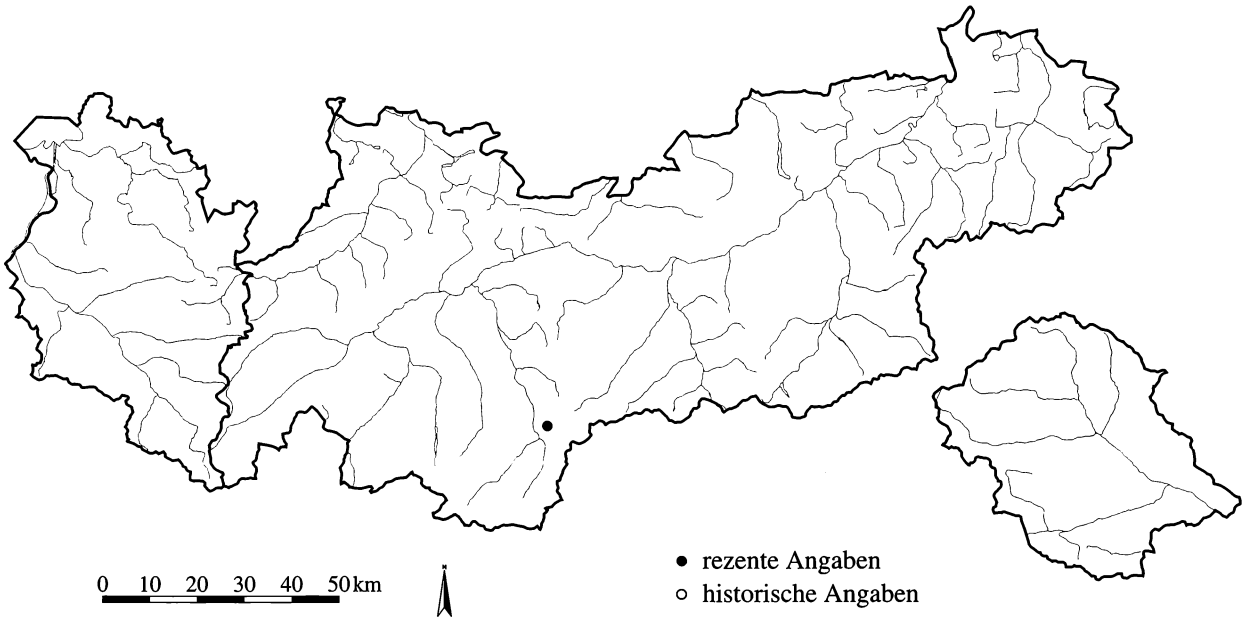


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

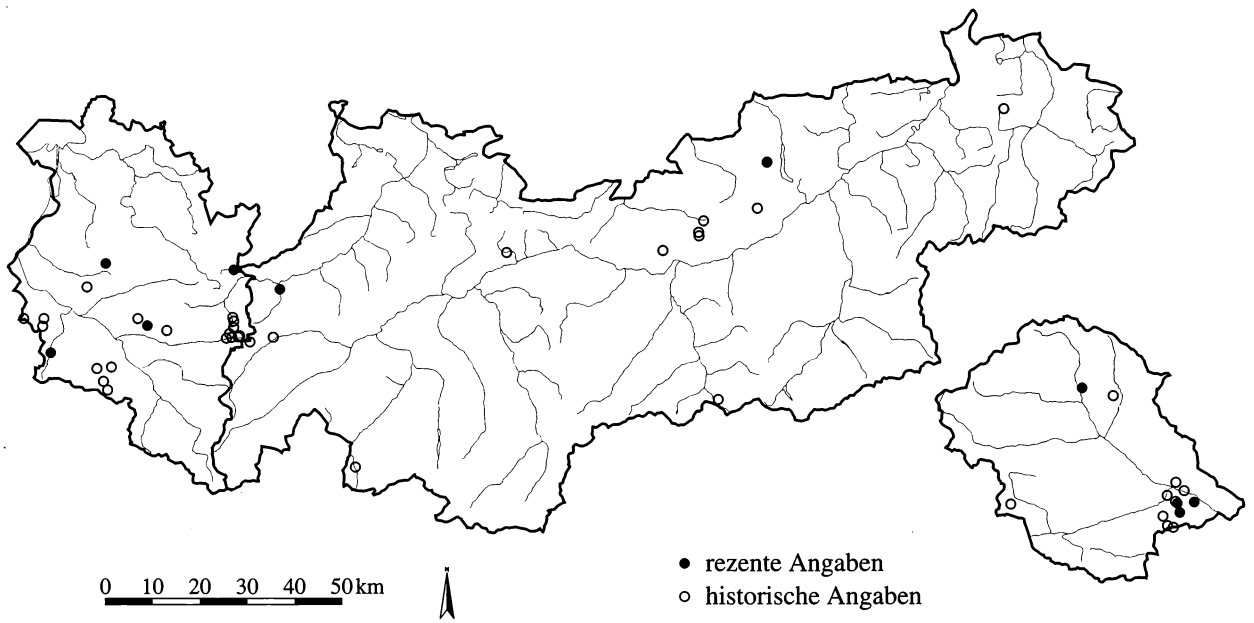
CICHORIACEAE

Hieracium onosmoides Fries (schmidtii > lachenalii) **662**



CICHORIACEAE

Hieracium oxyodon Fries (glaucum > bifidum) **663**

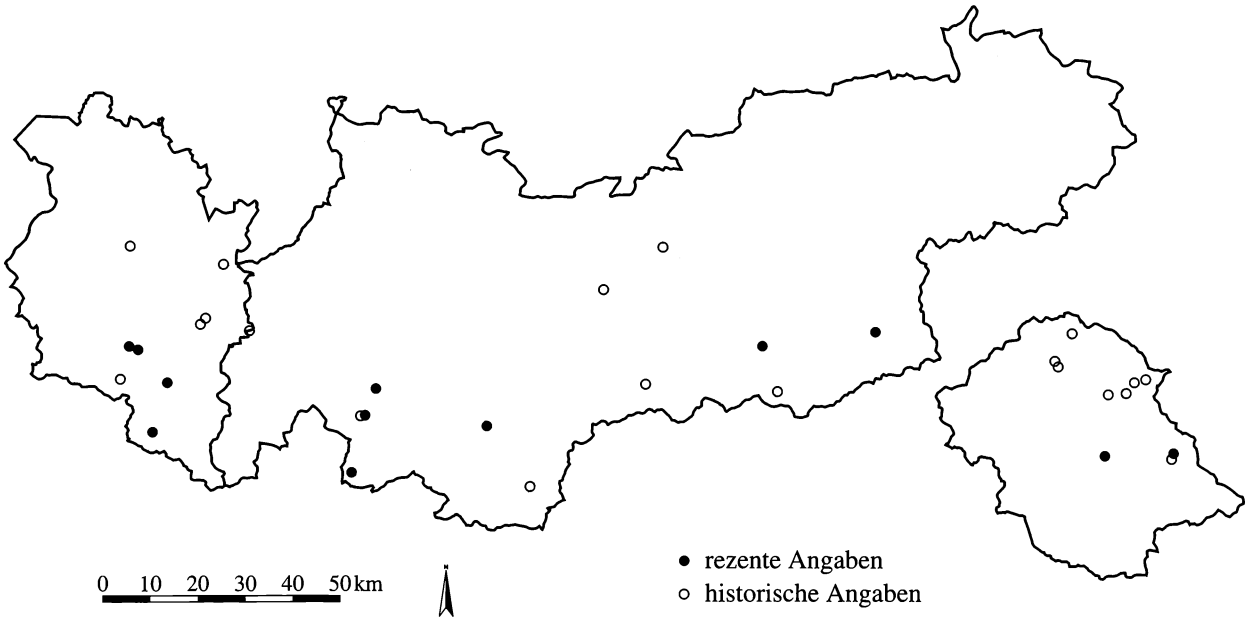


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

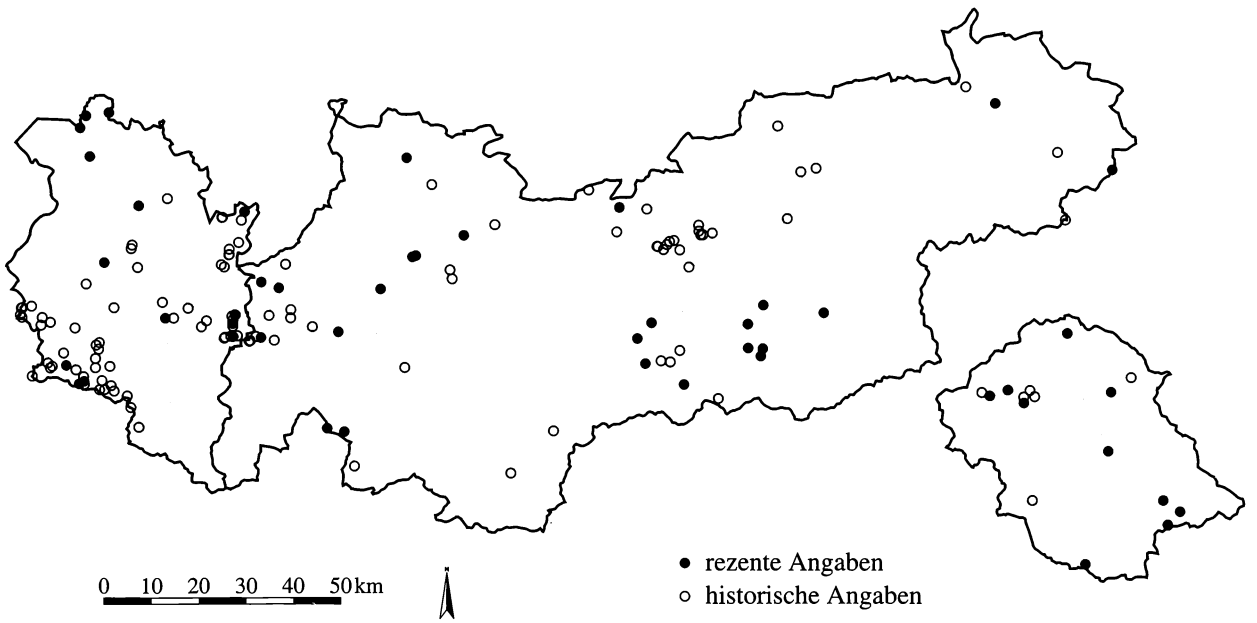
CICHORIACEAE

Hieracium pachypilon Peter (sphaerocephalum - hoppeanum) **664**



CICHORIACEAE

Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (bifidum - dentatum) **665**

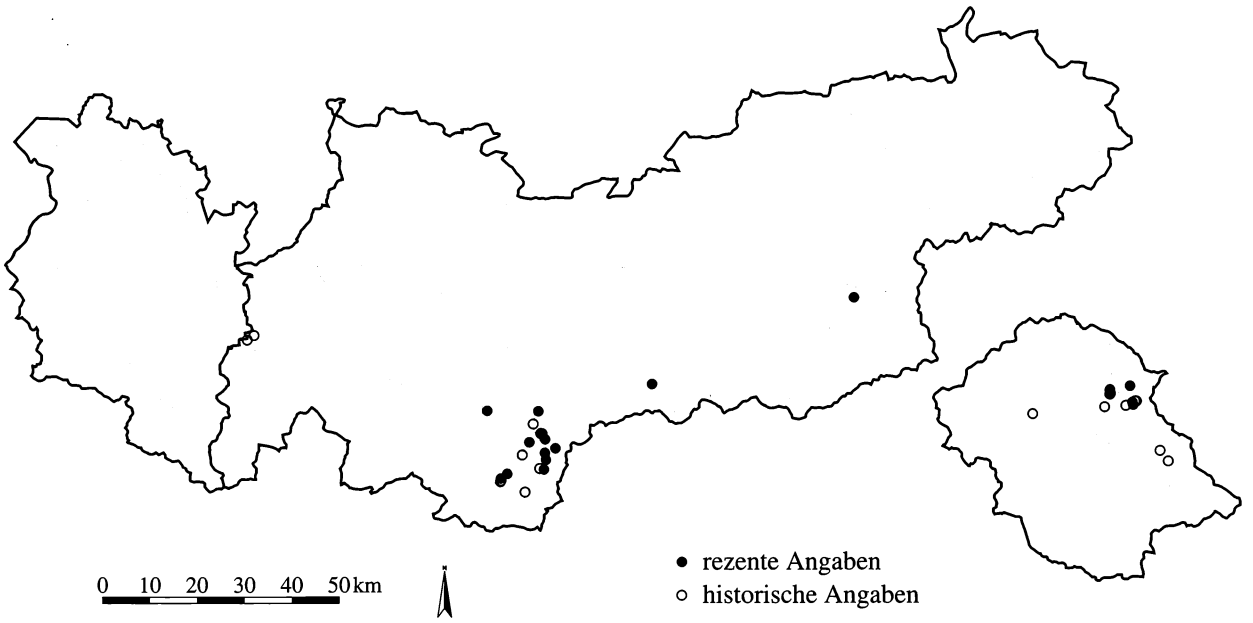


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

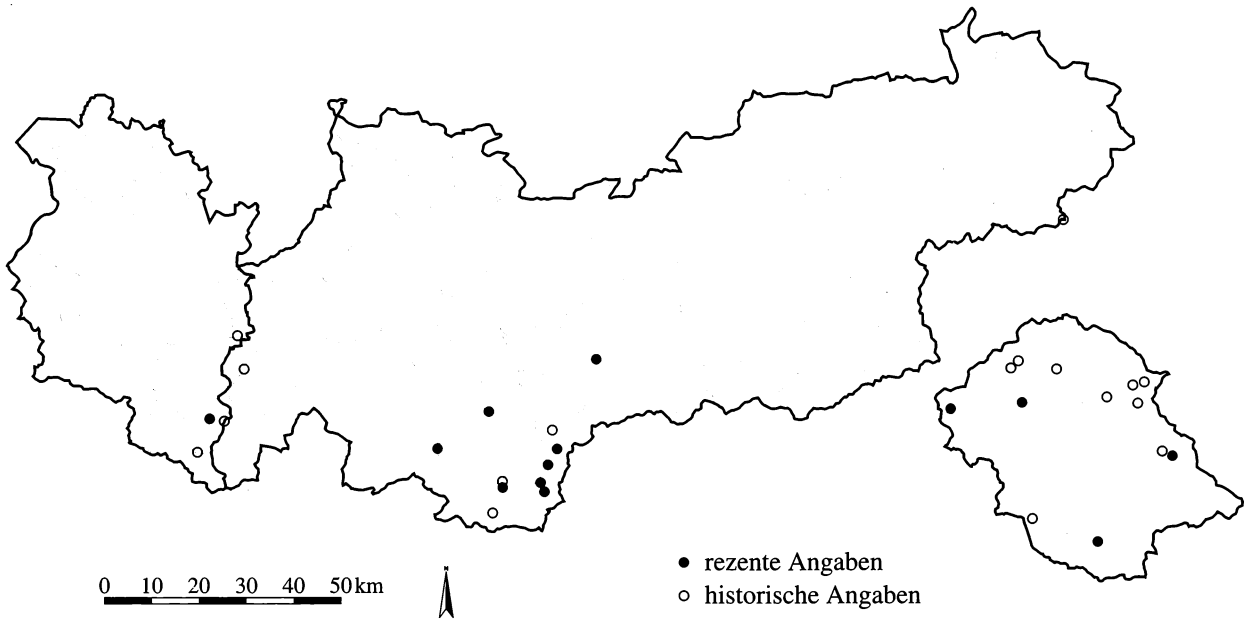
CICHORIACEAE

Hieracium pallidiflorum Jord. ex Hausm. (intybaceum > prenanthoides) **666**



CICHORIACEAE

Hieracium permutatum Nägeli et Peter (sphaerocephalum - angustifolium) **667**

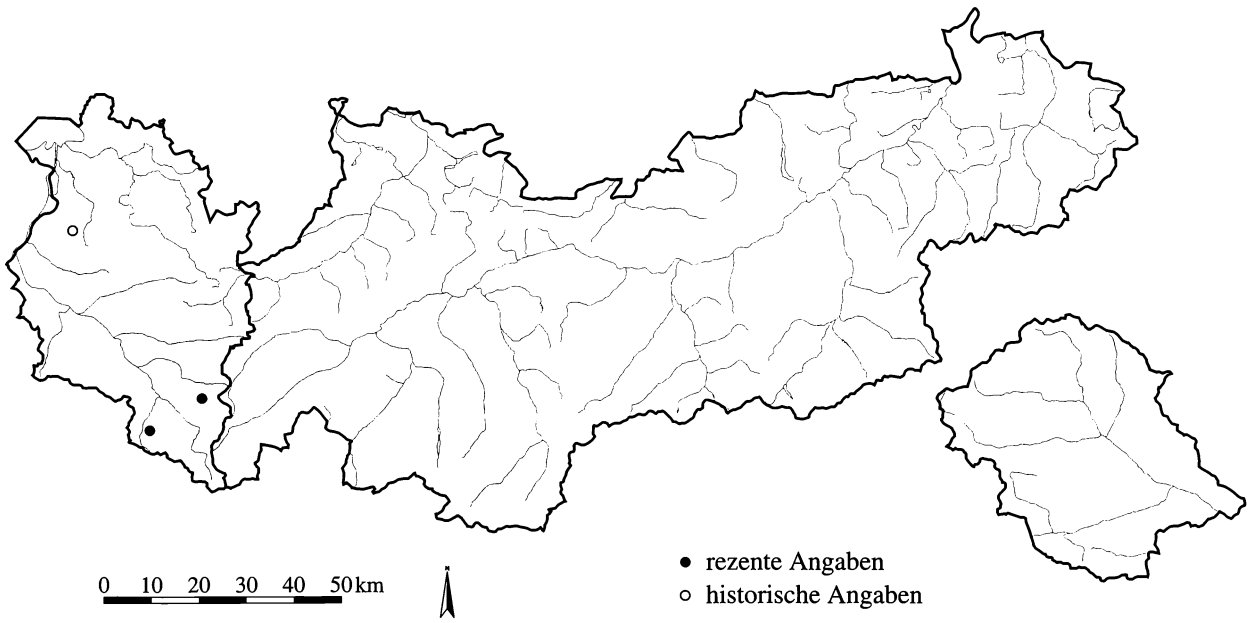


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

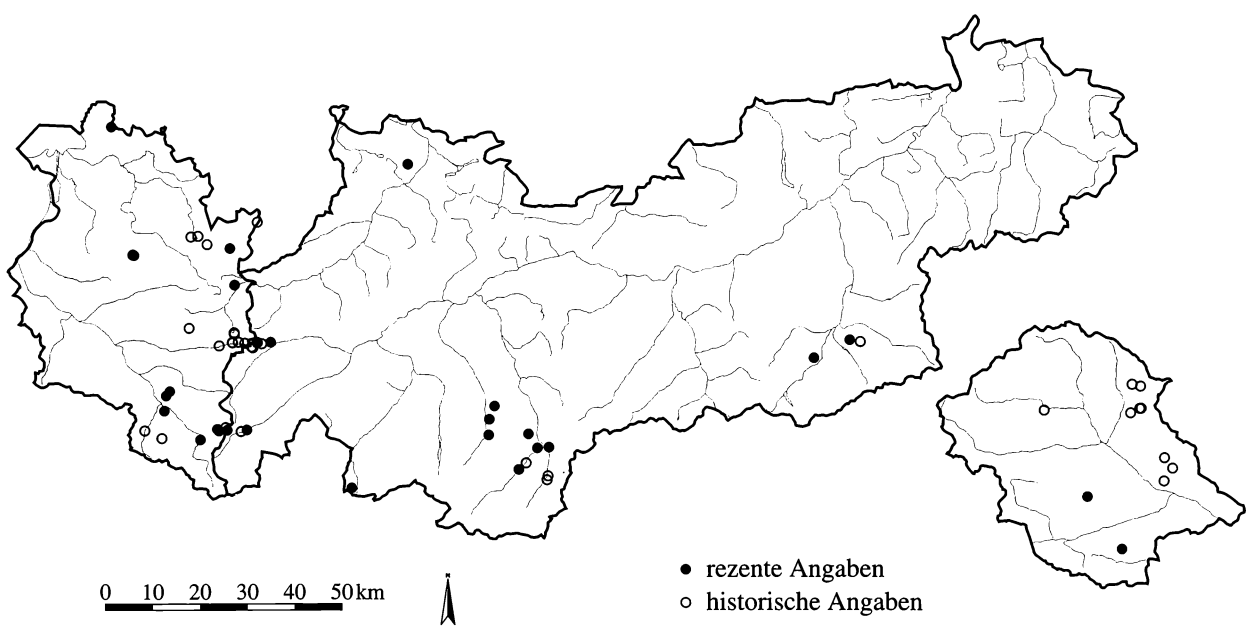
CICHORIACEAE

Hieracium peterianum Käser ex Zahn (fuscum < pilosella) **668**



CICHORIACEAE

Hieracium picroides Vill. (prenanthoides - intybaceum) **669**

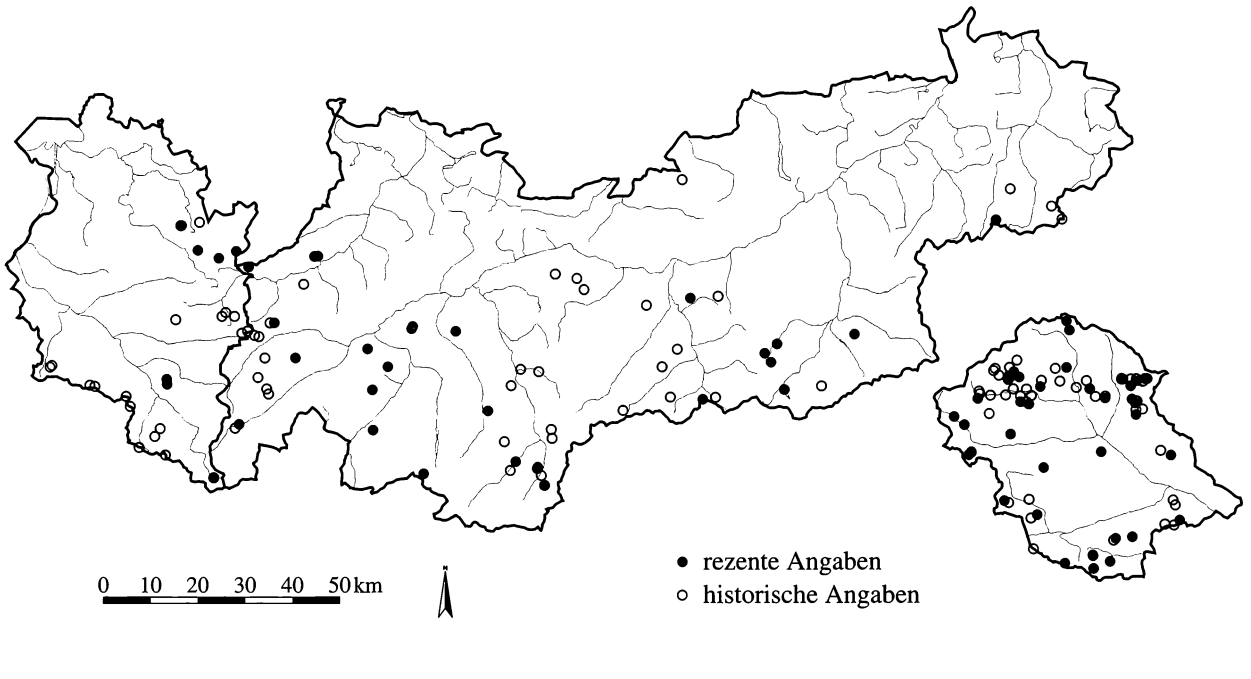


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

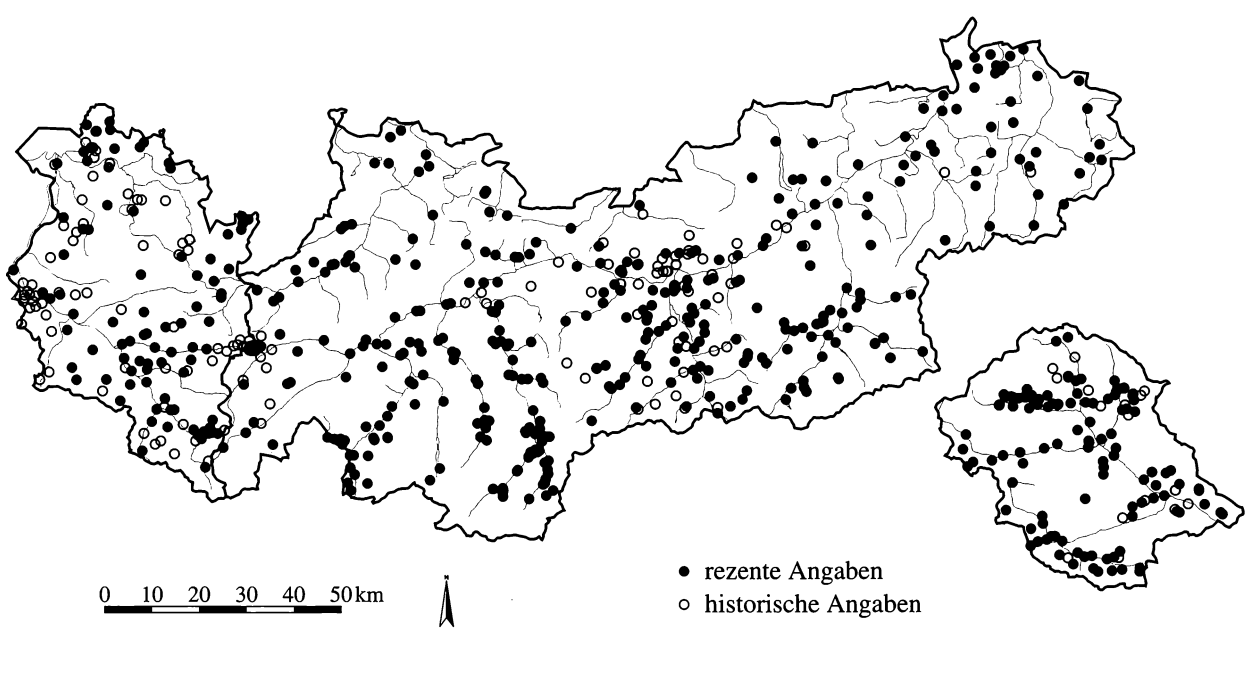
CICHORIACEAE

Hieracium piliferum Hoppe **670**



CICHORIACEAE

Hieracium pilosella L. **671**

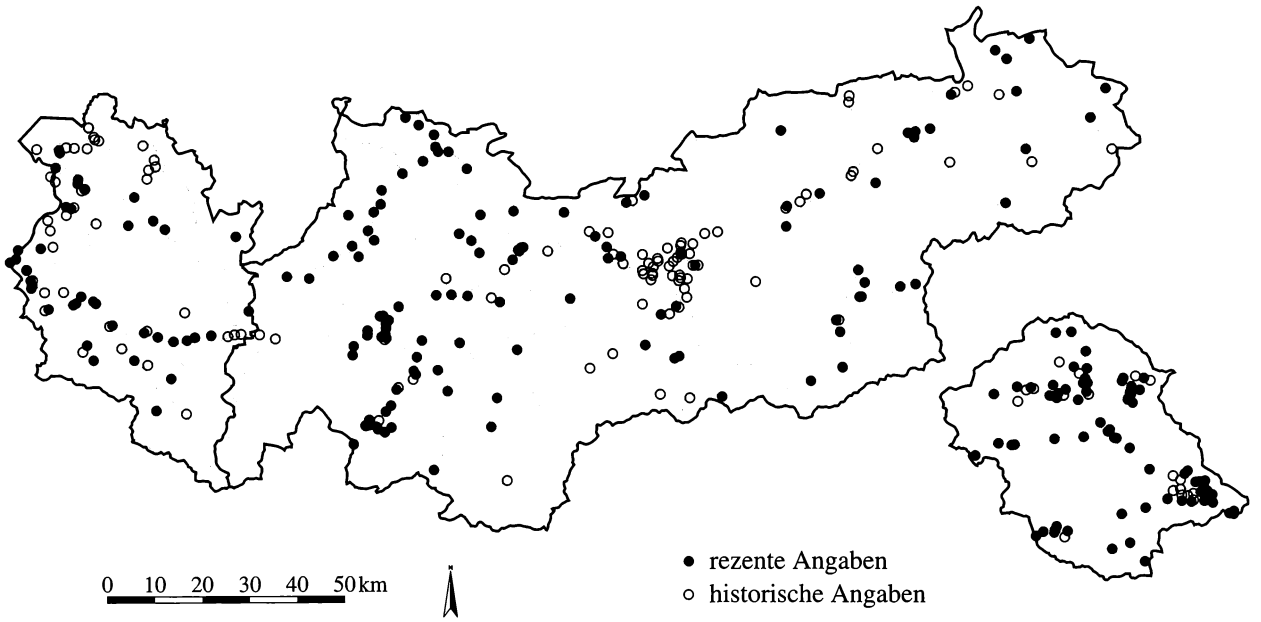


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

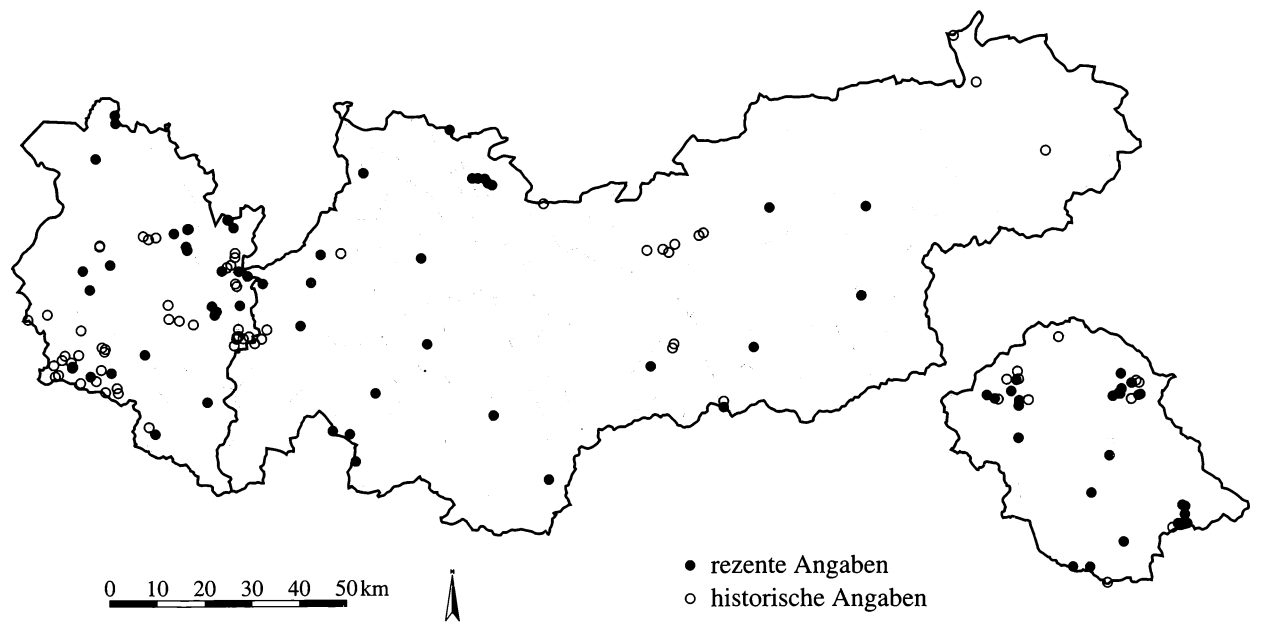
CICHORIACEAE

Hieracium piloselloides Vill. **672**



CICHORIACEAE

Hieracium pilosum Schleicher ex Froel. **673**

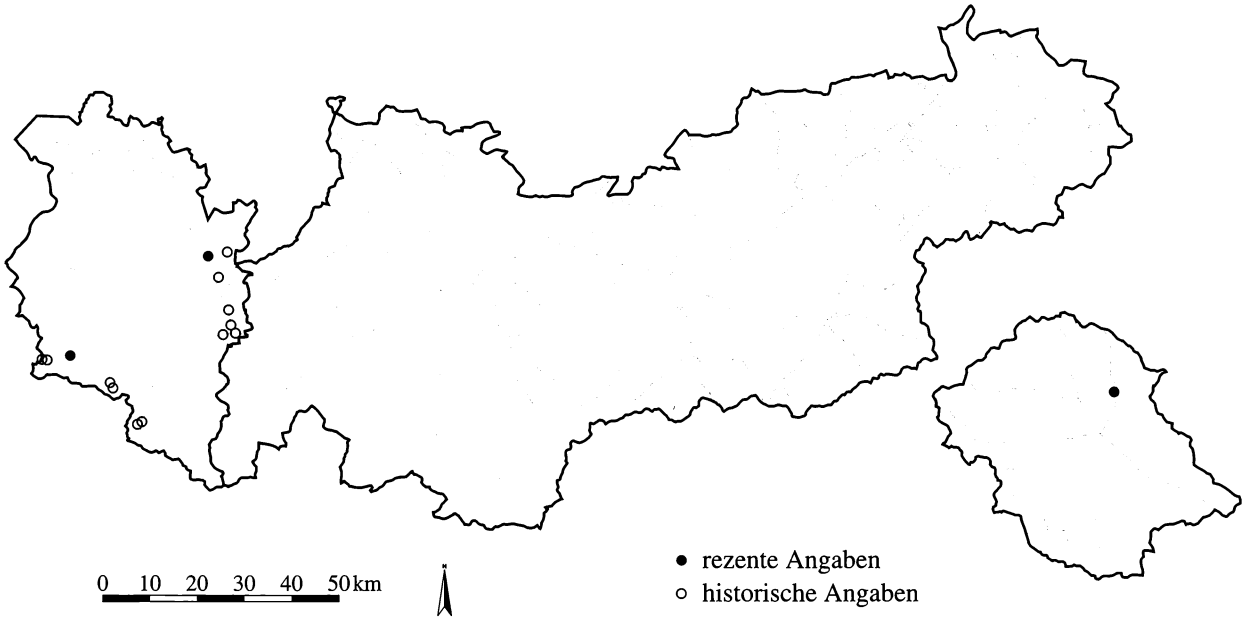


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

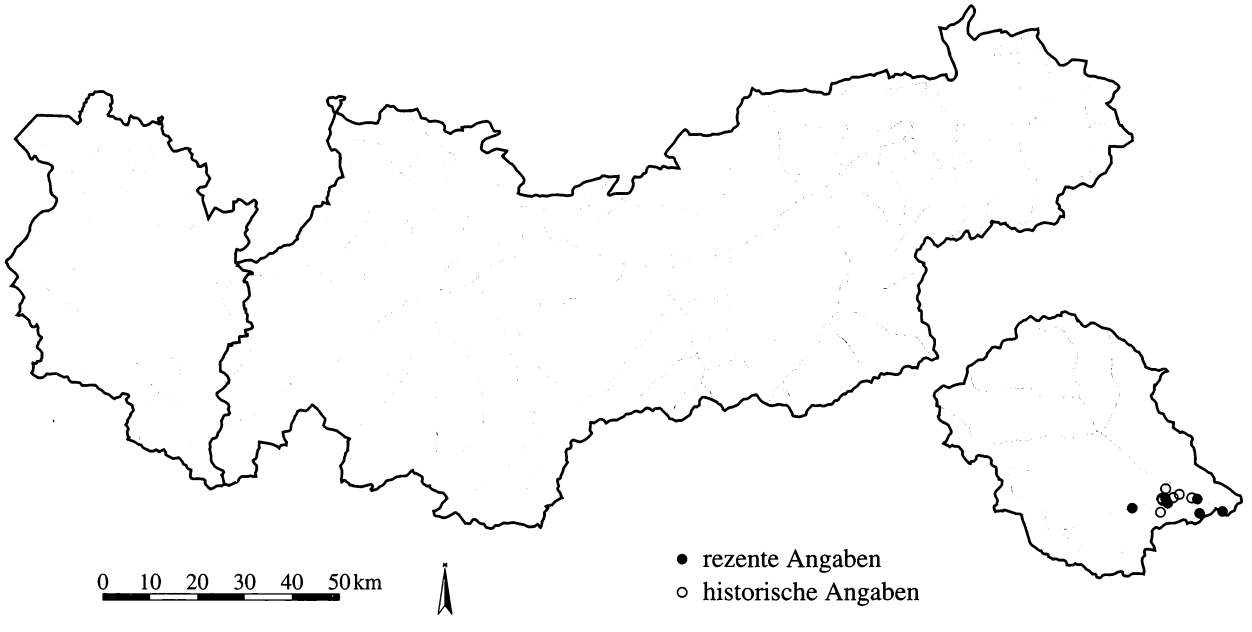
CICHORIACEAE

Hieracium porrectum Fries (valdepilosum > bifidum) **674**



CICHORIACEAE

Hieracium porrifolium L. **675**

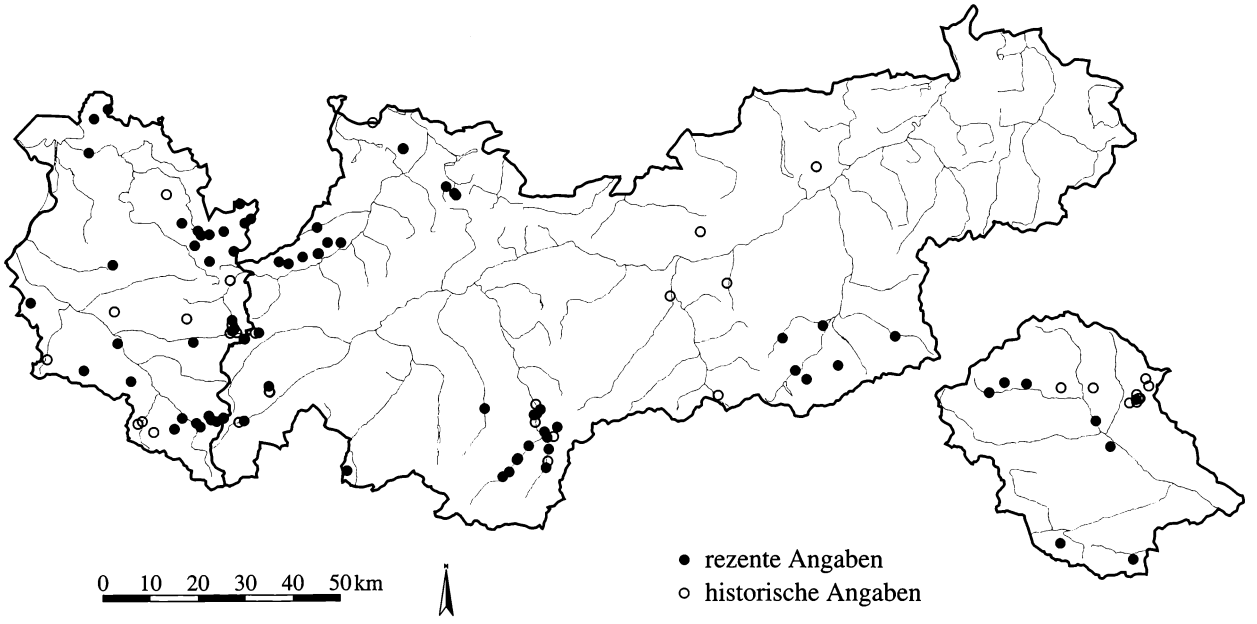


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

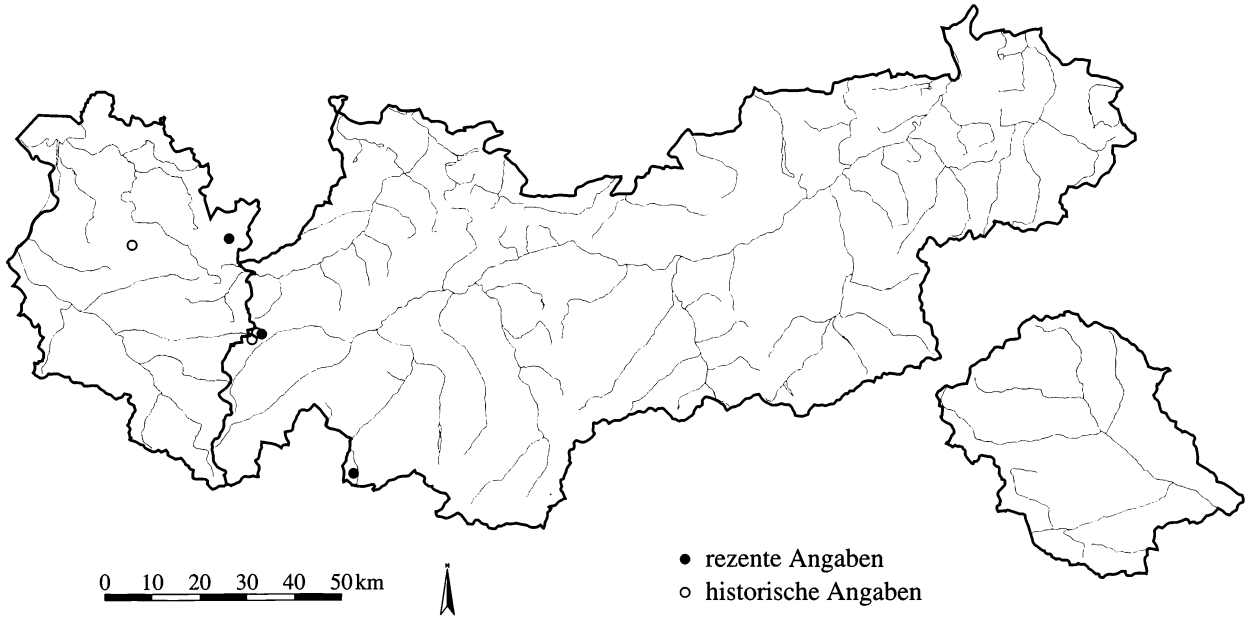
CICHORIACEAE

Hieracium prenanthoides Vill. **676**



CICHORIACEAE

Hieracium pseudostenoplecum Zahn (jurassicum - picroides) **677**

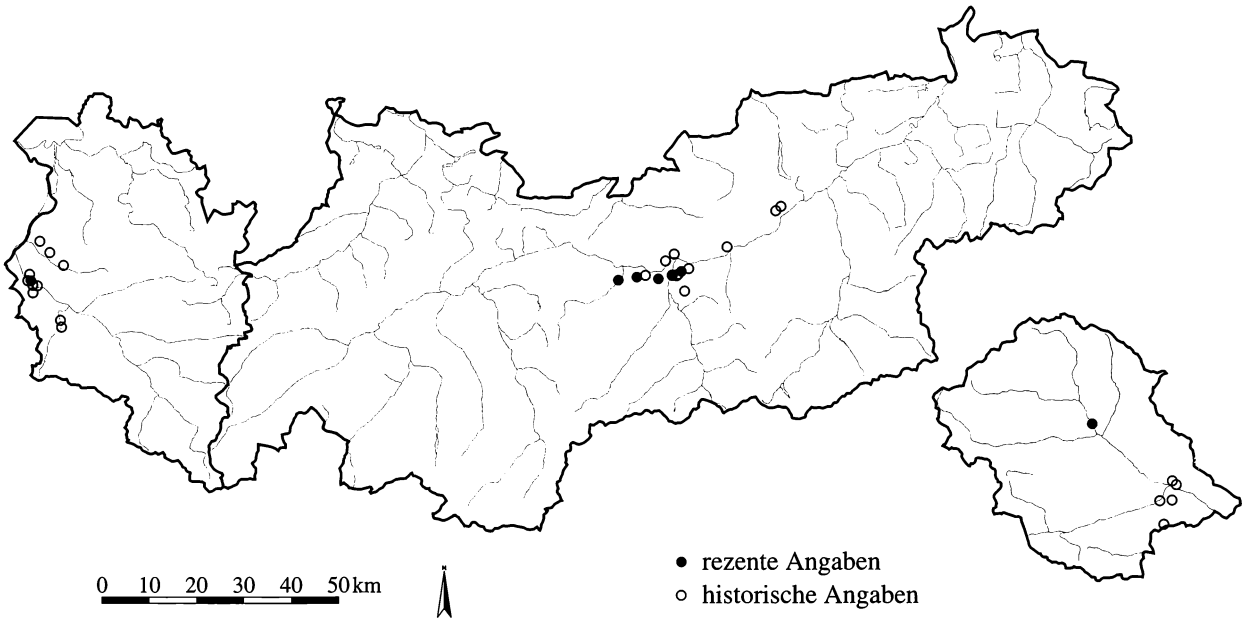


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

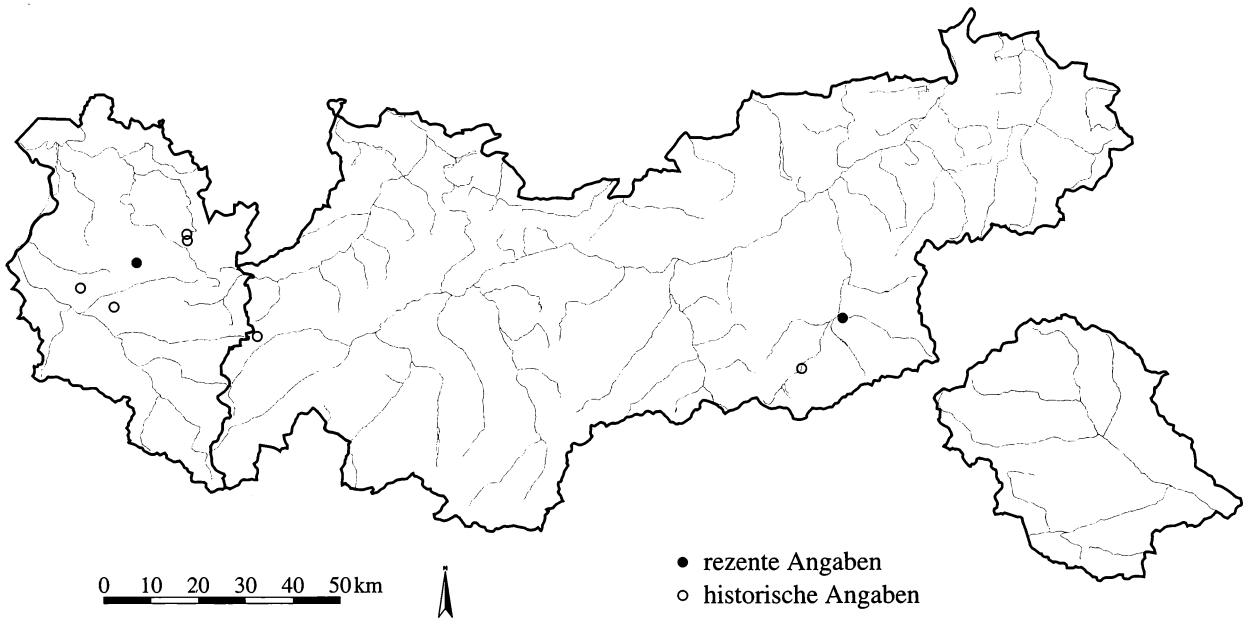
CICHORIACEAE

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. **678**



CICHORIACEAE

Hieracium rapunculoides Arv.-Touv. (prenanthoides > lachenalii) **679**

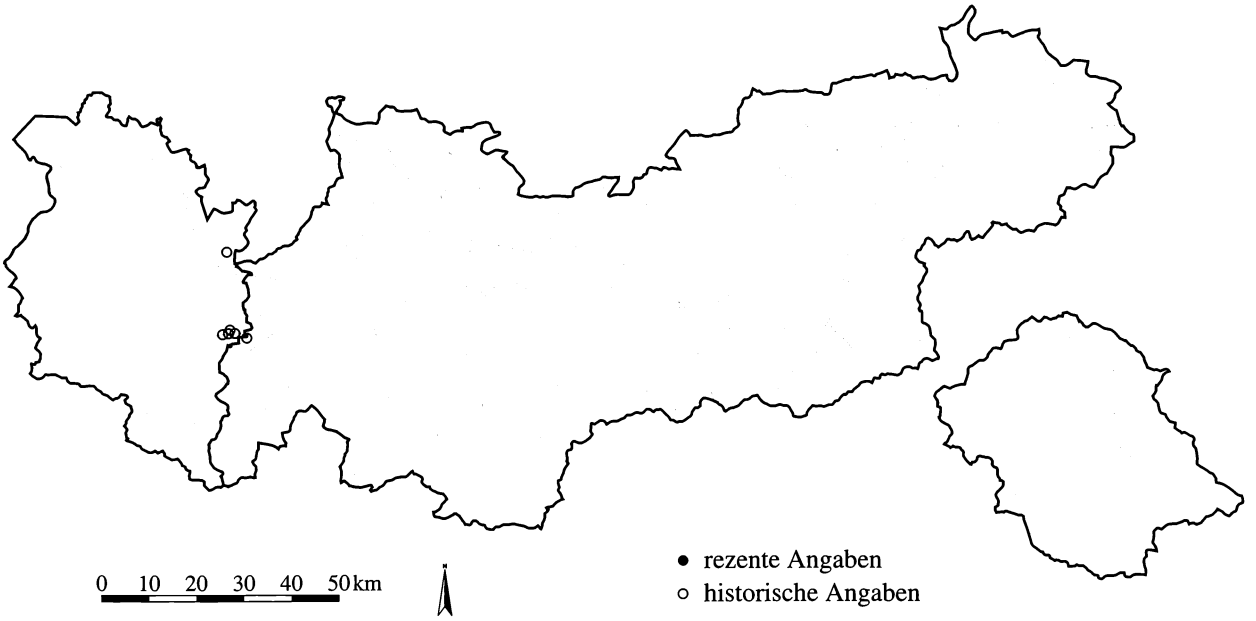


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

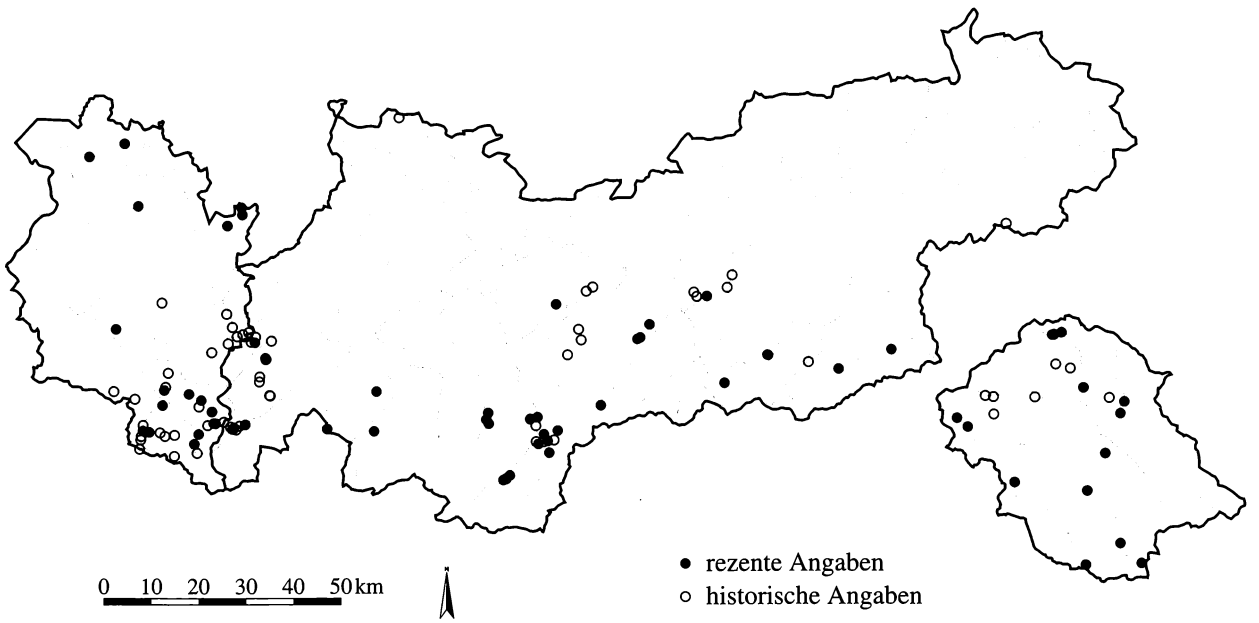
CICHORIACEAE

Hieracium richenii Murr (chlorifolium - bifidum) **680**



CICHORIACEAE

Hieracium rohacsense Kit. ex Kanitz (alpinum < bifidum) **681**

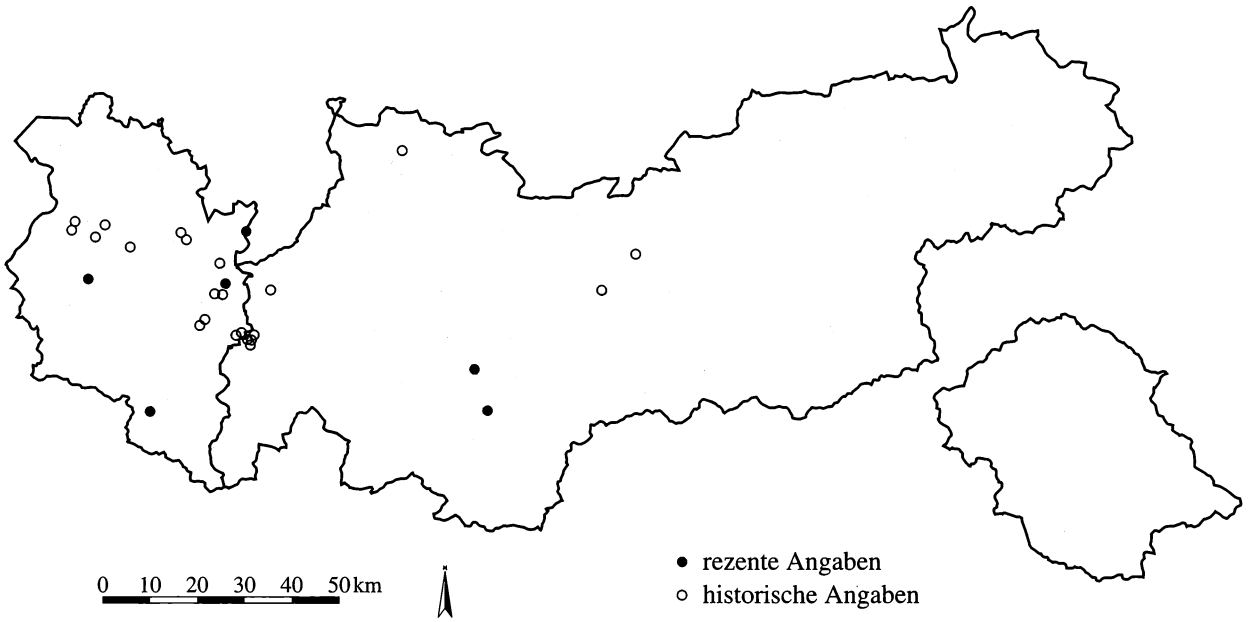


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

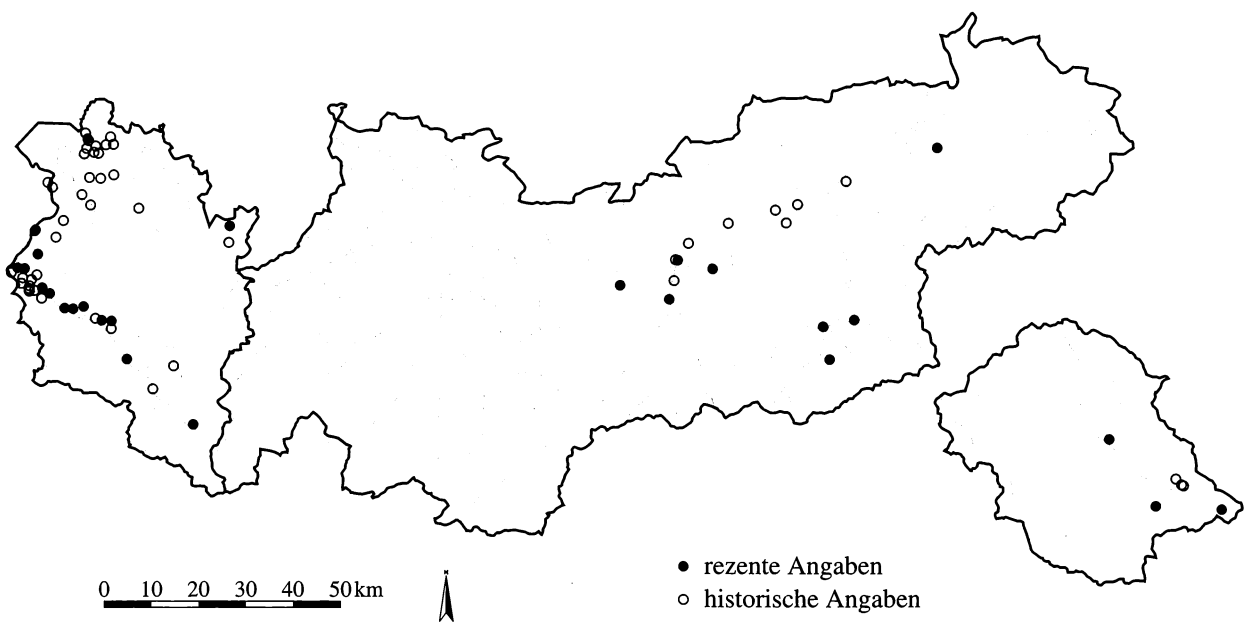
CICHORIACEAE

Hieracium rubriflorum Zahn (aurantiacum > hoppeanum) **682**



CICHORIACEAE

Hieracium sabaudum L. **683**

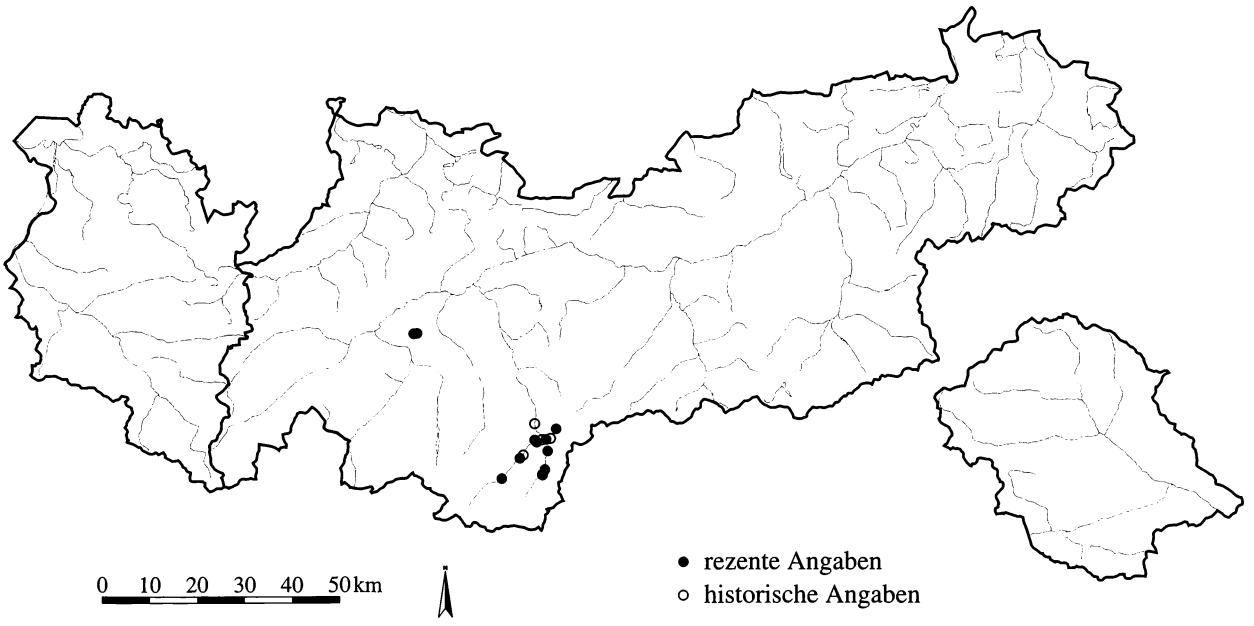


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

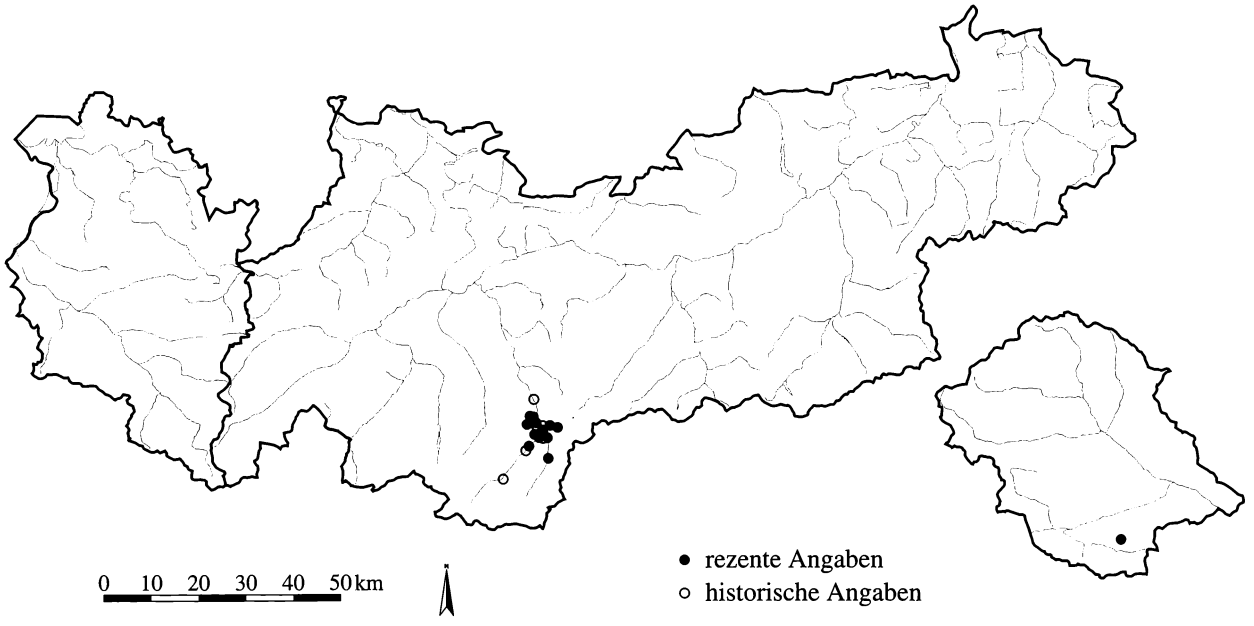
CICHORIACEAE

Hieracium saxifragum Fries (schmidtii - lachenalii) **684**



CICHORIACEAE

Hieracium schmidtii Tausch **685**

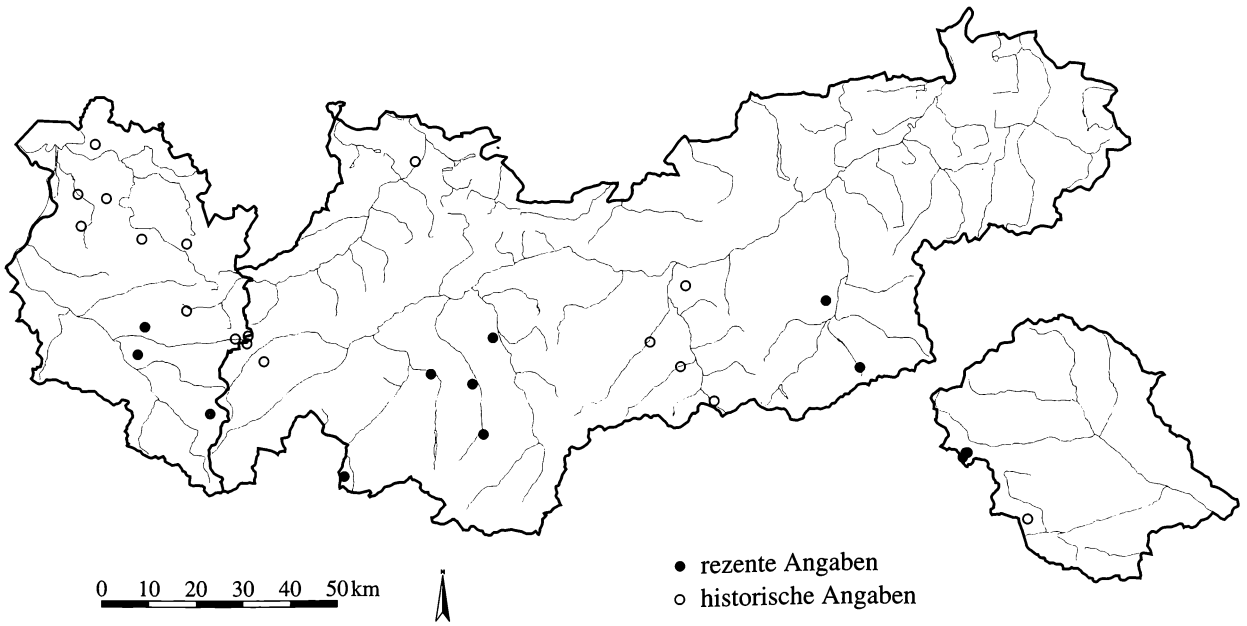


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

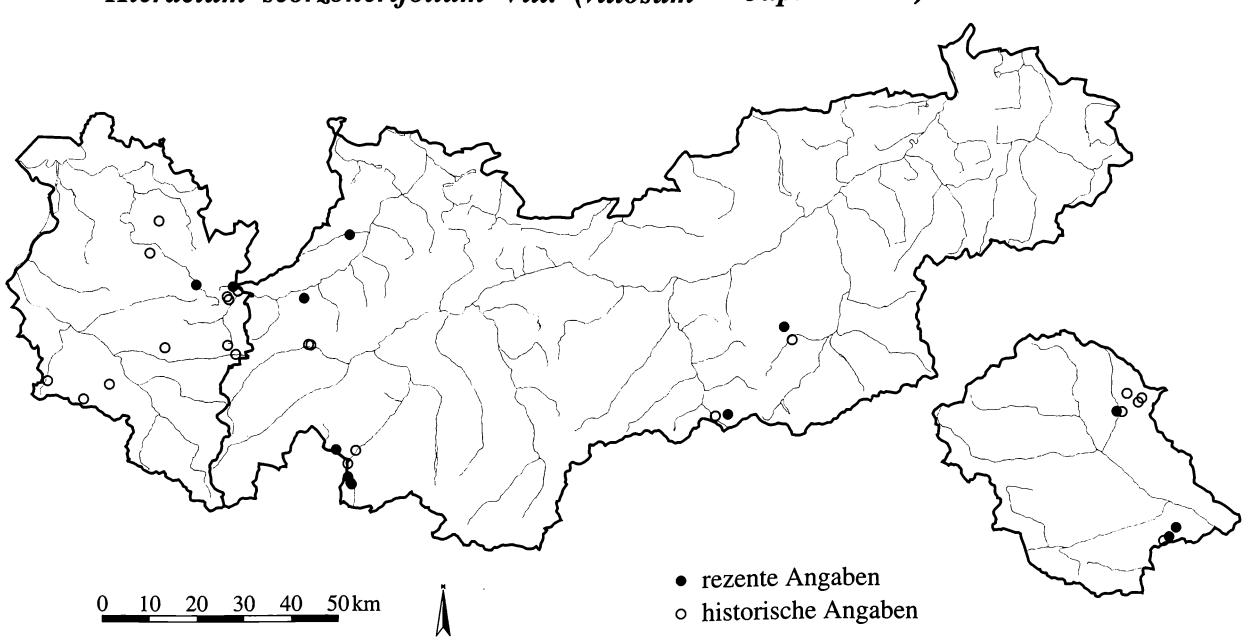
CICHORIACEAE

Hieracium schultesii F. W. Schultz (lactucella - pilosella) **686**



CICHORIACEAE

Hieracium scorzonerifolium Vill. (villosum > bupleuroides) **687**

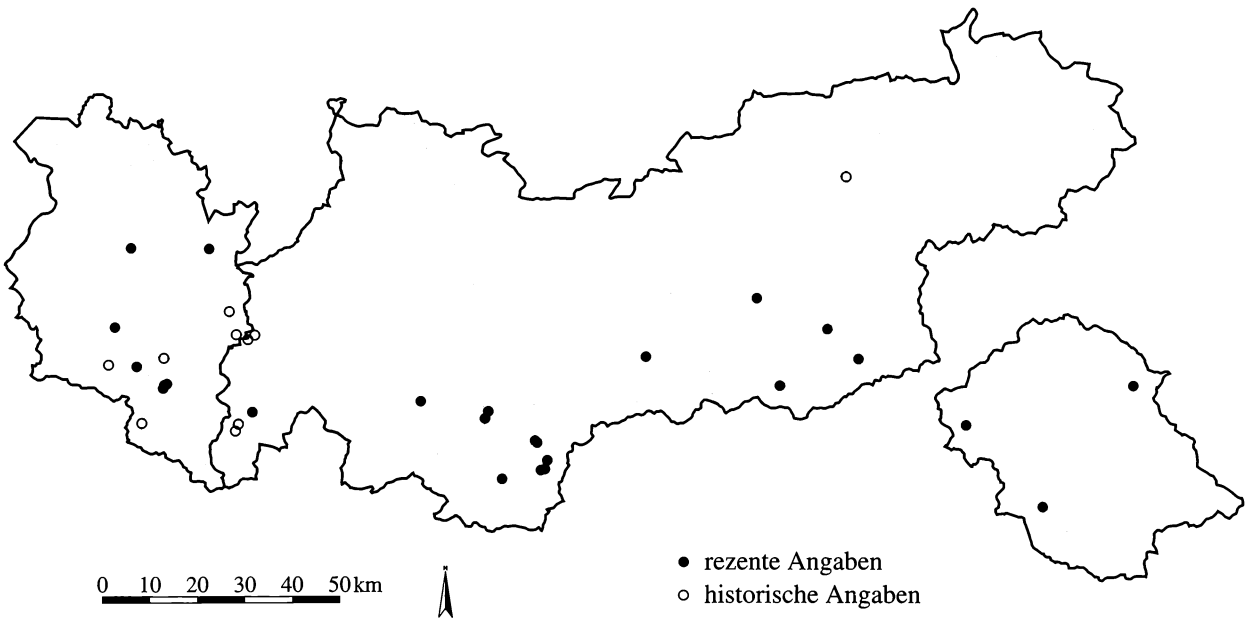


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

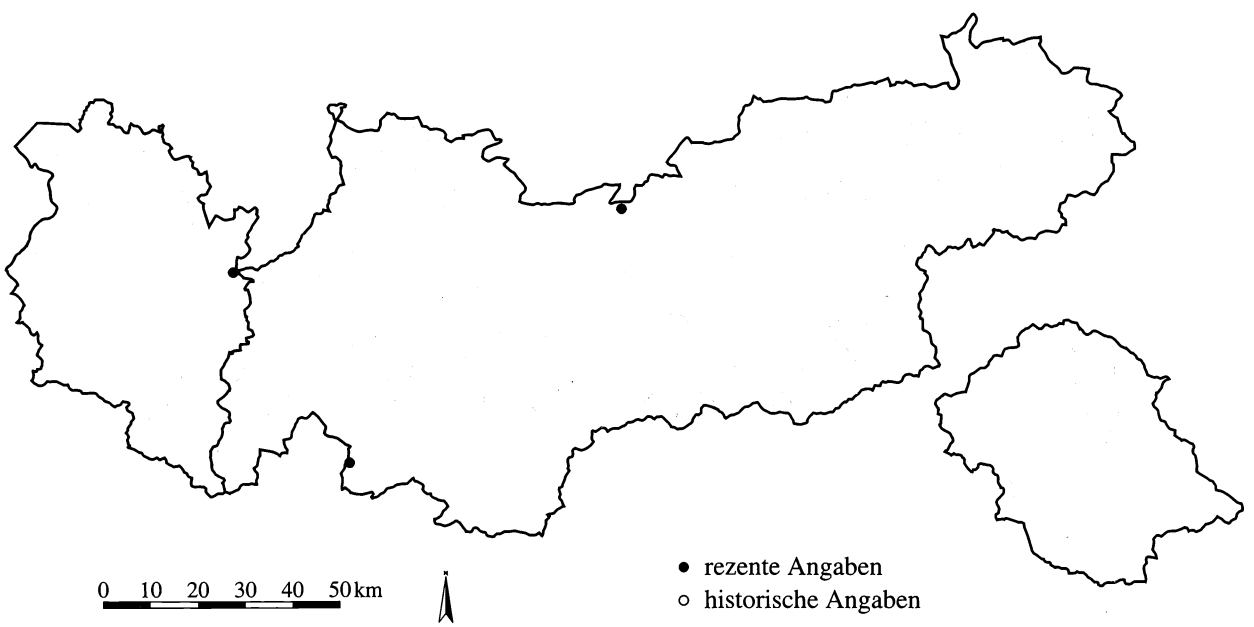
CICHORIACEAE

Hieracium simia (Huter ex Zahn) Zahn (bocconei - lachenalii) **688**



CICHORIACEAE

Hieracium sparsiramum Nägeli et Peter (bupleuroides (oder glaucum) > villosum) **689**

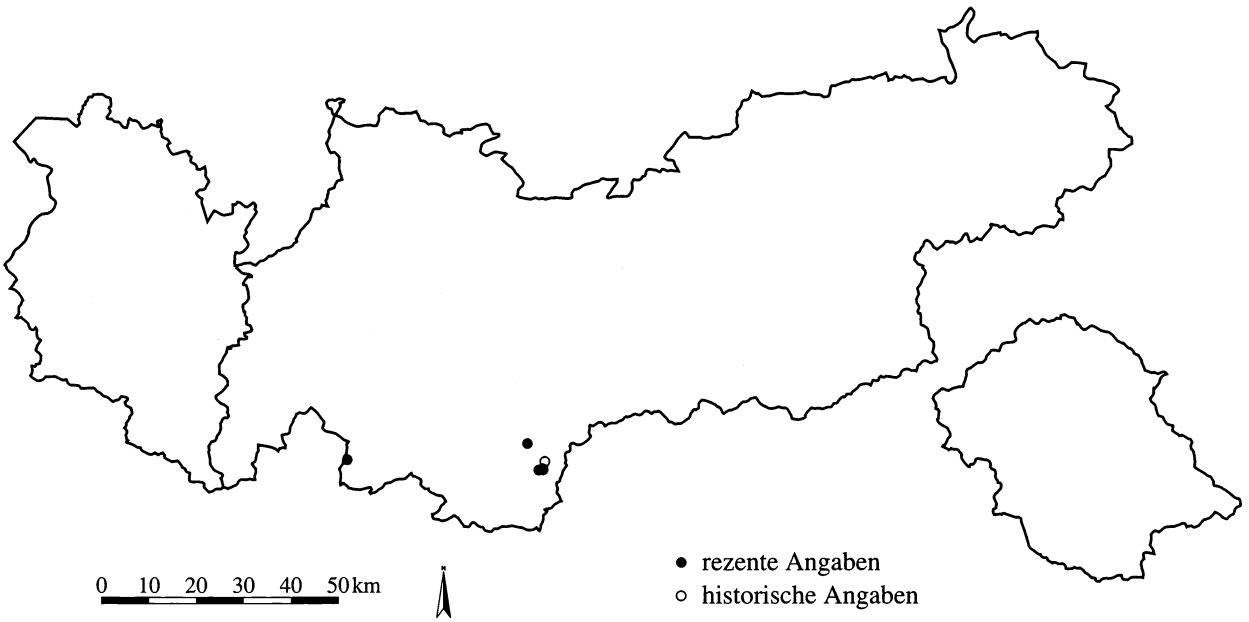


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

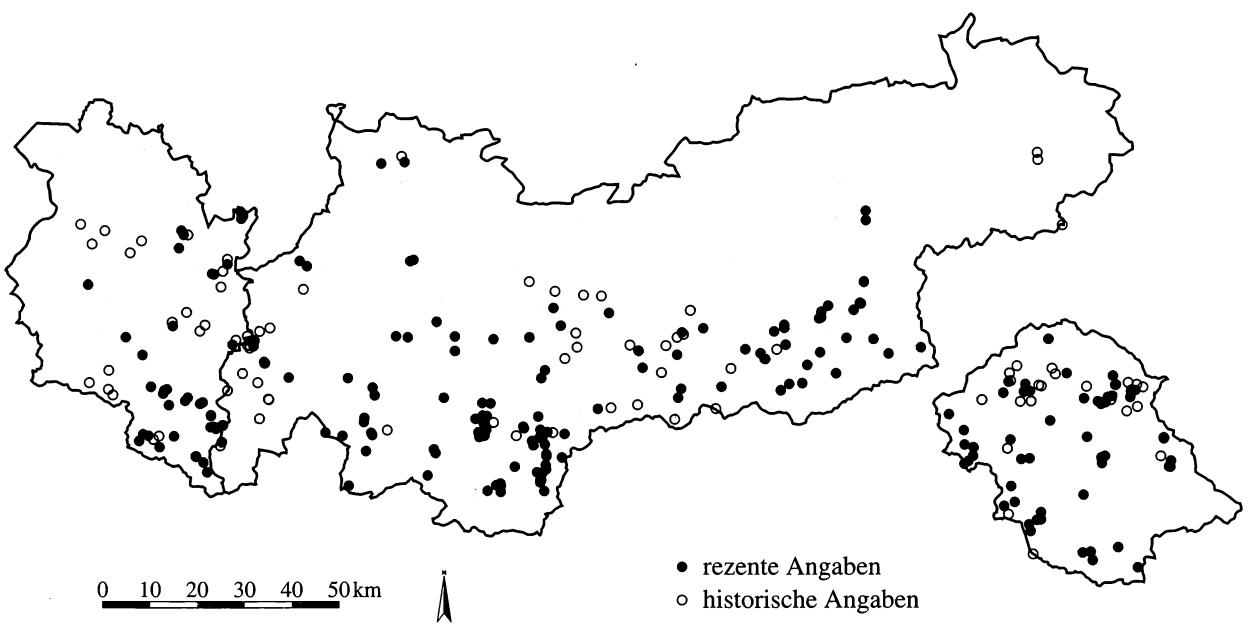
CICHORIACEAE

Hieracium sparsum Friv. **690**



CICHORIACEAE

Hieracium sphaerocephalum Froel. (angustifolium - hoppeanum) **691**

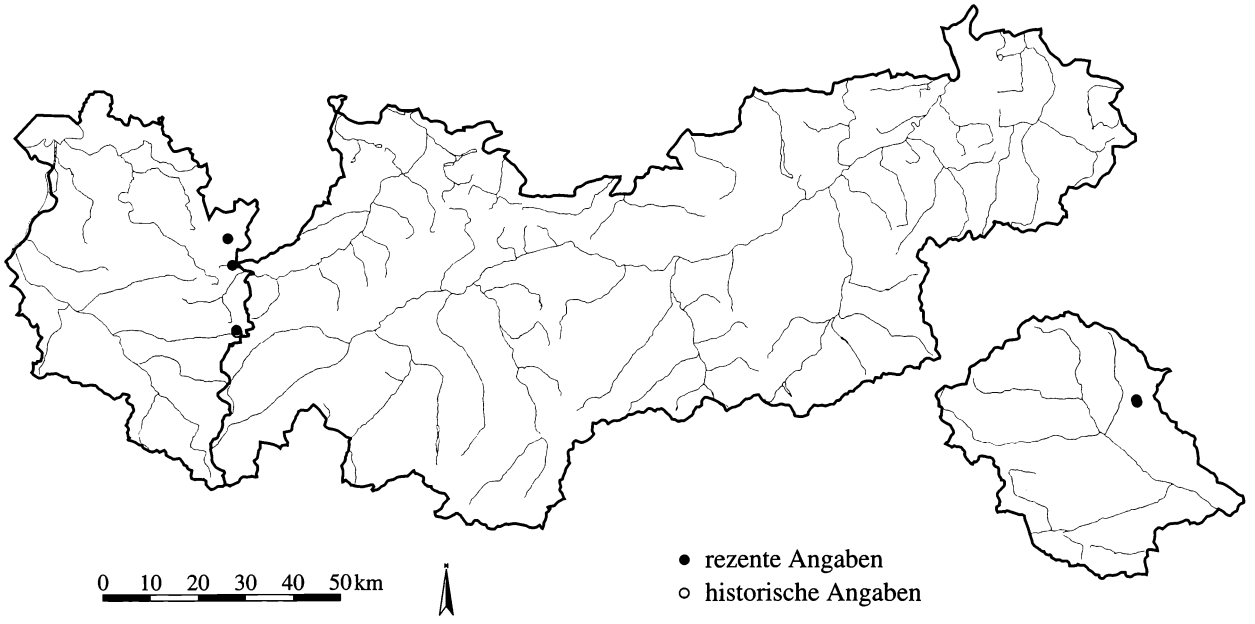


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

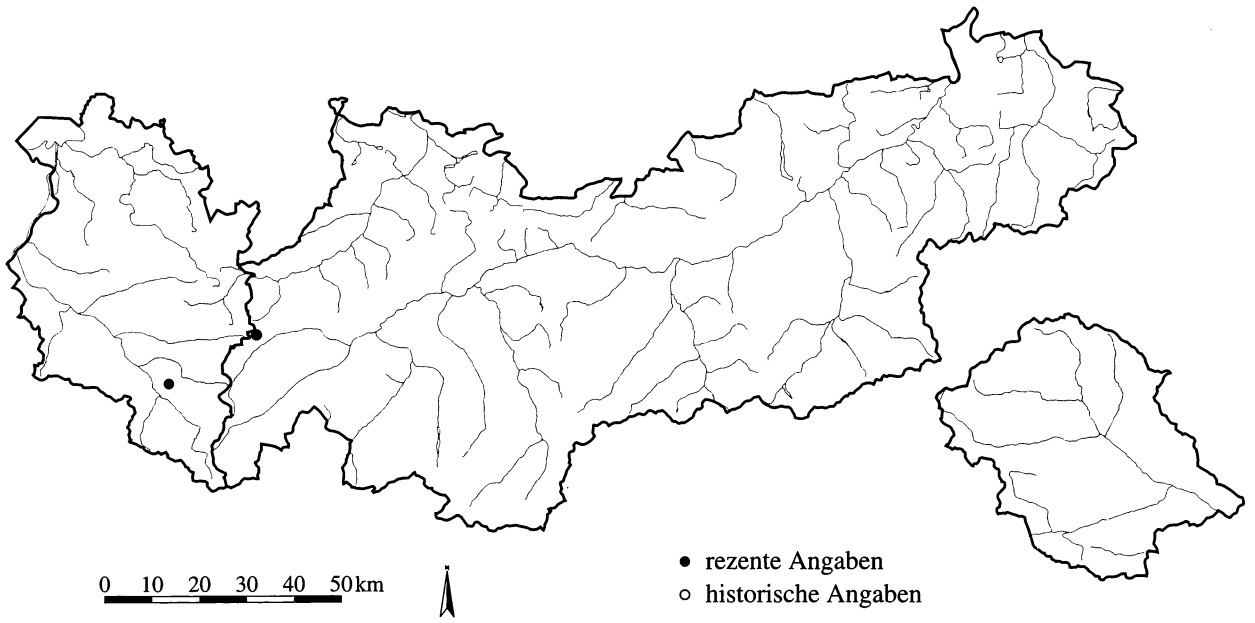
CICHORIACEAE

Hieracium stenoplecum Arv.-Touv. & Huter (prenanthoides > intybaceum) **692**



CICHORIACEAE

Hieracium sterzingense Zahn (bocconei - umbrosum) **693**

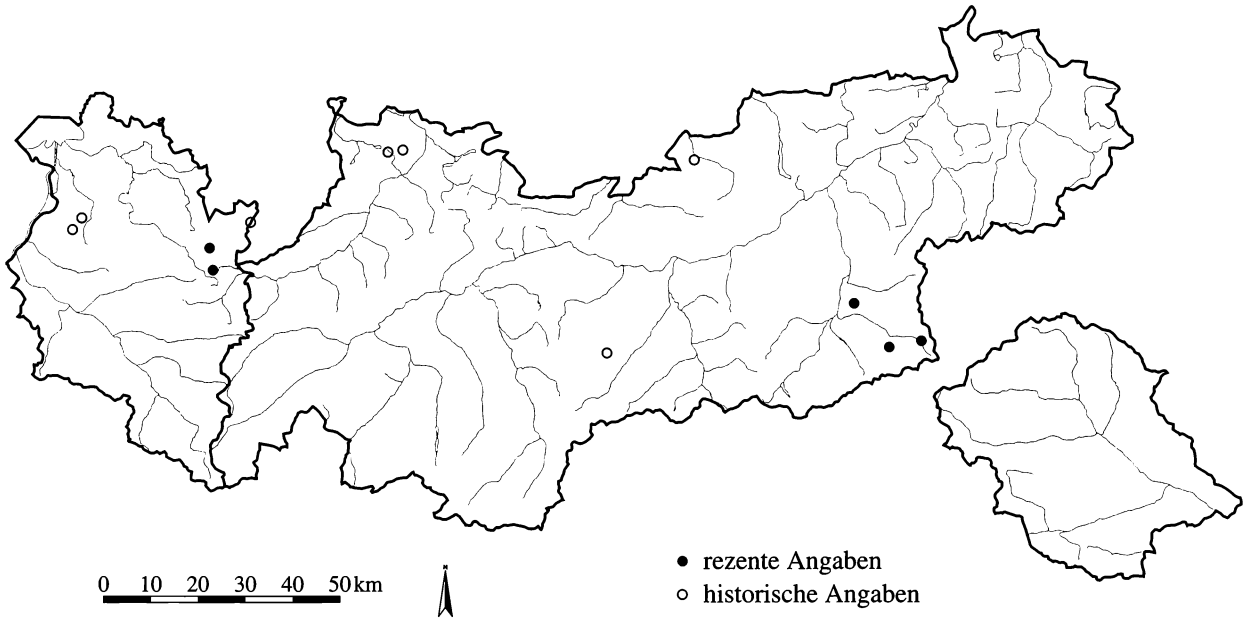


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

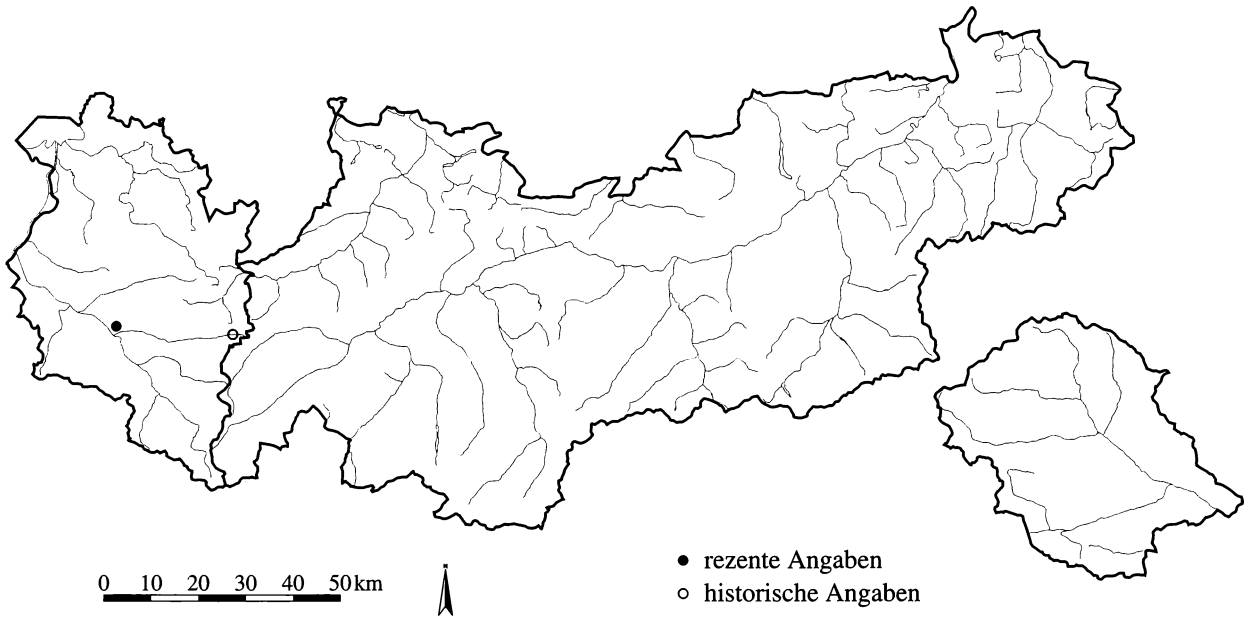
CICHORIACEAE

Hieracium stoloniflorum Waldst. & Kit. (aurantiacum < pilosella) **694**



CICHORIACEAE

Hieracium sub-eversianum Vetter & Zahn (eversianum > bocconei) **695**

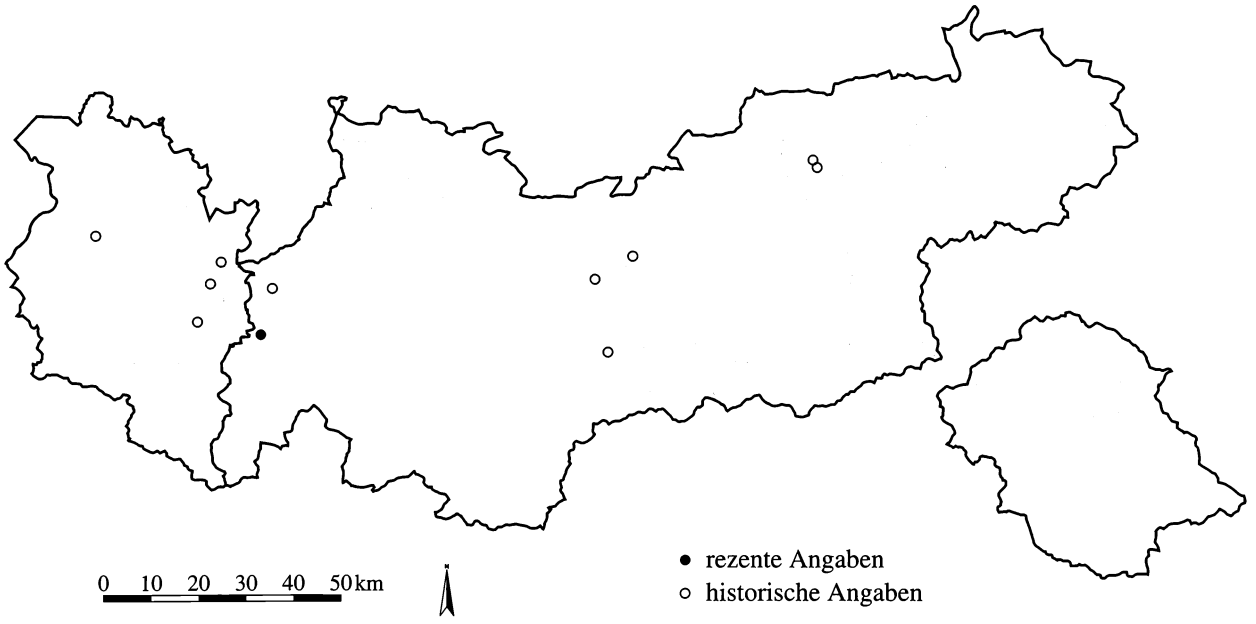


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

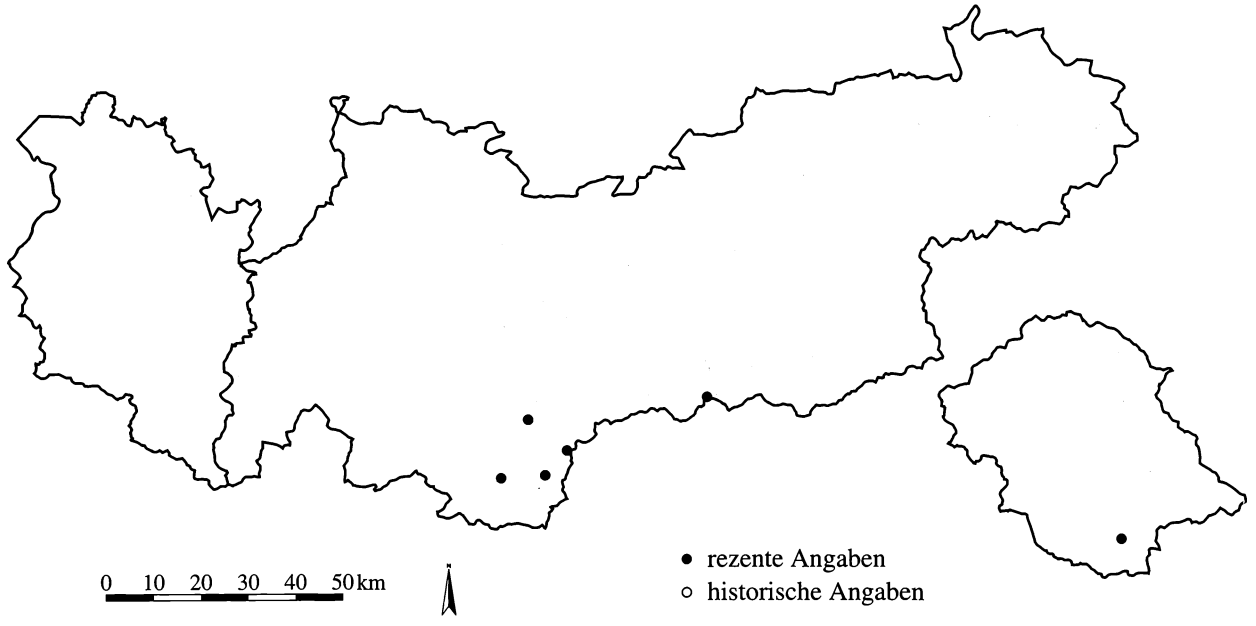
CICHORIACEAE

Hieracium substoloniflorum Peter (aurantiacum < hoppeanum) **696**



CICHORIACEAE

Hieracium tendinum Nägeli et Peter (laggeri - lactucella) **697**

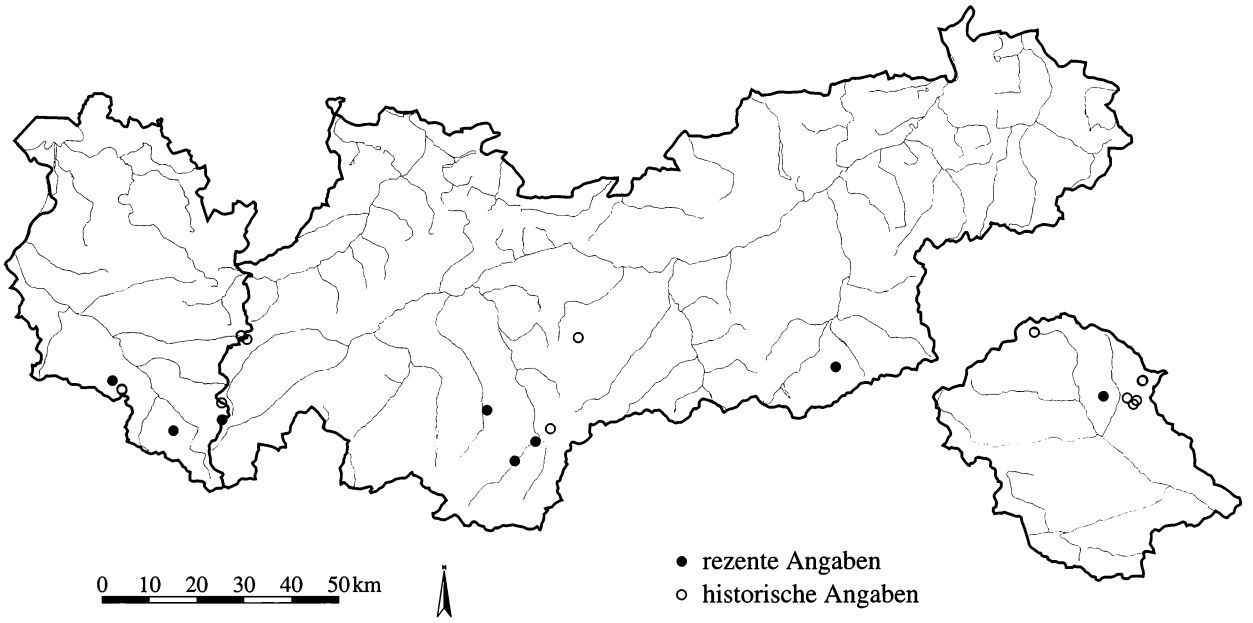


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

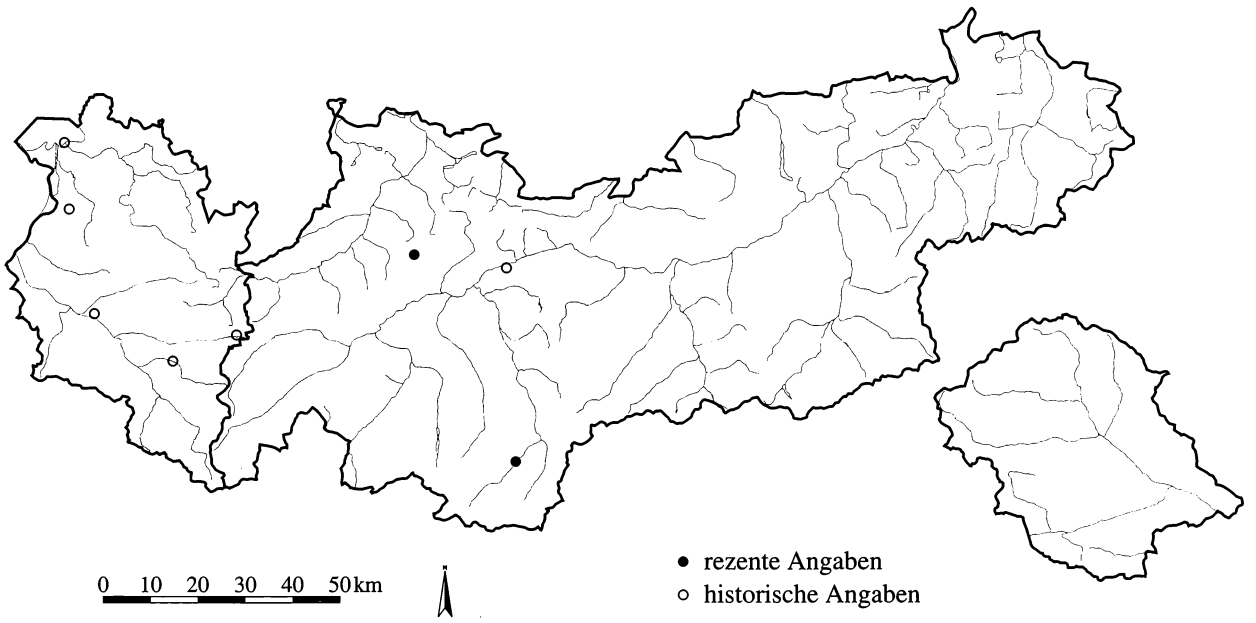
CICHORIACEAE

Hieracium tephrodermum Zahn (bocconei - bifidum - villosum) **698**



CICHORIACEAE

Hieracium tephropogon Zahn (pallescens - dollineri) **699**

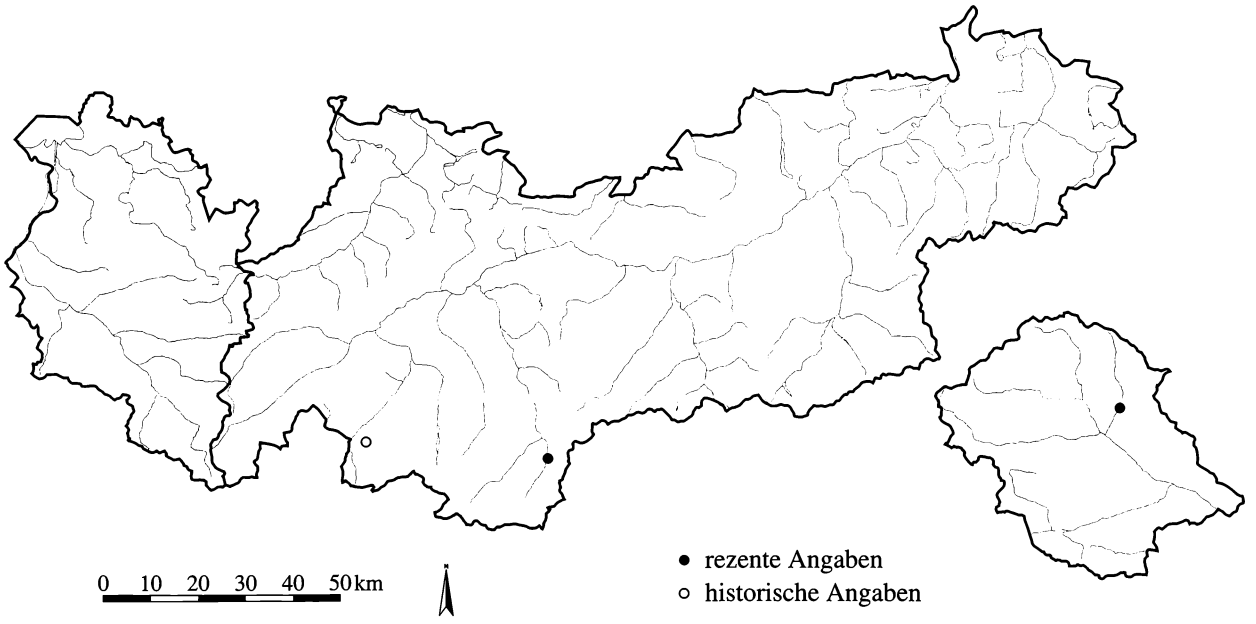


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

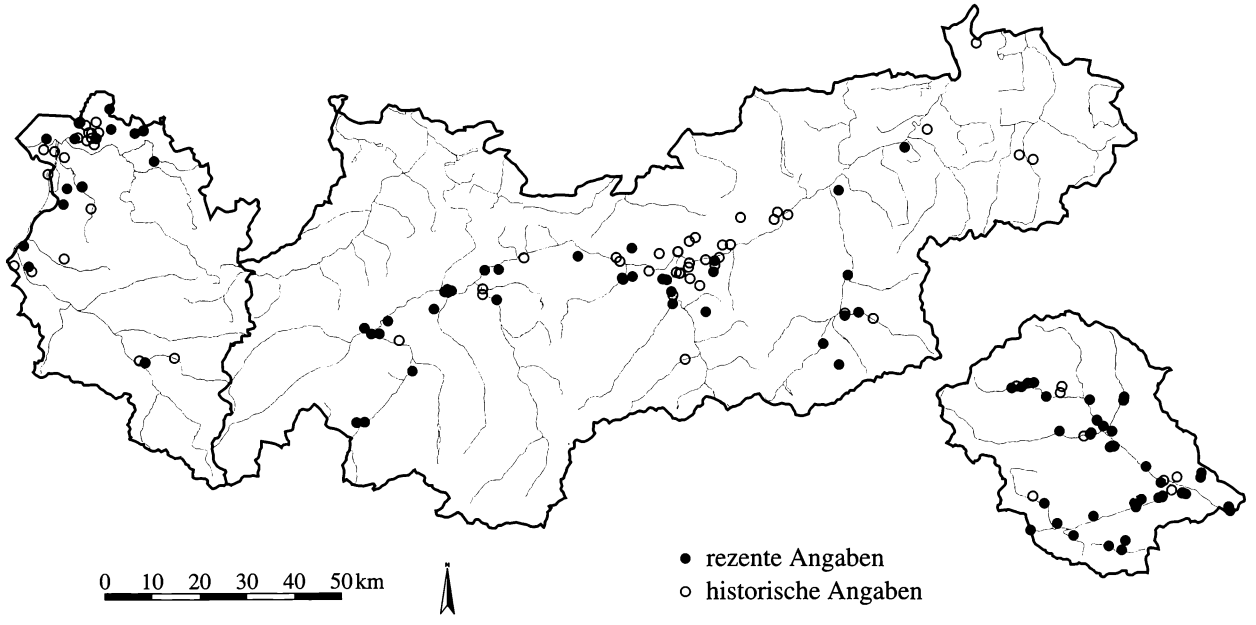
CICHORIACEAE

Hieracium trichopsis (Zahn) Zahn (cirritum - pallescens) **700**



CICHORIACEAE

Hieracium umbellatum Zahn **701**

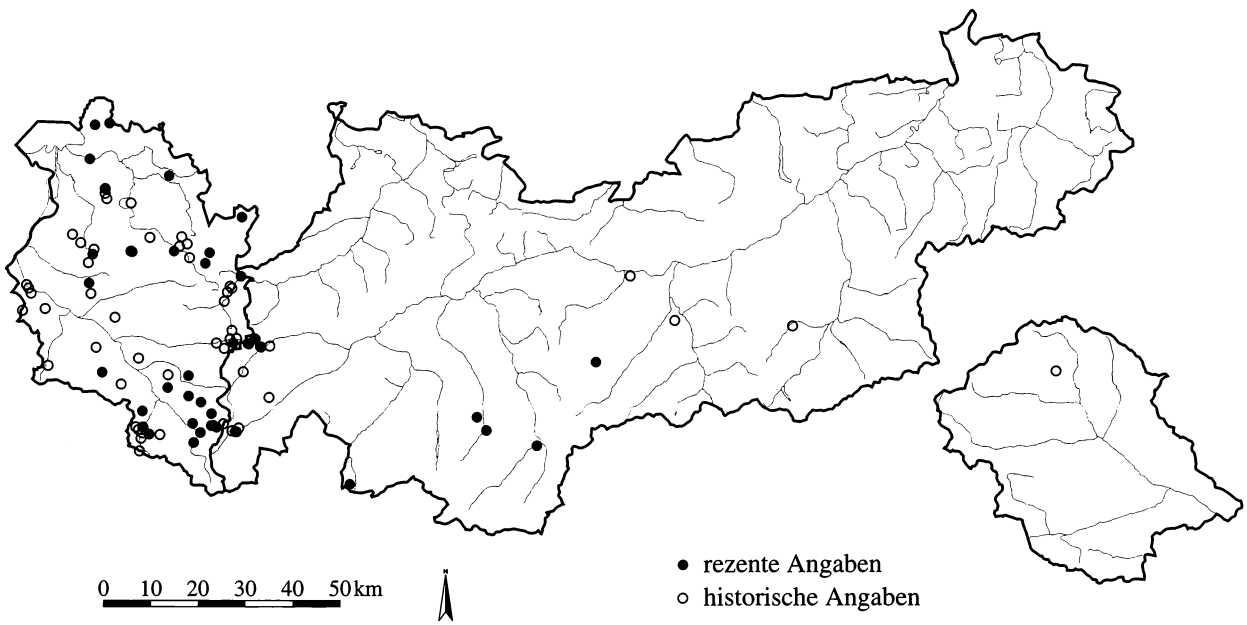


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

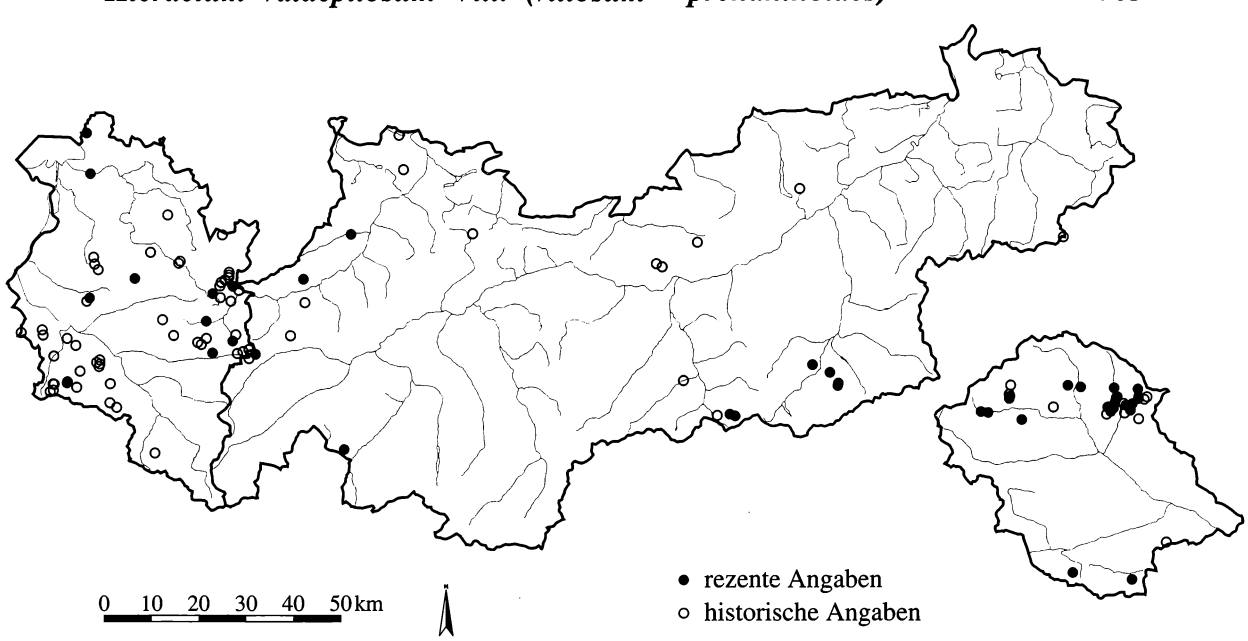
CICHORIACEAE

Hieracium umbrosum Jord. (prenanthoides < murorum) **702**



CICHORIACEAE

Hieracium valdepilosum Vill. (villosum - prenanthoides) **703**

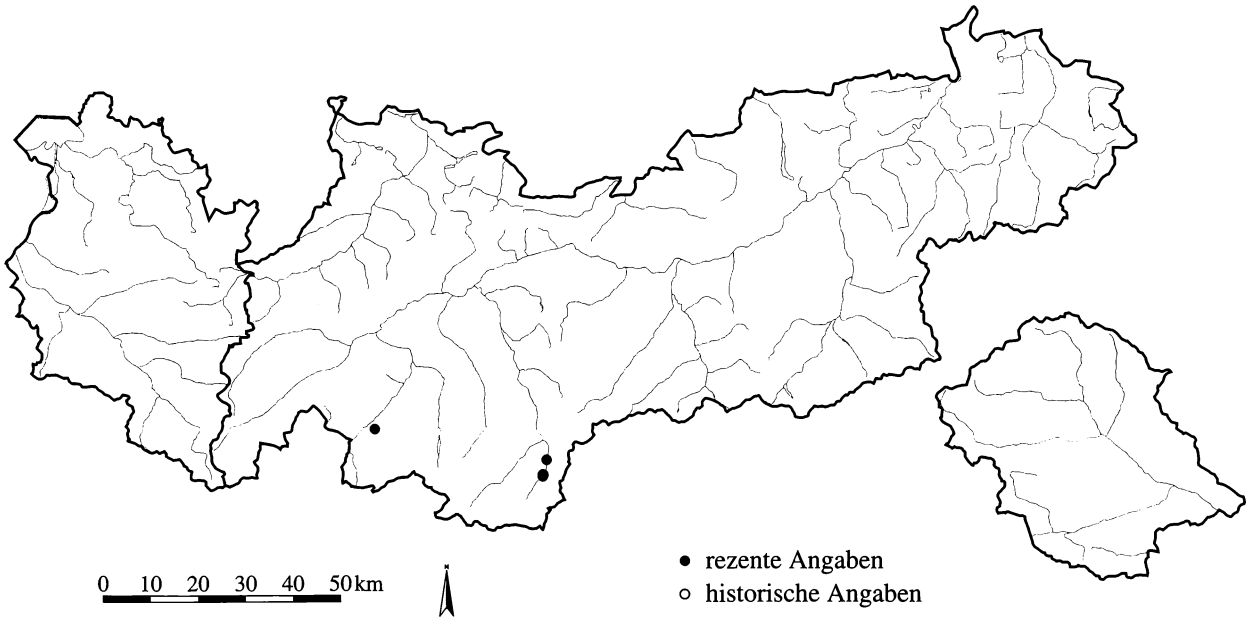


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

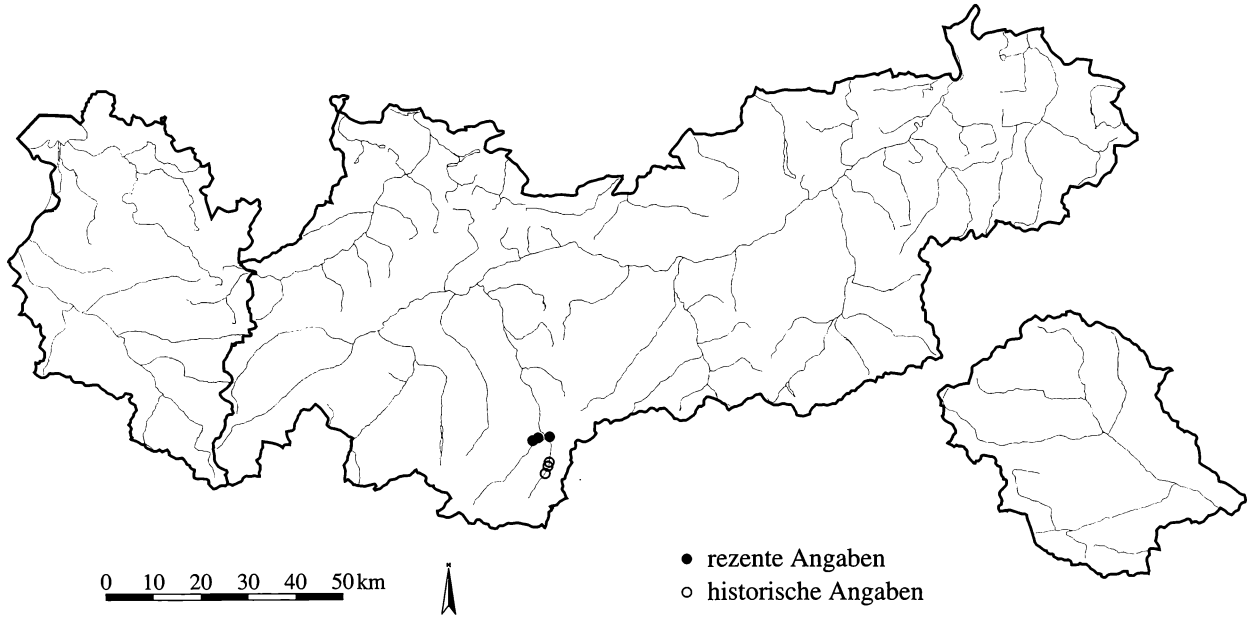
CICHORIACEAE

Hieracium velutinum Hegetschw. **704**



CICHORIACEAE

Hieracium vetteri Ronniger (sparsum > picroides) **705**

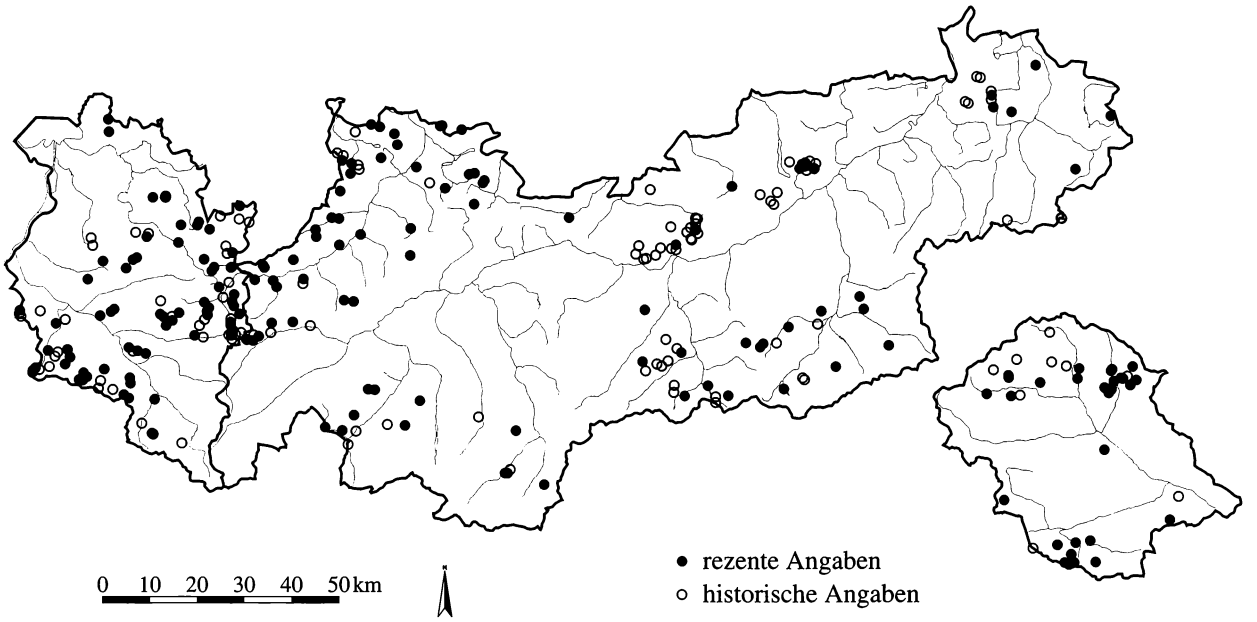


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

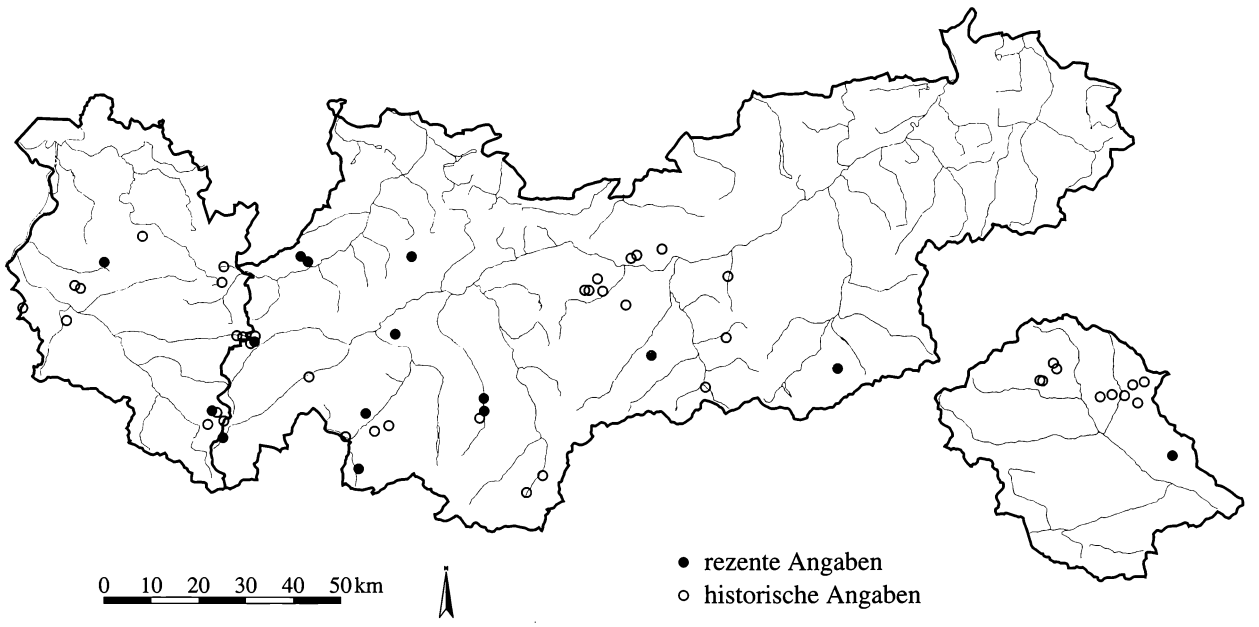
CICHORIACEAE

Hieracium villosum Jacq. **706**



CICHORIACEAE

Hieracium viridifolium Peter (lactucella - hoppeanum) **707**

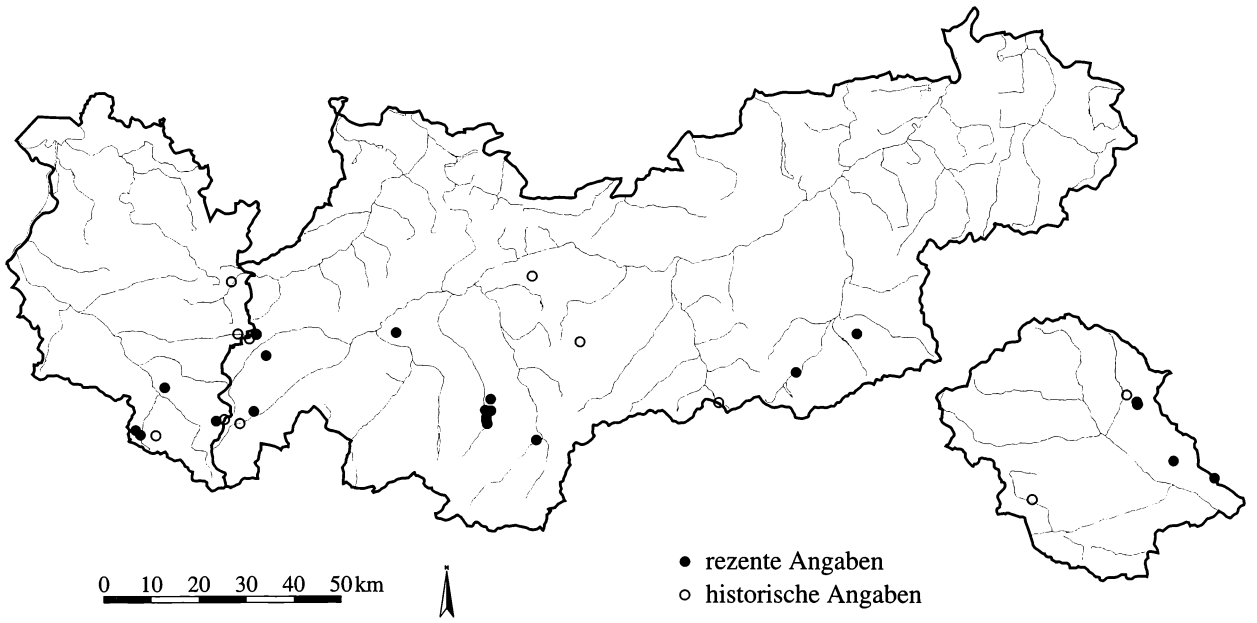


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

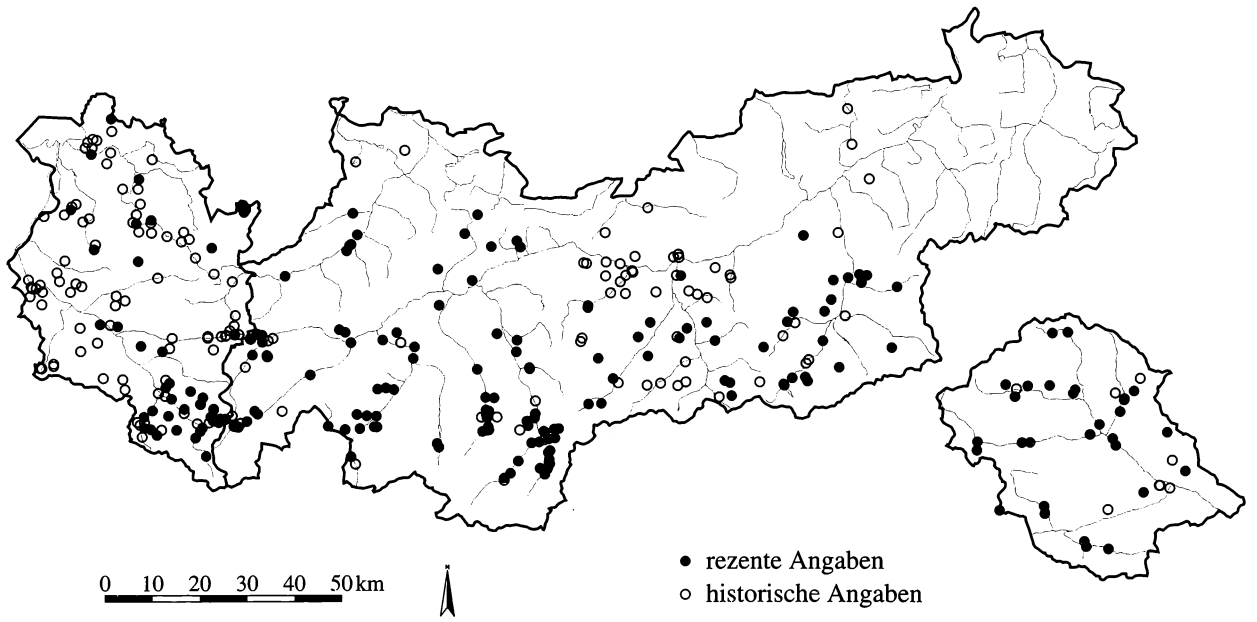
CICHORIACEAE

Hieracium vollmannii Zahn (bocconei - murorum) **708**



CICHORIACEAE

Hieracium vulgatum Fries (bifidum < lachenalii) **709**

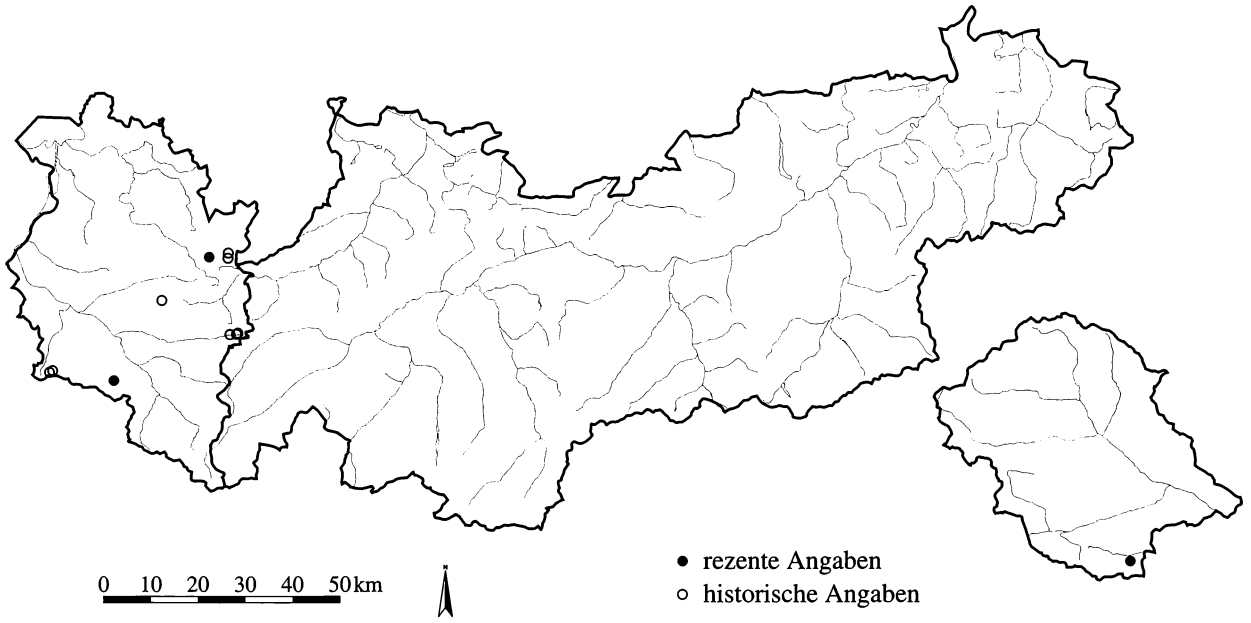


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

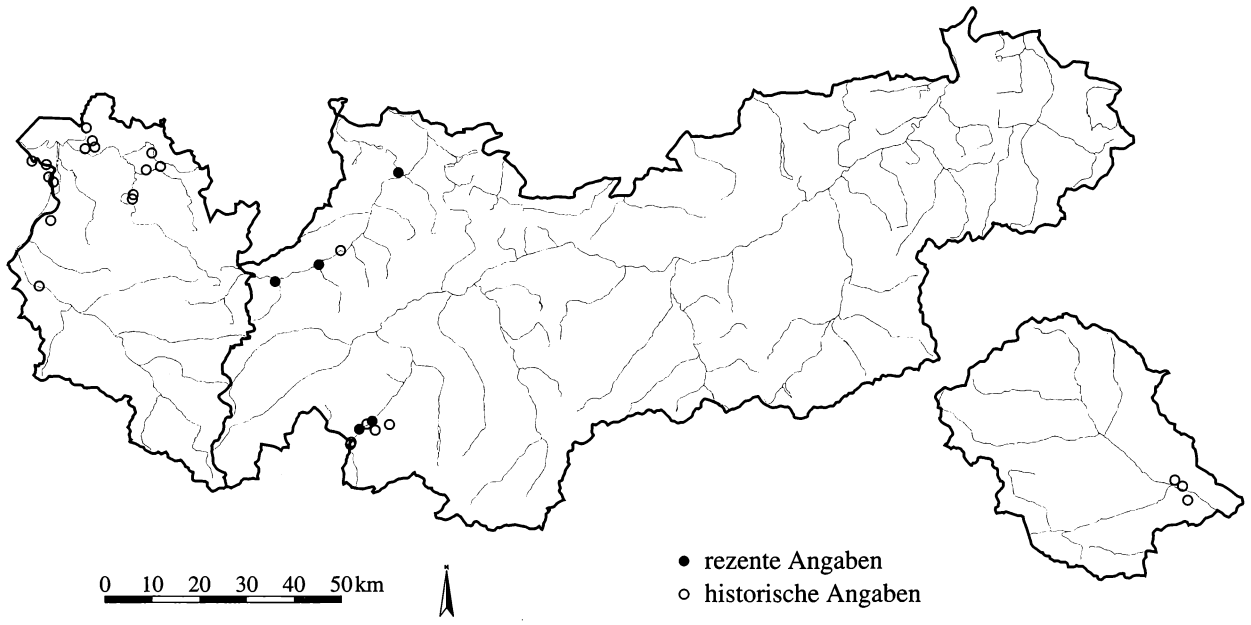
CICHORIACEAE

Hieracium wilczekianum Arv.-Touv. (valdepilosum < bifidum) **710**



CICHORIACEAE

Hieracium zizianum Tausch (piloselloides - cymosum) **711**

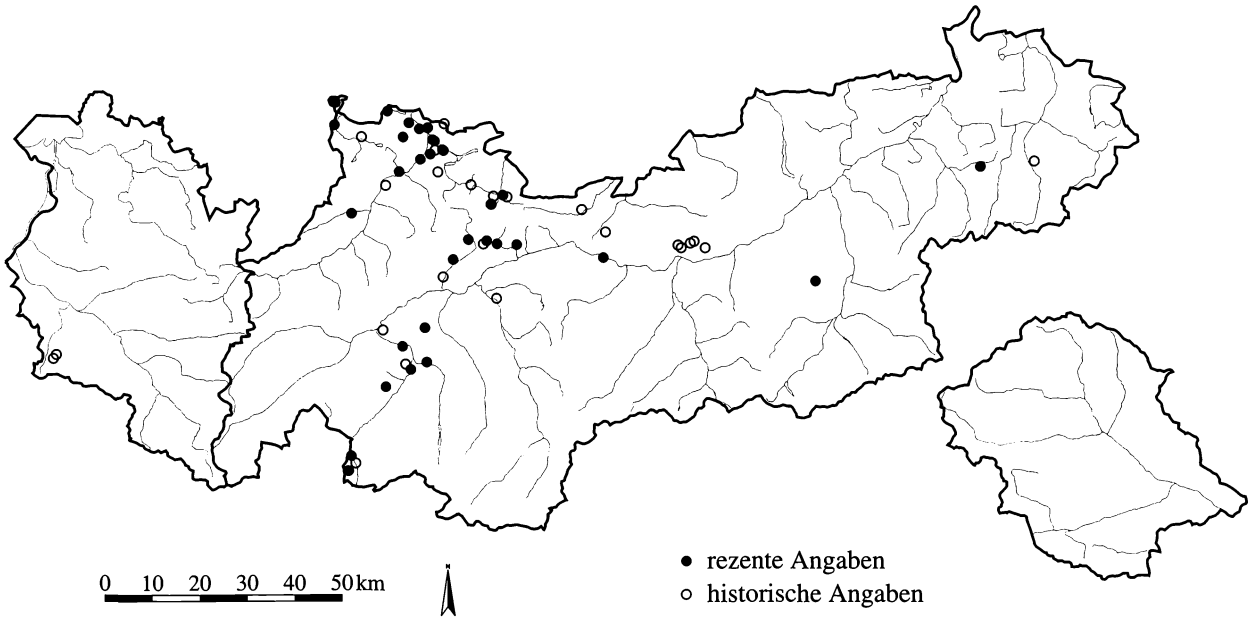


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

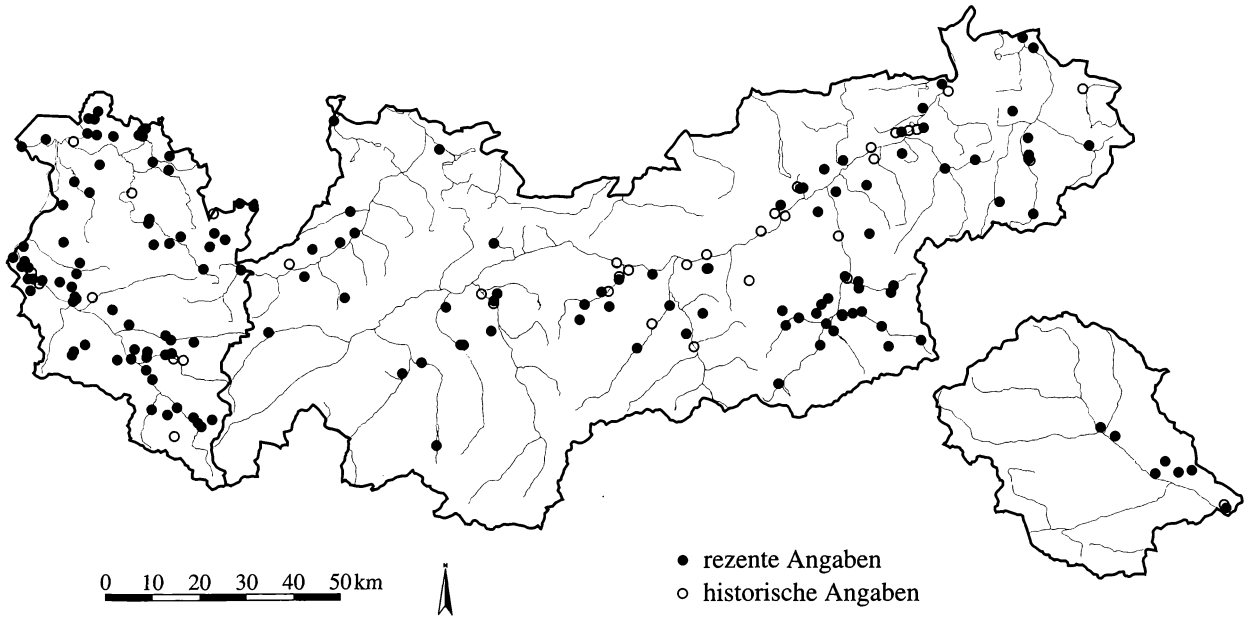
CICHORIACEAE

Hypochoeris maculata L. **712**



CICHORIACEAE

Hypochoeris radicata L. **713**

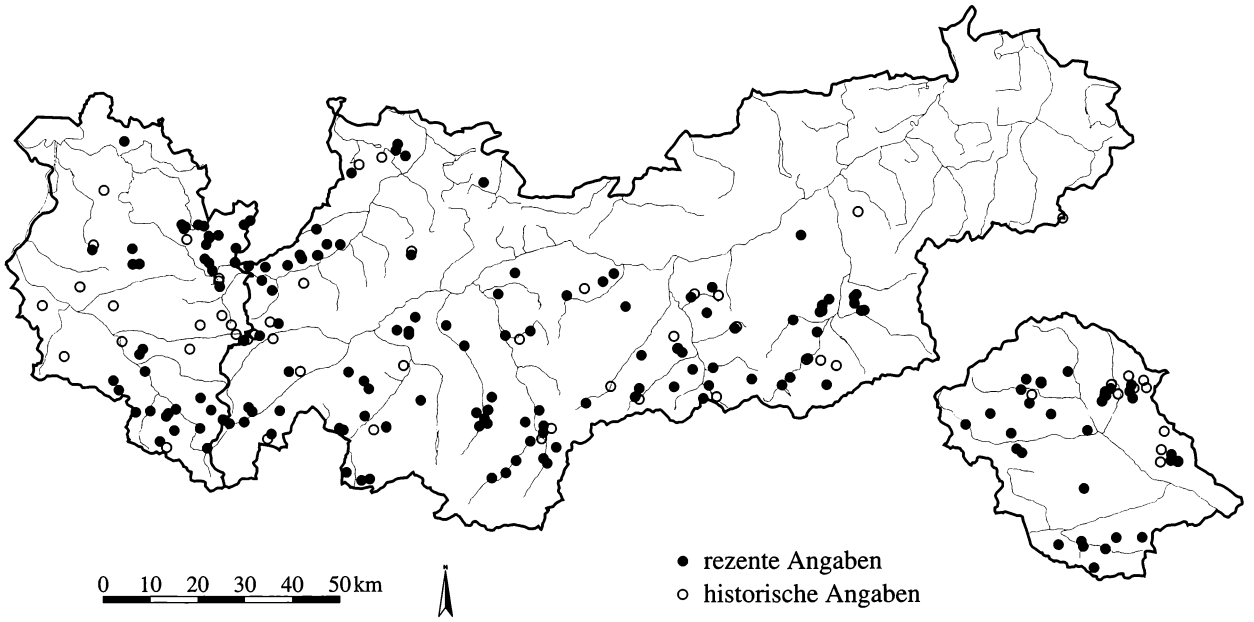


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

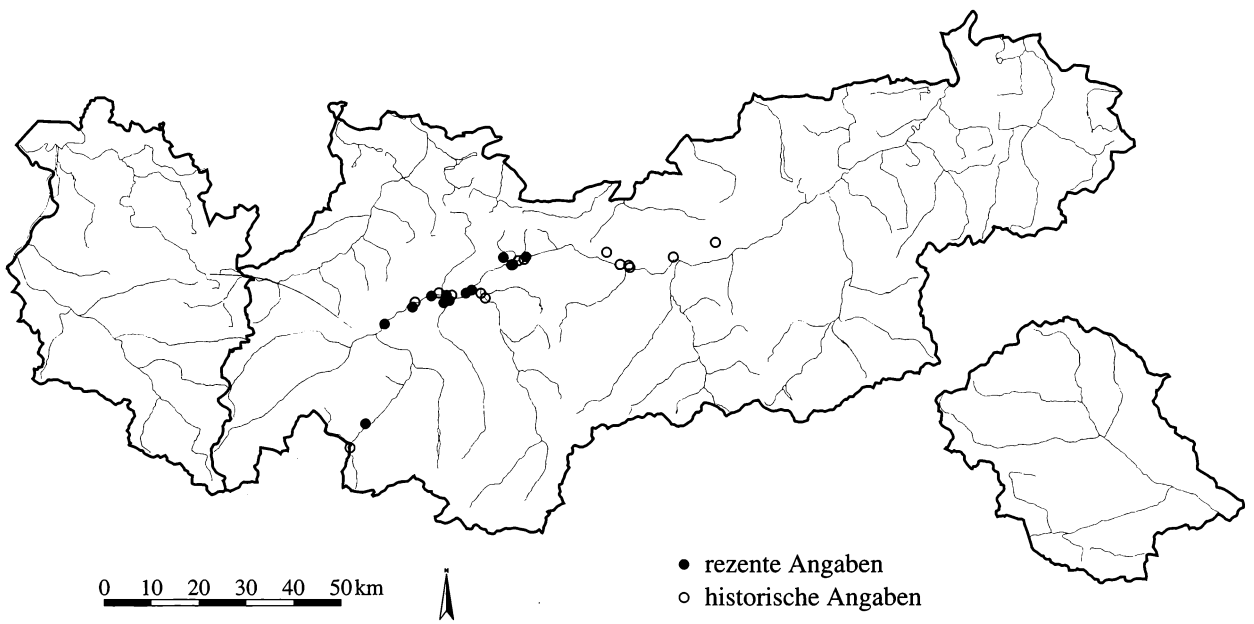
CICHORIACEAE

Hypochoeris uniflora Vill. **714**



CICHORIACEAE

Lactuca perennis L. **715**

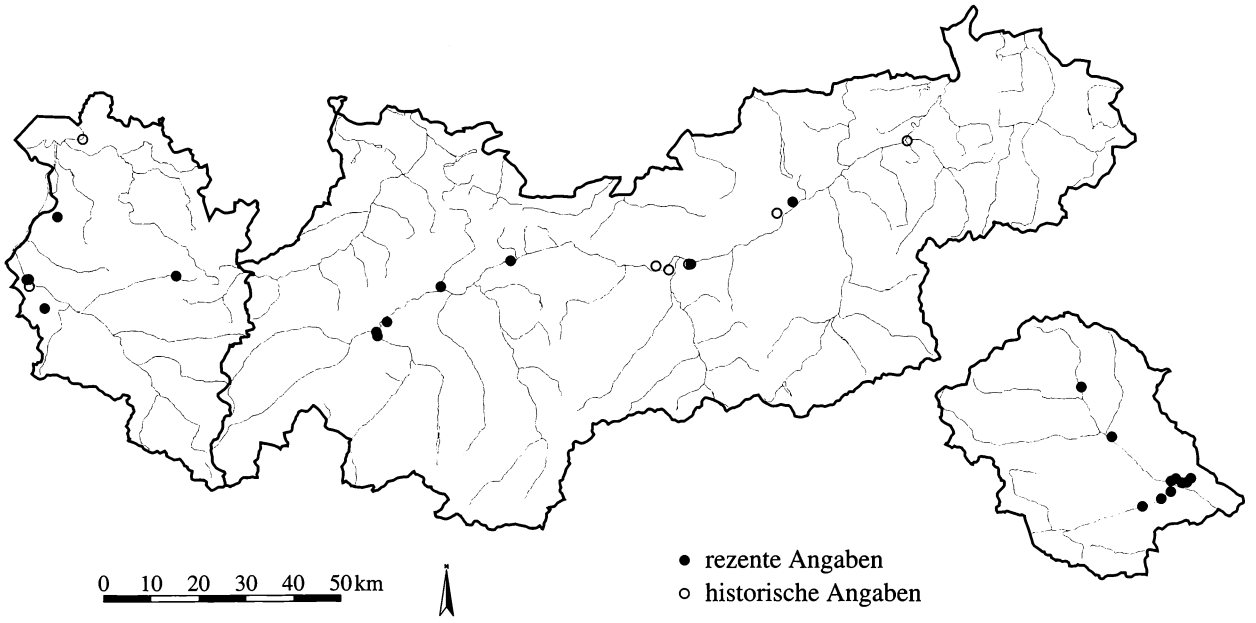


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

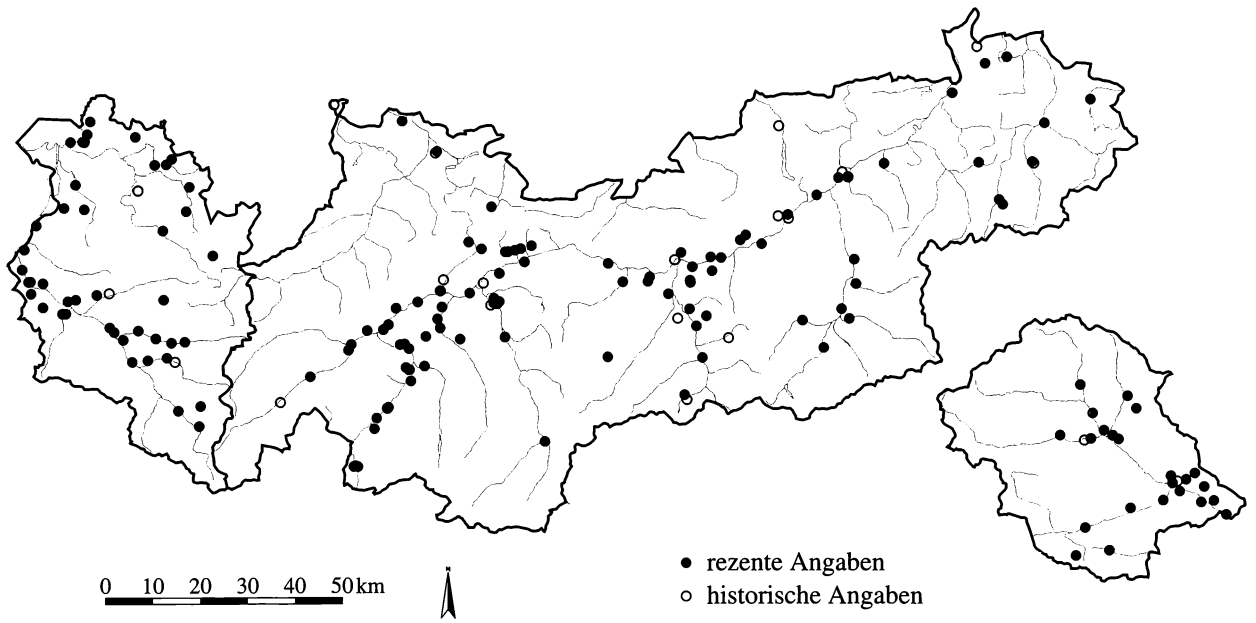
CICHORIACEAE

Lactuca serriola L. **716**



CICHORIACEAE

Lapsana communis L. ssp. communis **717**

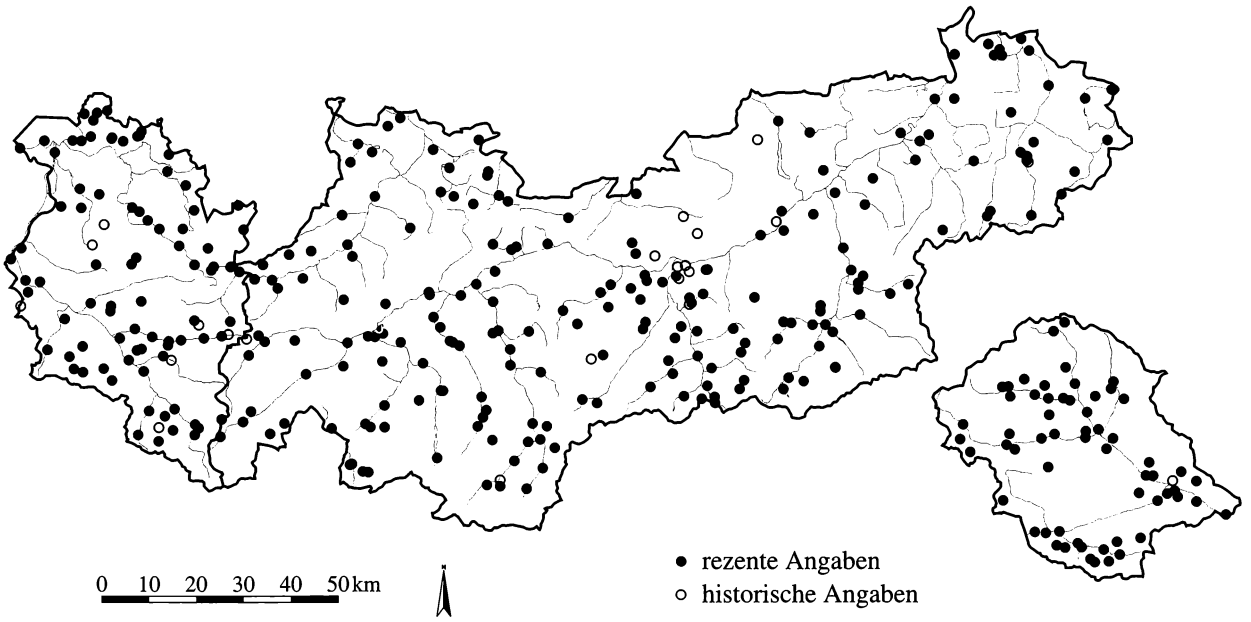


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

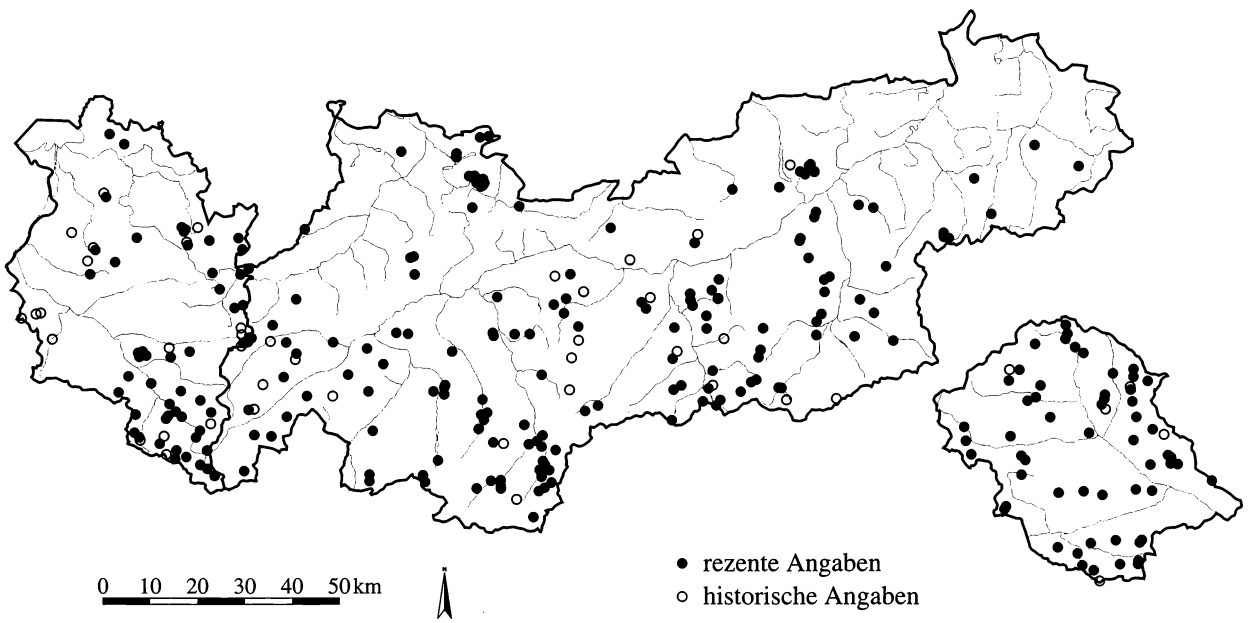
CICHORIACEAE

Leontodon autumnalis L. **718**



CICHORIACEAE

Leontodon helveticus Mérat emend. Widd. **719**

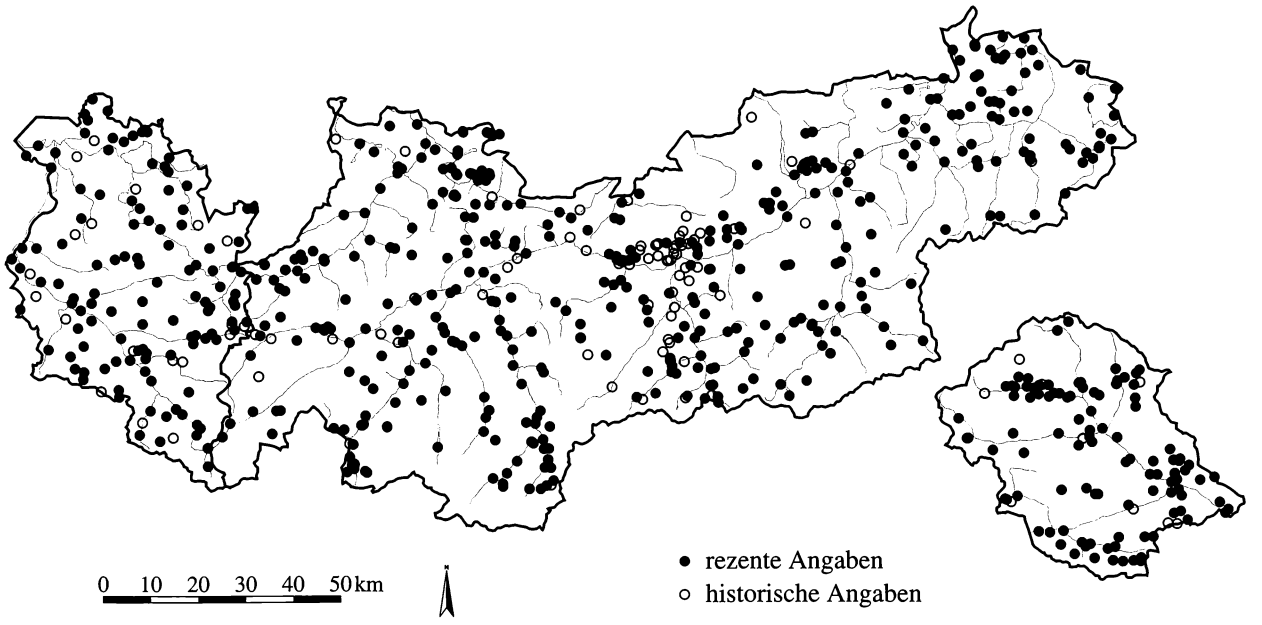


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

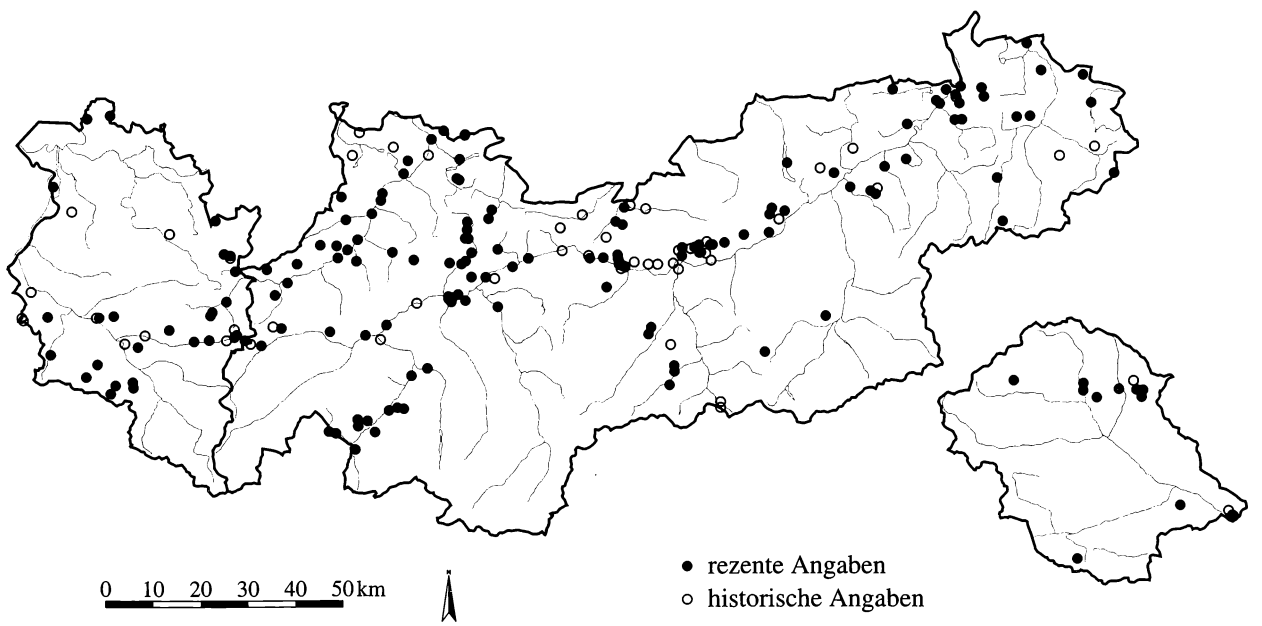
CICHORIACEAE

Leontodon hispidus L. **720**



CICHORIACEAE

Leontodon incanus (L.) Schrank **721**

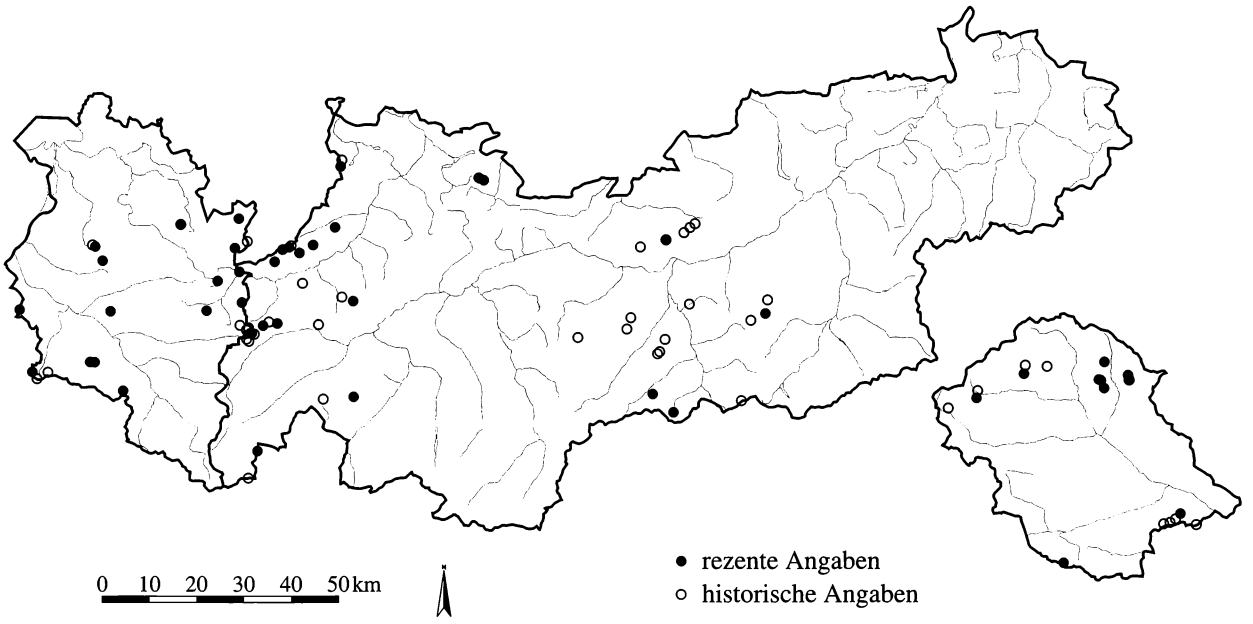


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

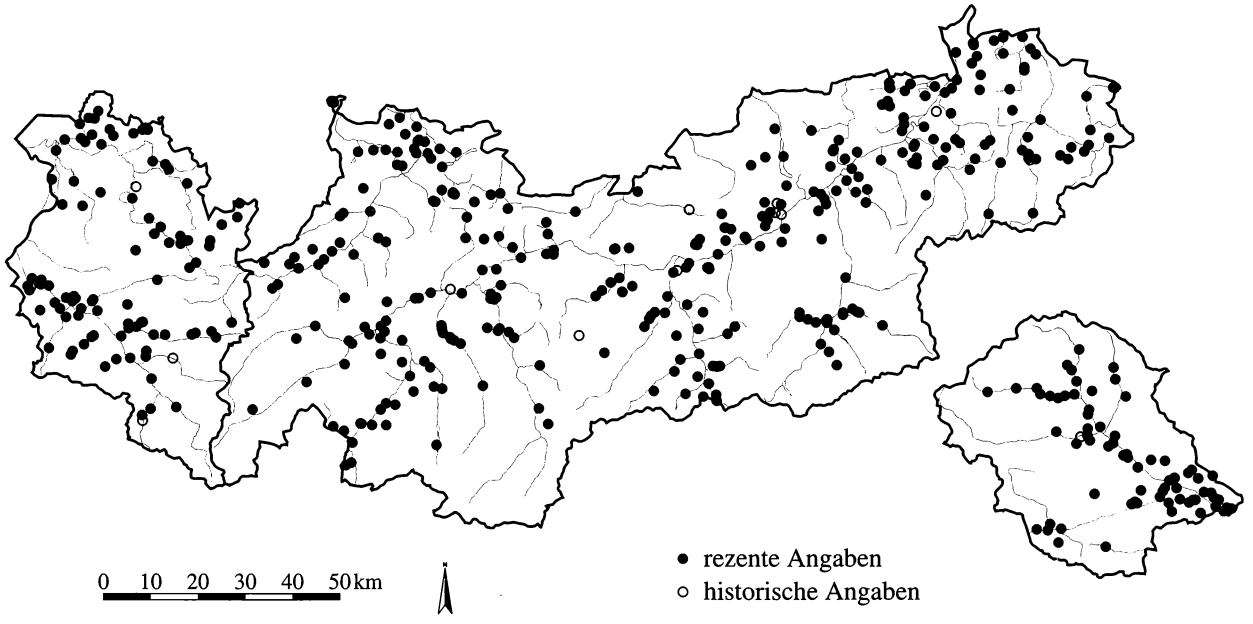
CICHORIACEAE

Leontodon montanus Lam. ssp. melanotrichus (Vierh.) Widd. **722**



CICHORIACEAE

Mycelis muralis (L.) Dum. **723**

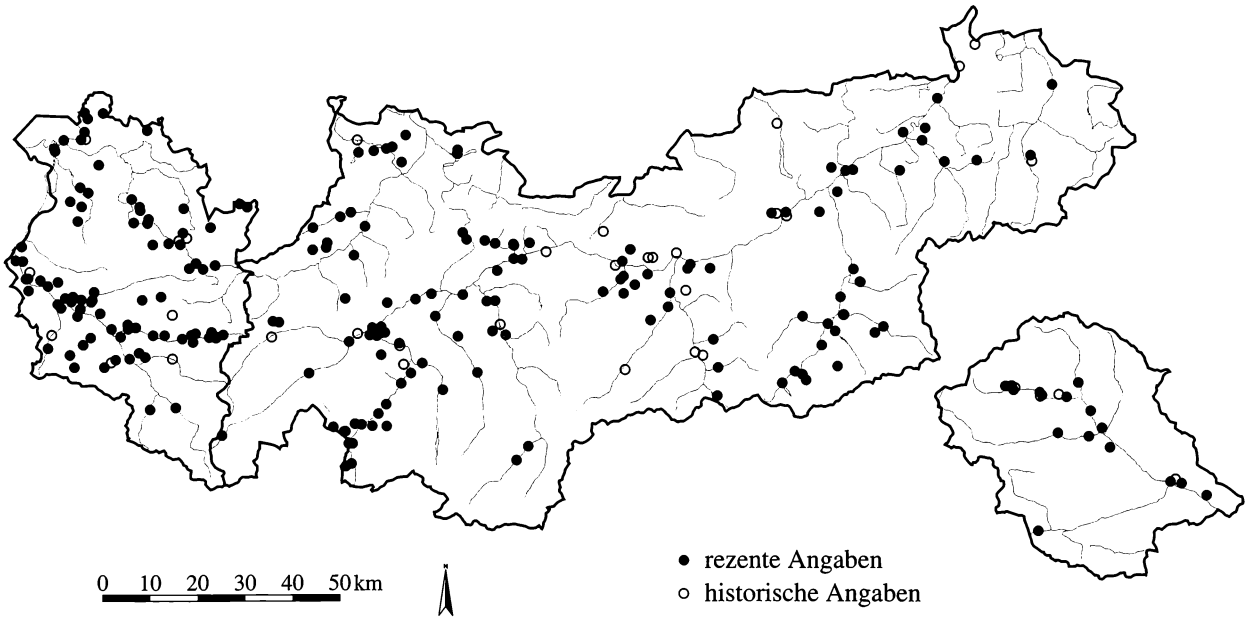


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

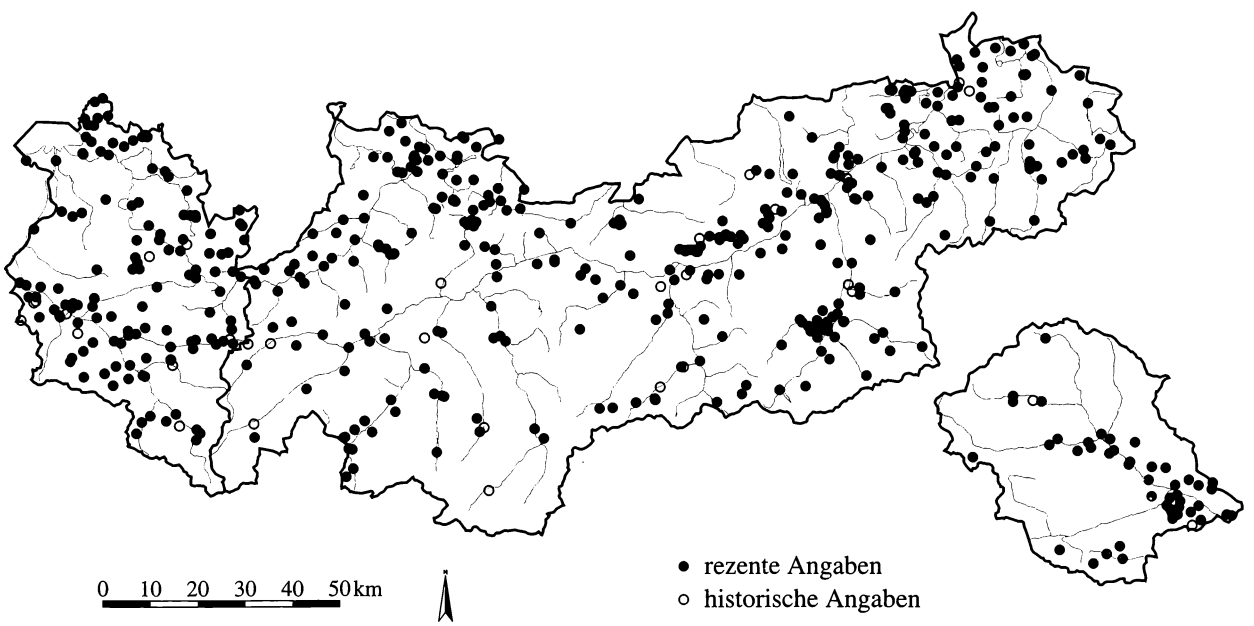
CICHORIACEAE

Picris hieracioides L. var. hieracioides L. **724**



CICHORIACEAE

Prenanthes purpurea L. **725**

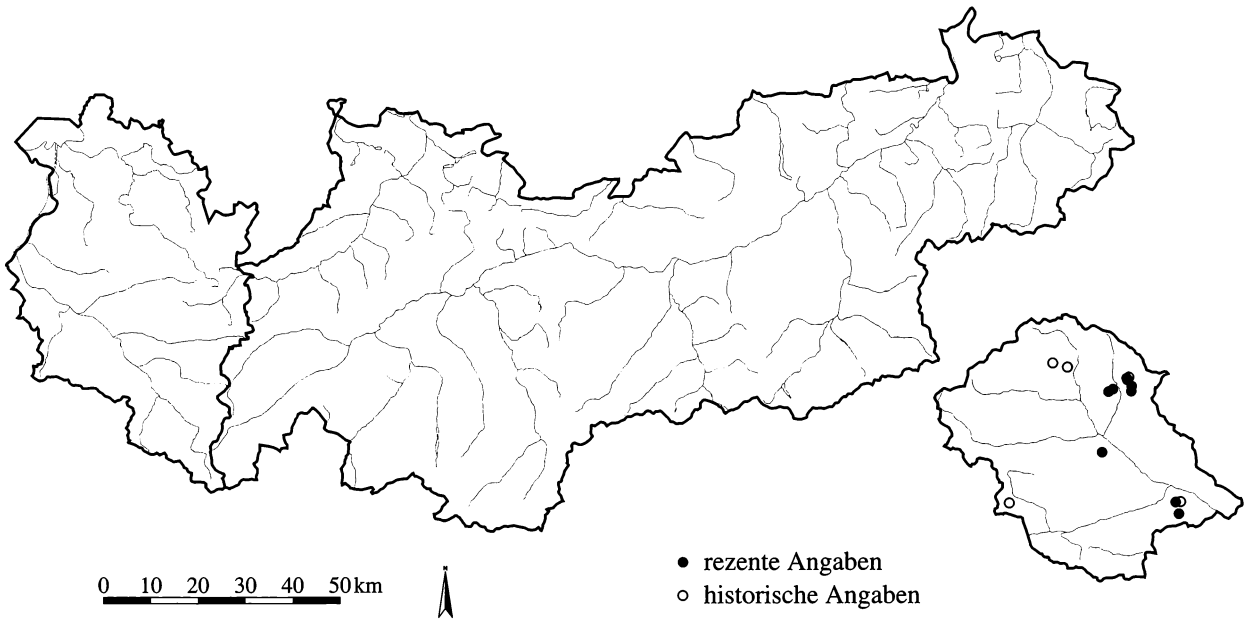


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

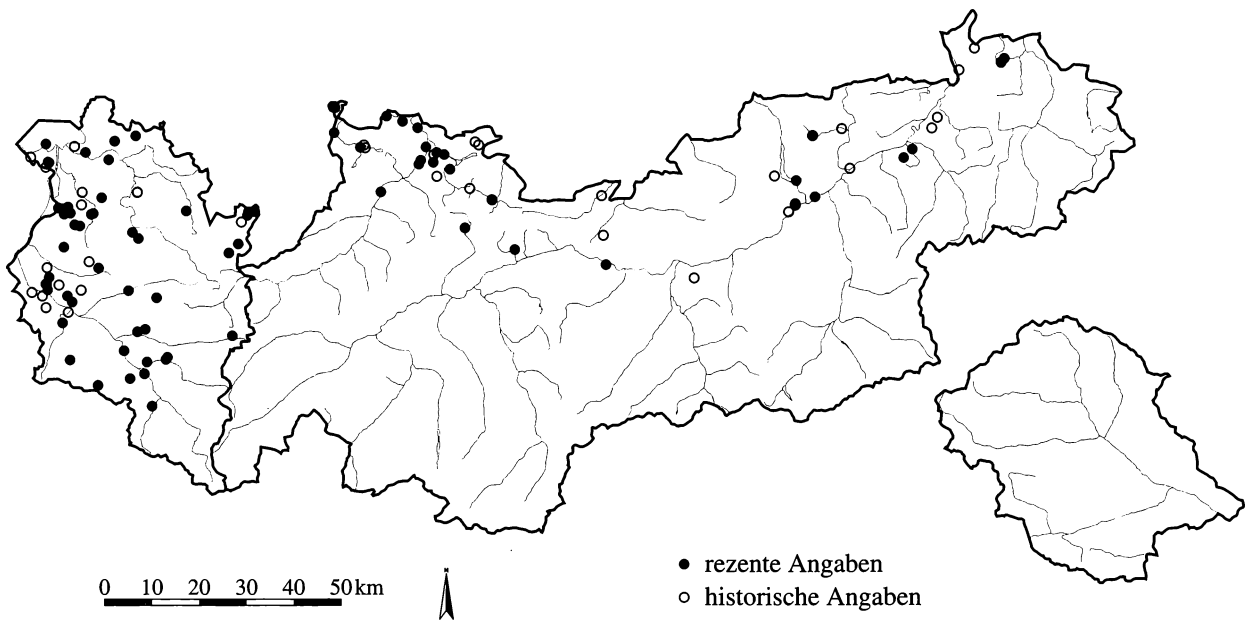
CICHORIACEAE

Scorzonera aristata Ramond ex DC. **726**



CICHORIACEAE

Scorzonera humilis L. **727**

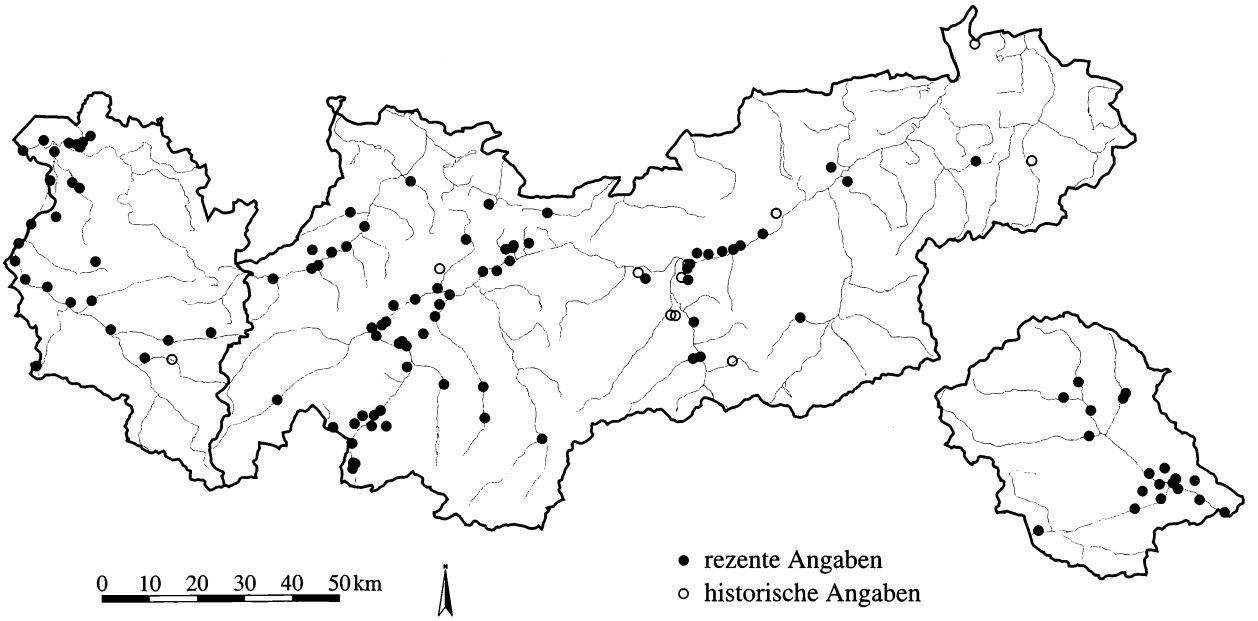


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

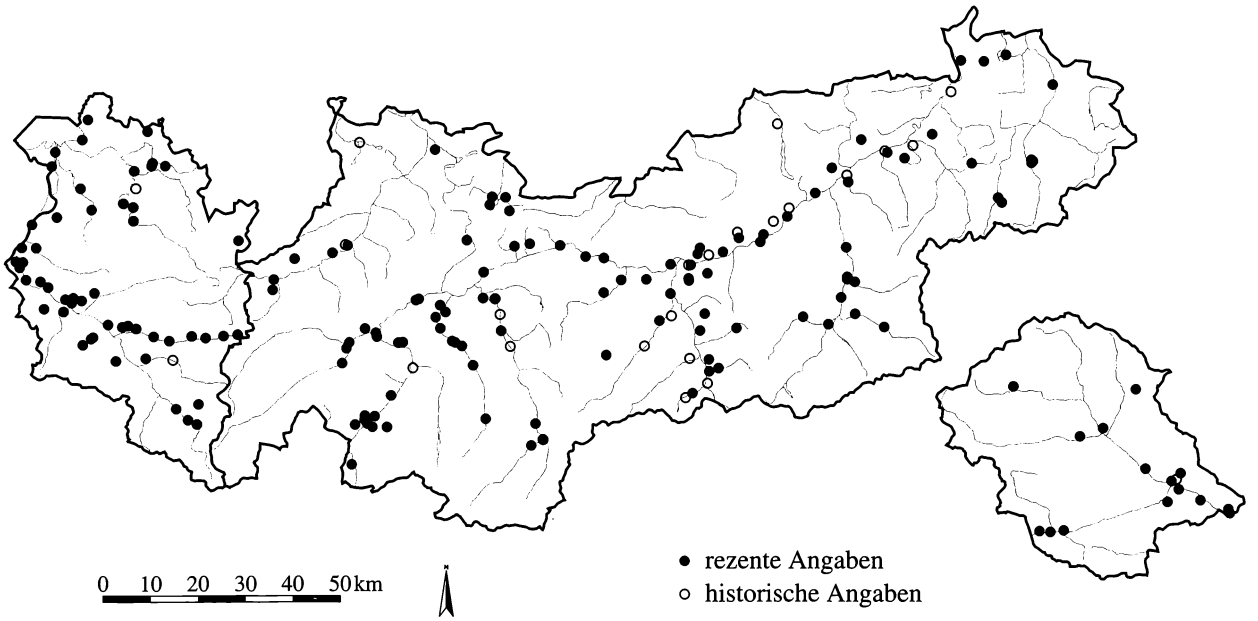
CICHORIACEAE

Sonchus arvensis L. **728**



CICHORIACEAE

Sonchus asper (L.) Hill **729**

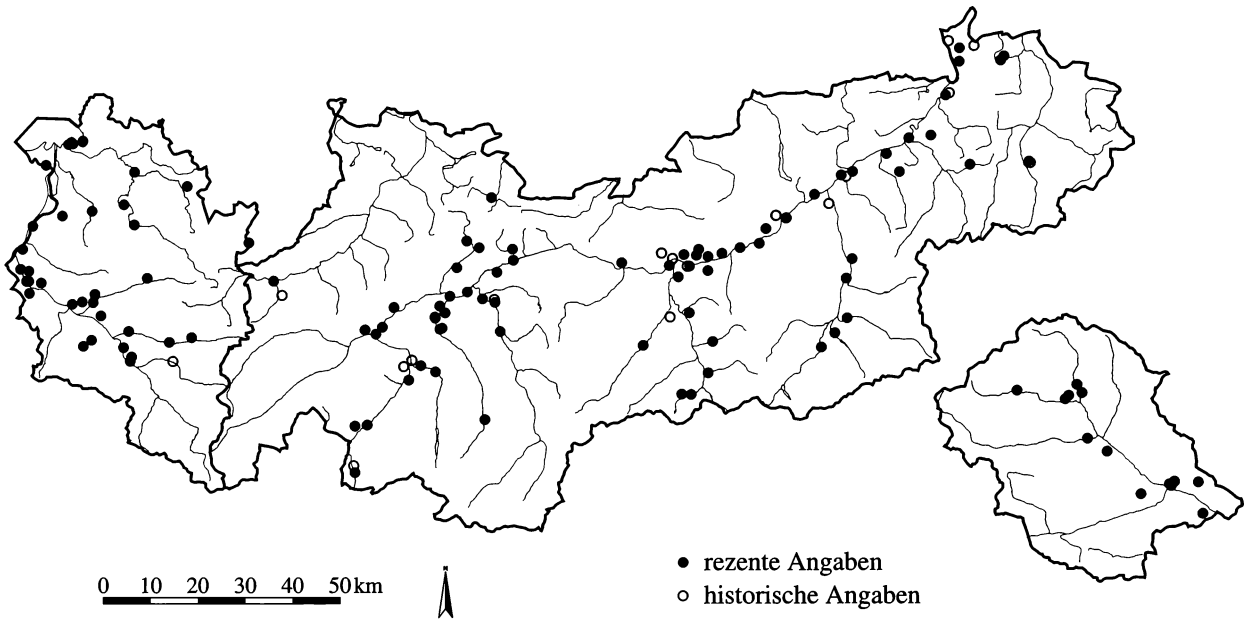


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

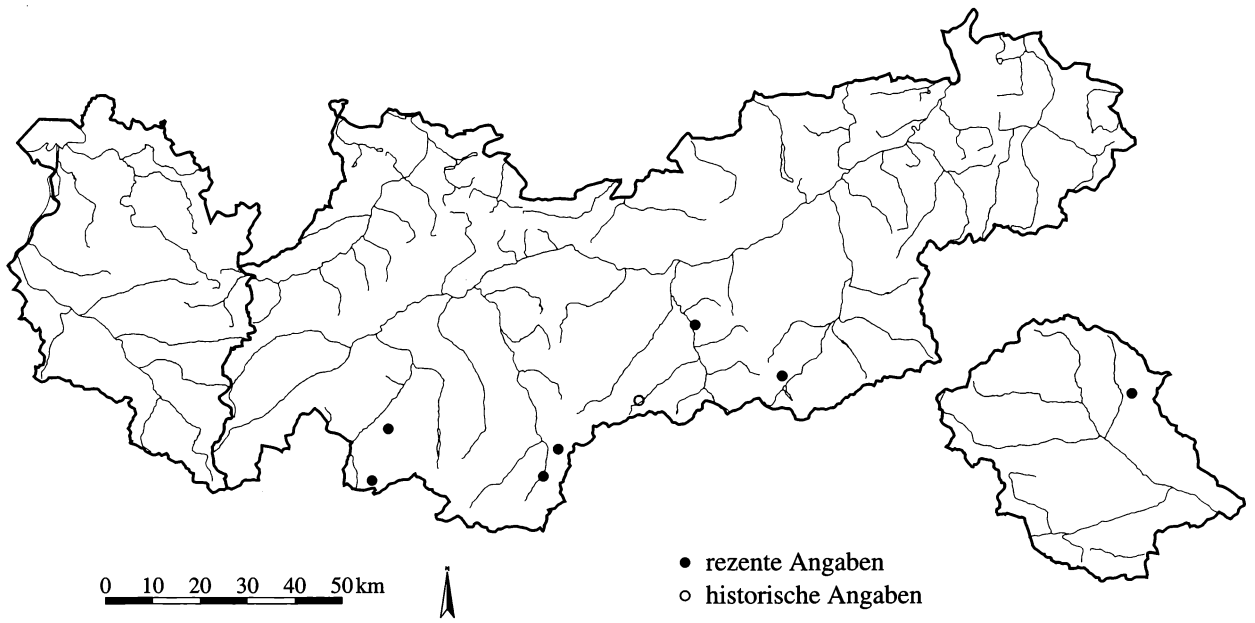
CICHORIACEAE

Sonchus oleraceus L. **730**



CICHORIACEAE

Taraxacum aestivum v. Soest **731**

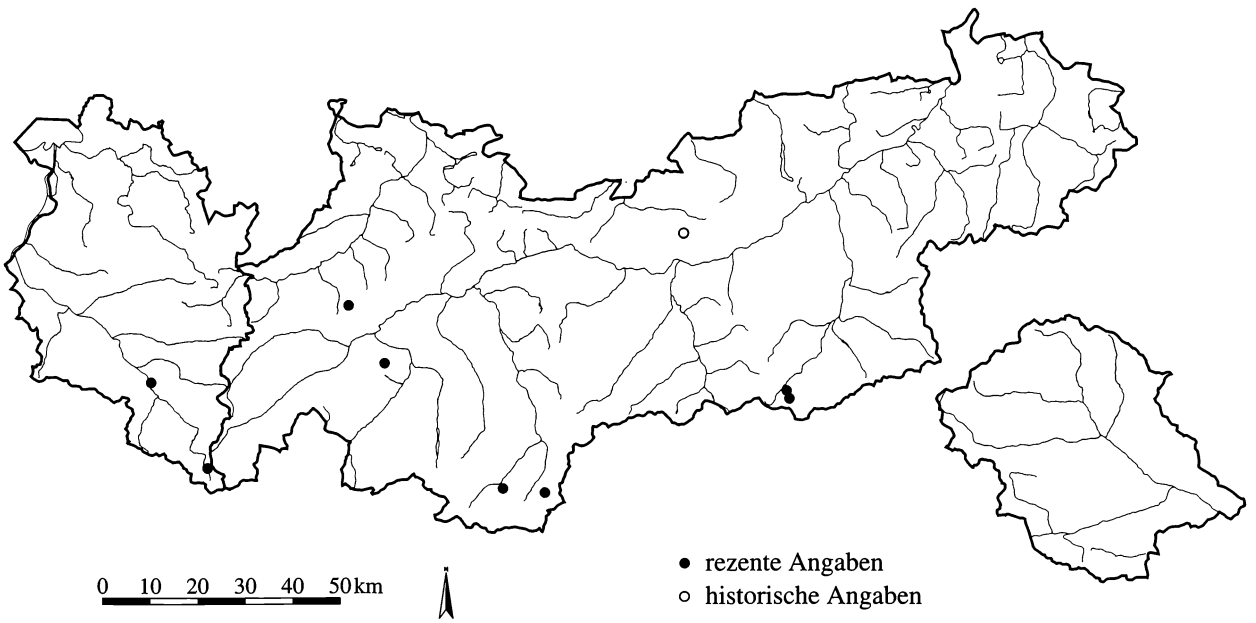


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

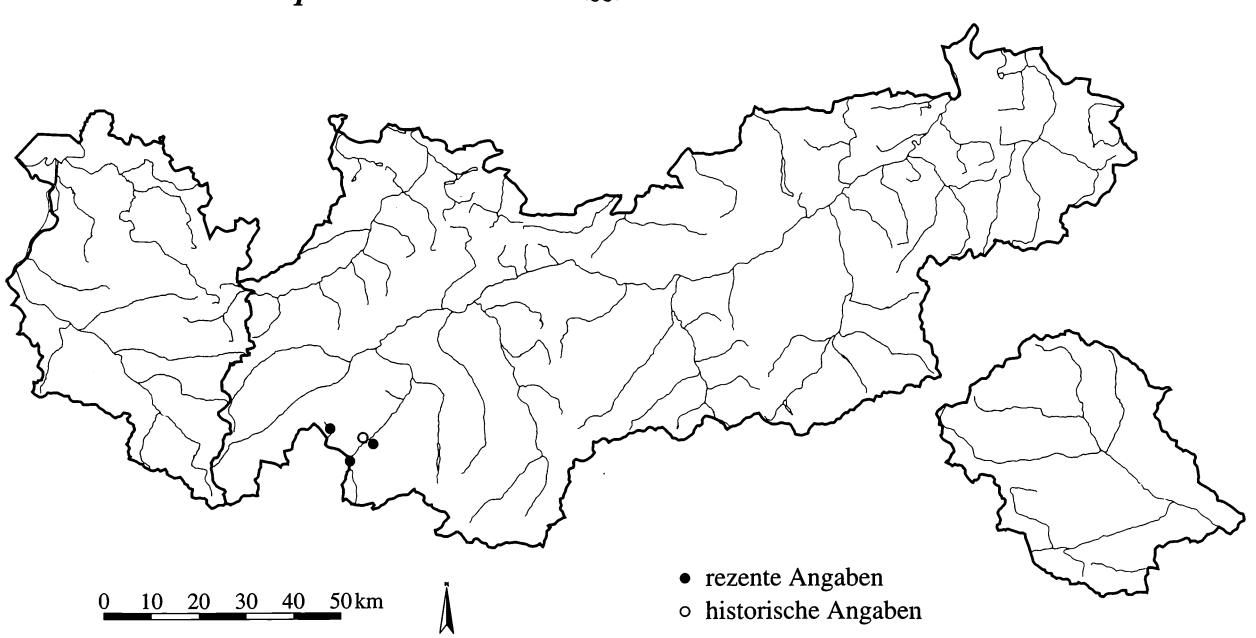
CICHORIACEAE

Taraxacum albulense v.Soest **732**



CICHORIACEAE

Taraxacum aquilonare Handel-Mazzetti ex Dalla Torre & Sarnthein **733**

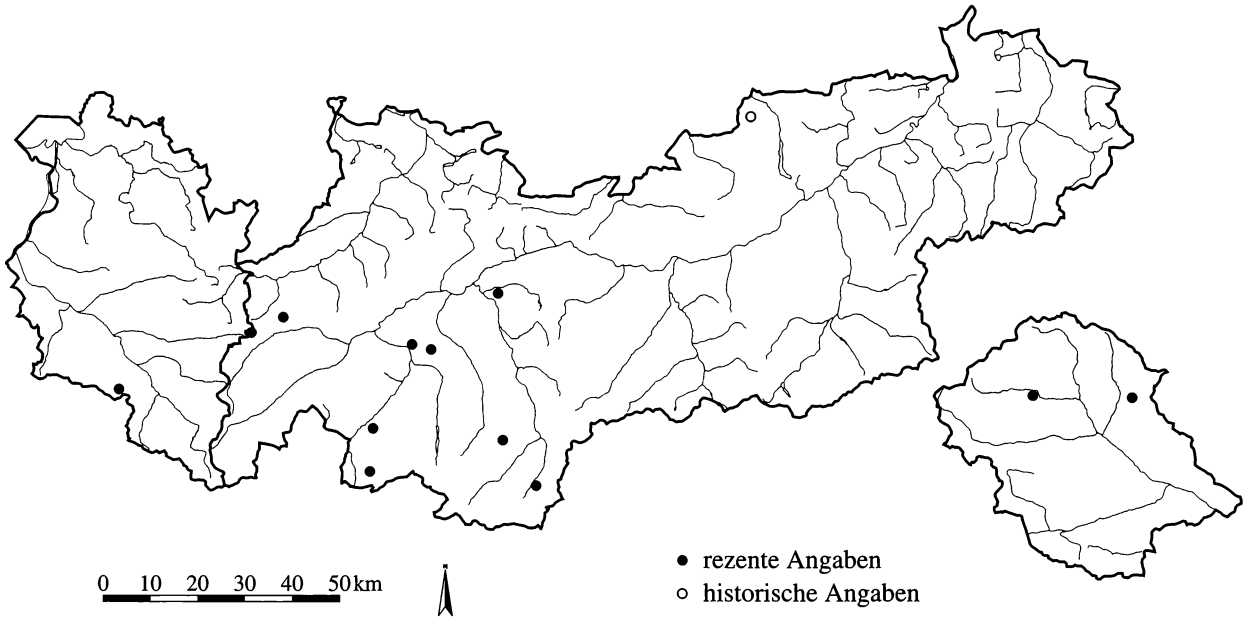


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

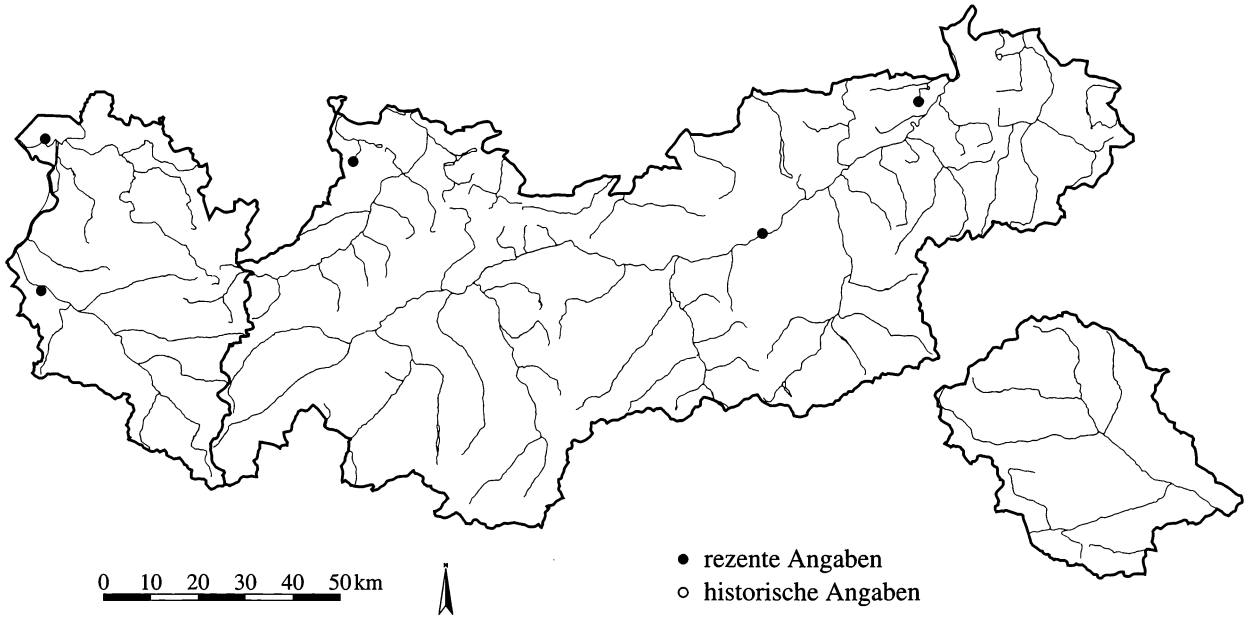
CICHORIACEAE

Taraxacum aurantellum v. Soest **734**



CICHORIACEAE

Taraxacum balticiforme Dahlst. **735**

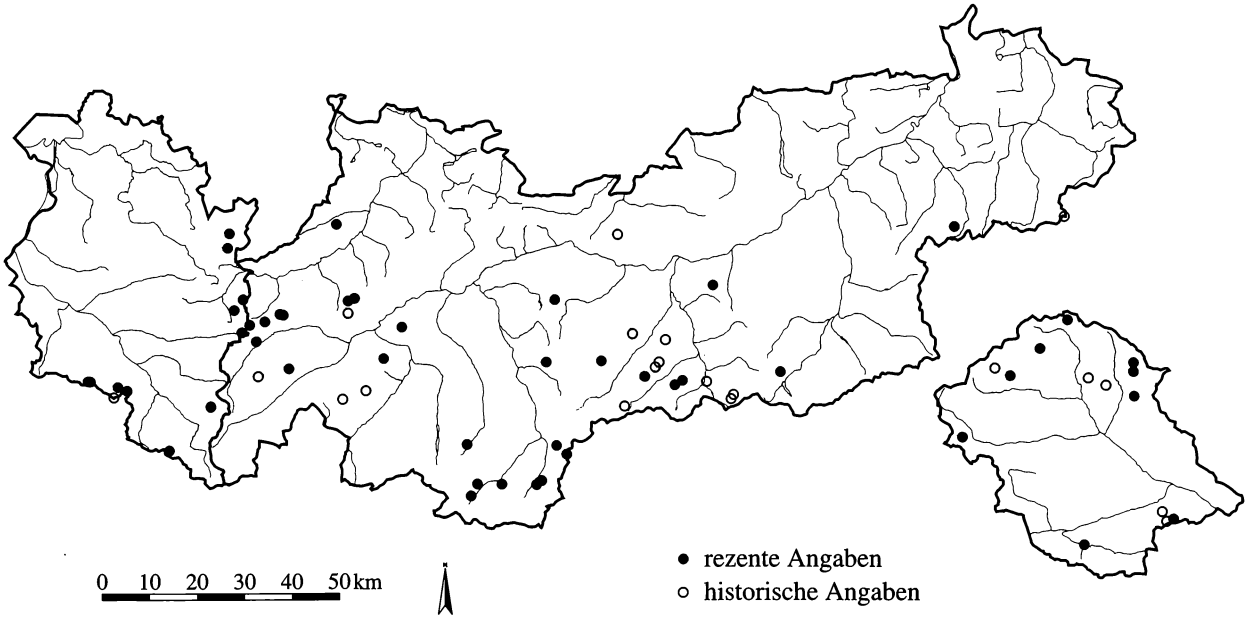


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

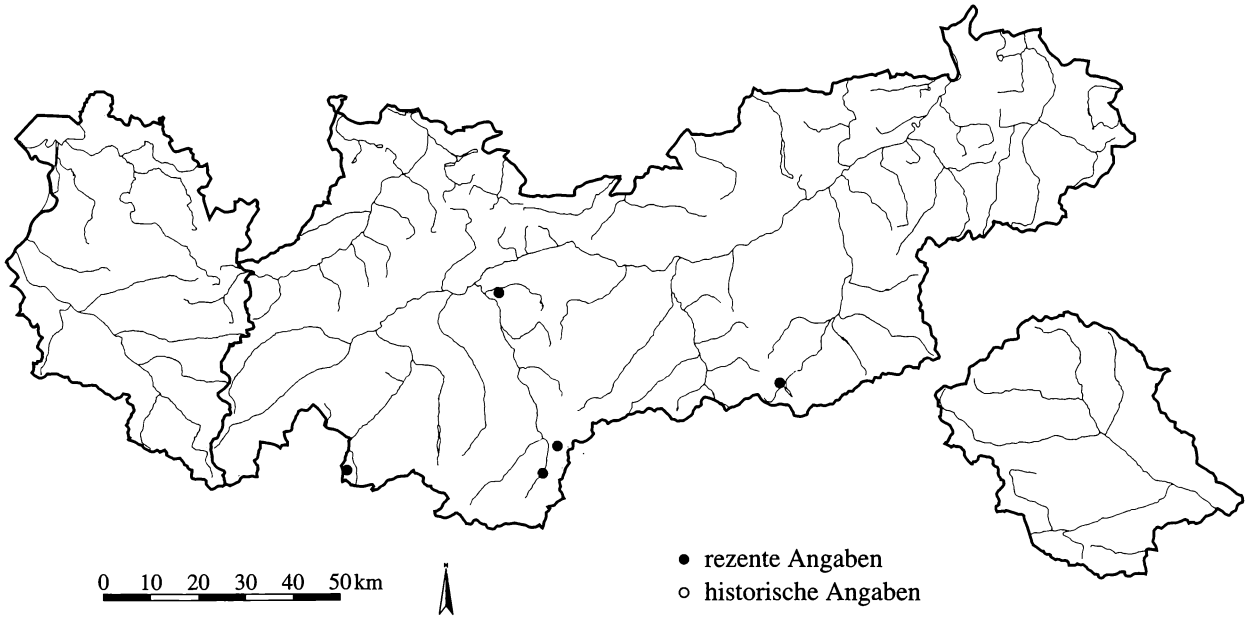
CICHORIACEAE

Taraxacum carinthiacum v. Soest **736**



CICHORIACEAE

Taraxacum crocellum v. Soest **737**



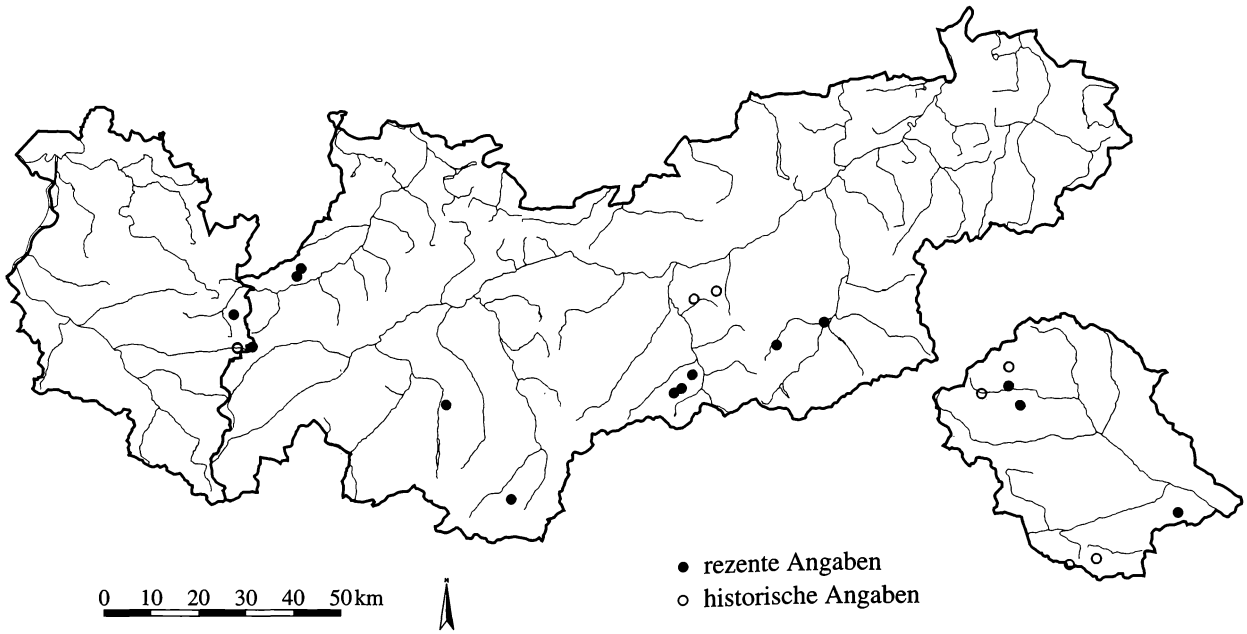
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CICHORIACEAE

Taraxacum cucullatum Dahlst.

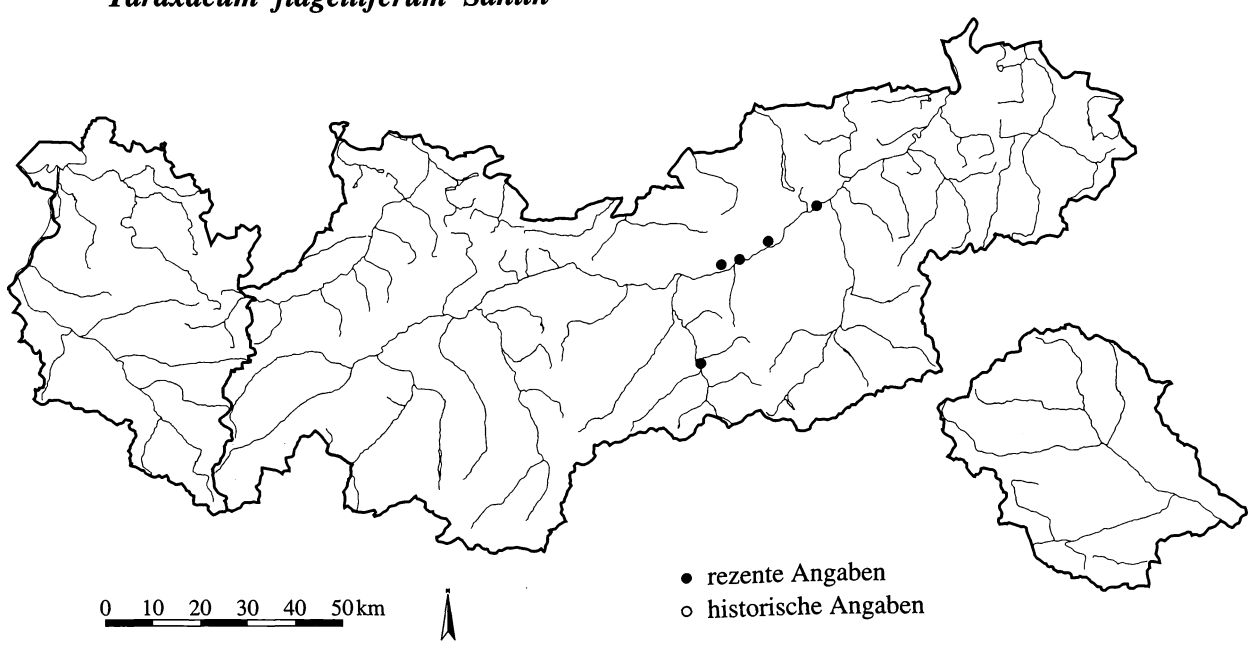
738



CICHORIACEAE

Taraxacum flagelliferum Sahlin

739

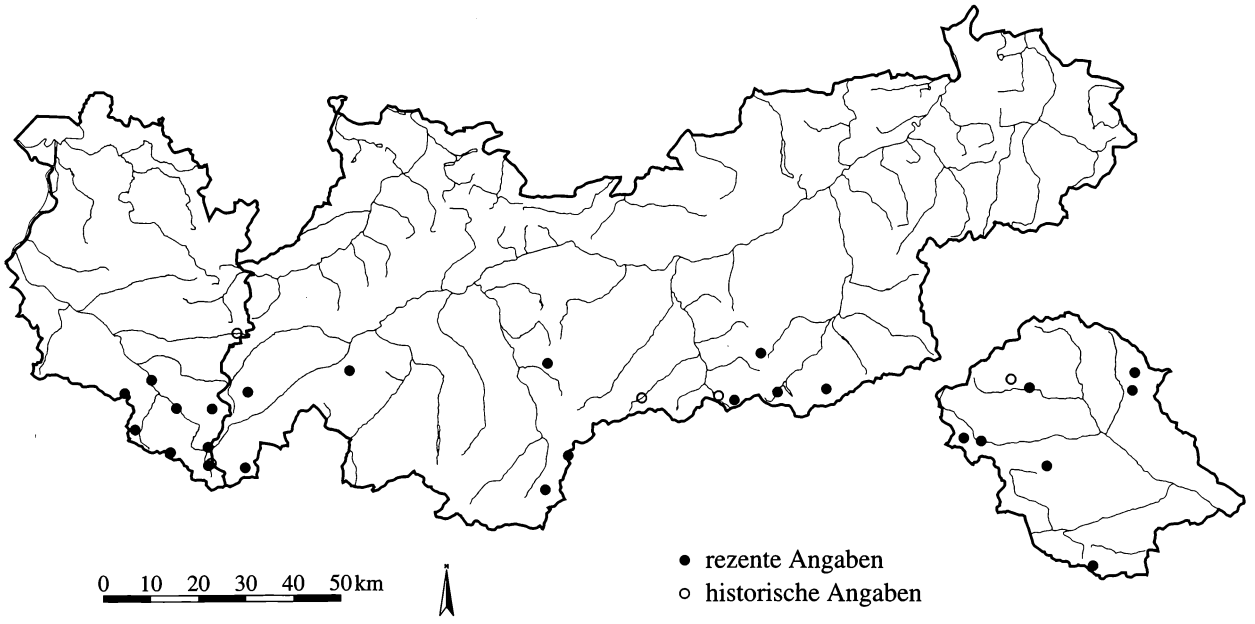


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

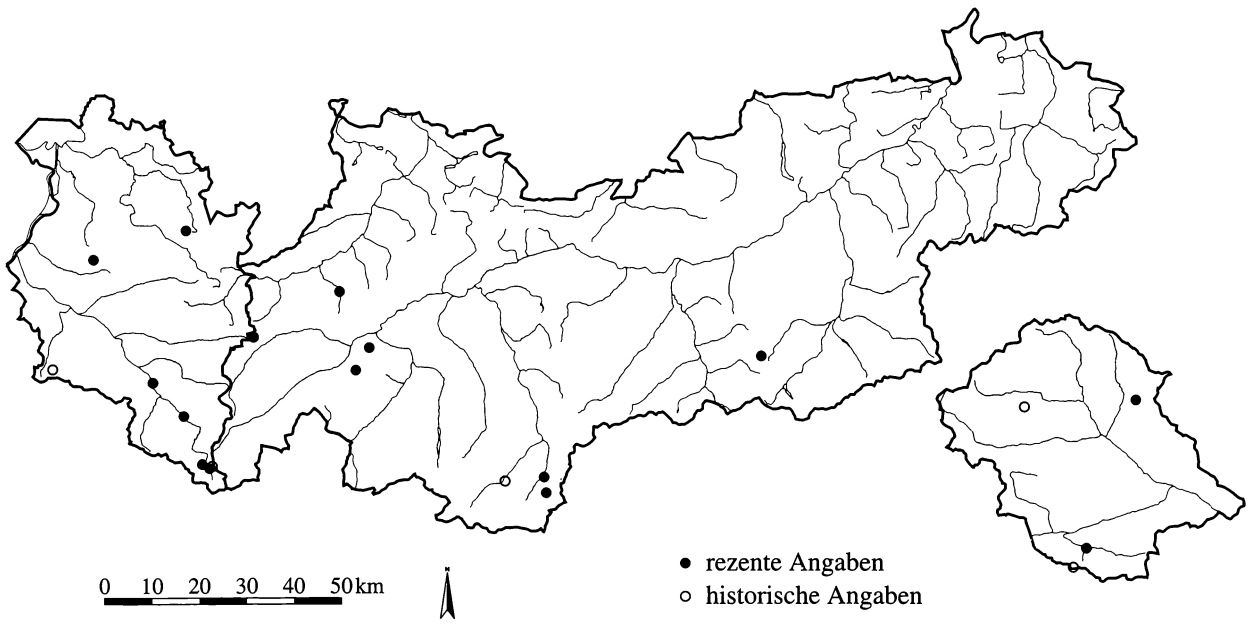
CICHORIACEAE

Taraxacum fontanicola v. Soest **740**



CICHORIACEAE

Taraxacum fontanosquameum v. Soest **741**

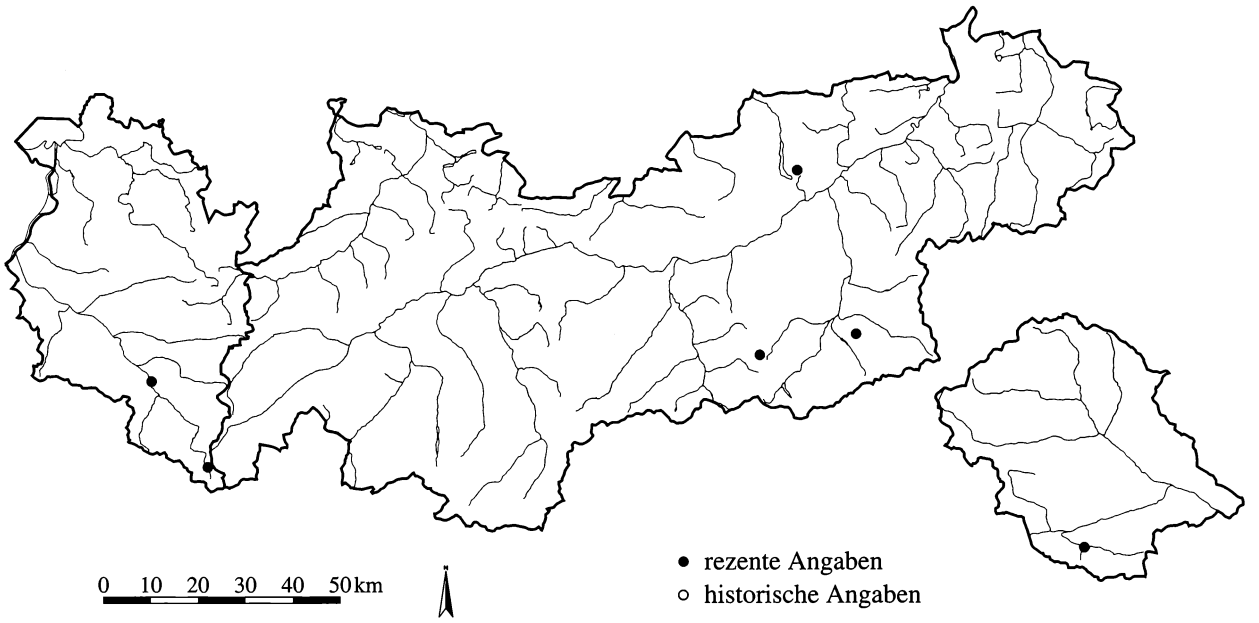


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

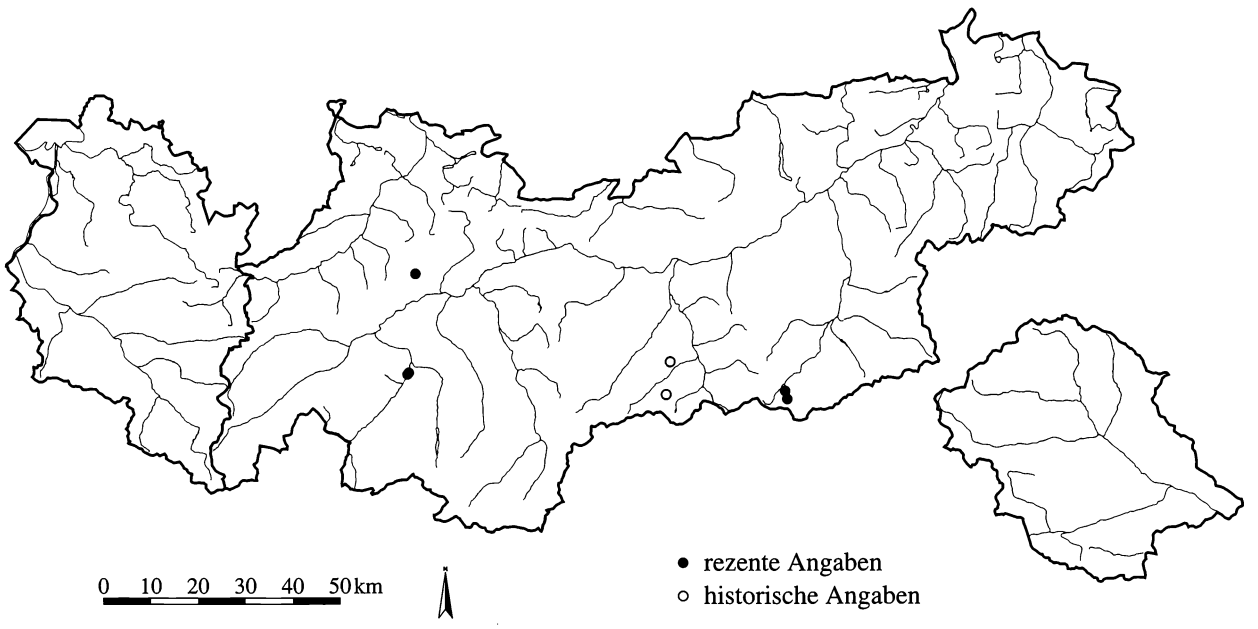
CICHORIACEAE

Taraxacum fontanum Hand.-Mazz. emend. v. Soest **742**



CICHORIACEAE

Taraxacum grossum v. Soest **743**

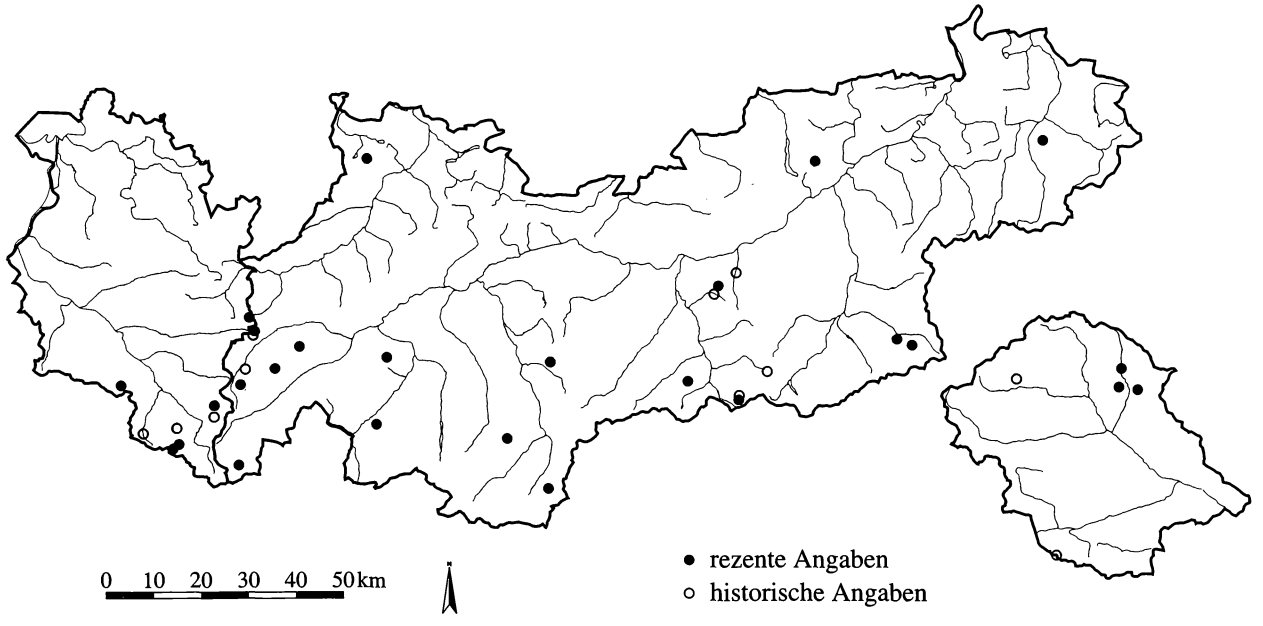


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

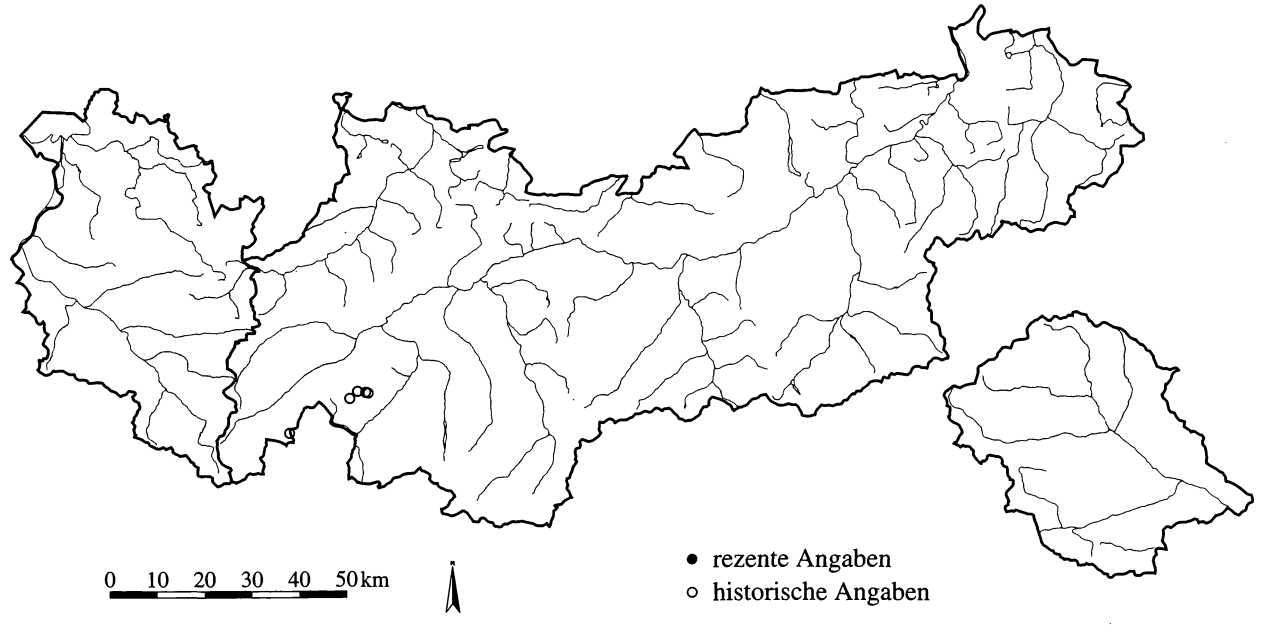
CICHORIACEAE

Taraxacum helveticum v. Soest **744**



CICHORIACEAE

Taraxacum mazzettii v. Soest **745**

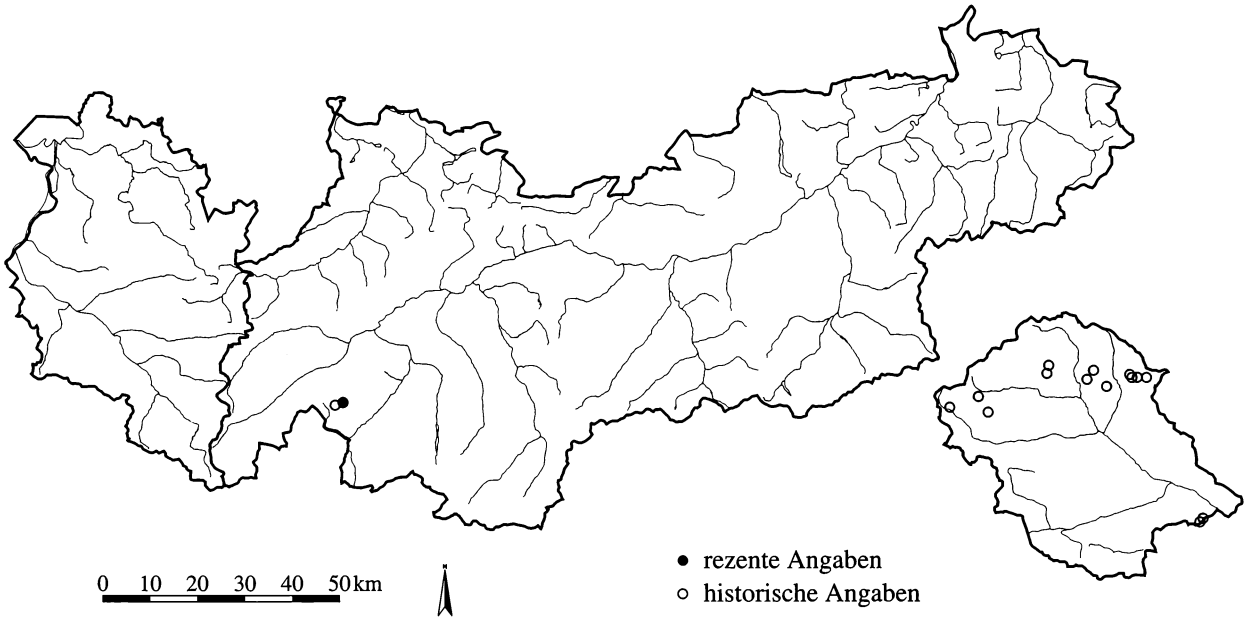


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

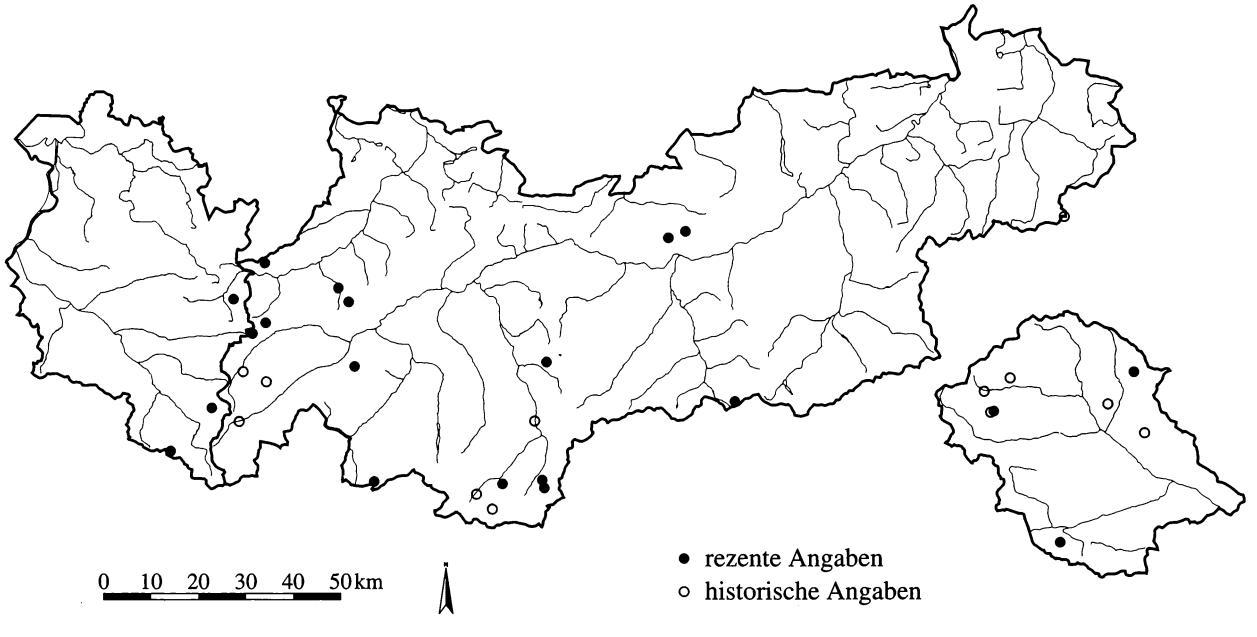
CICHORIACEAE

Taraxacum pacheri C. H. Schultz **746**



CICHORIACEAE

Taraxacum panalpinum v. Soest **747**

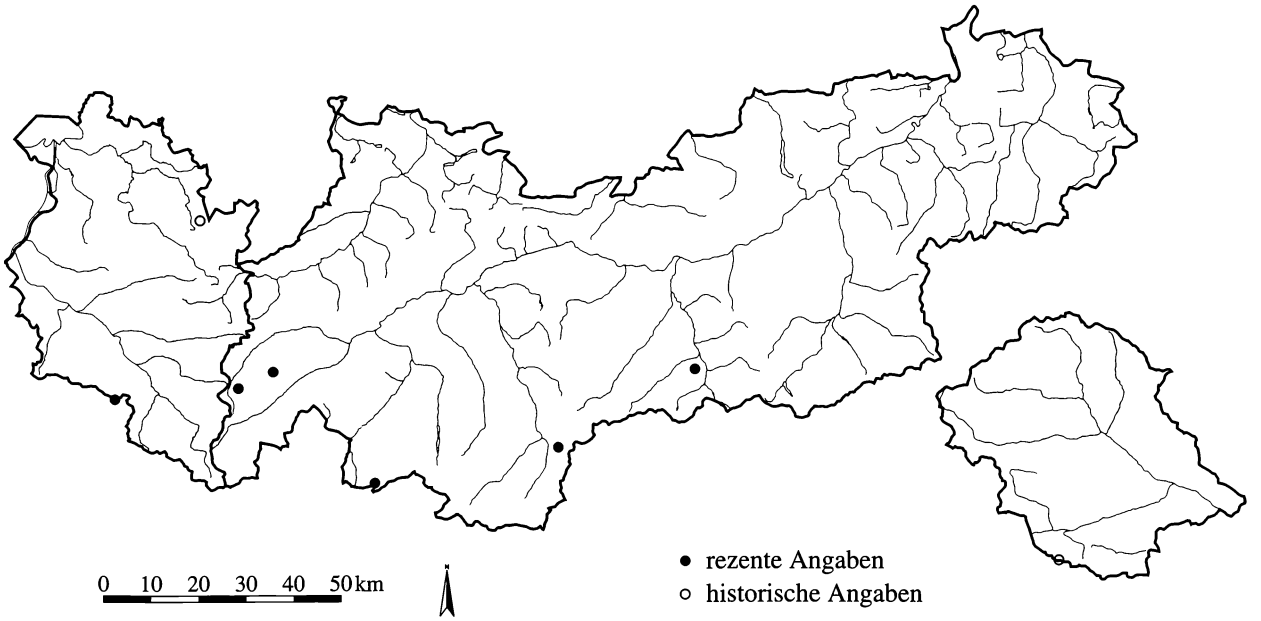


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

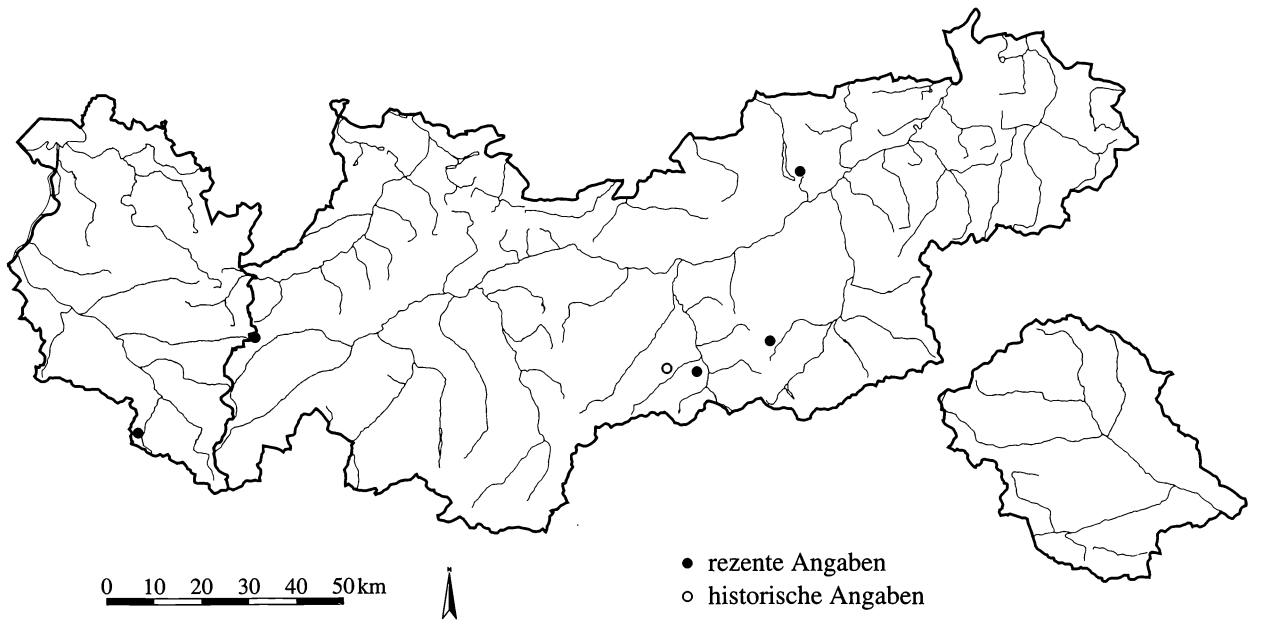
CICHORIACEAE

Taraxacum parsennense v. Soest **748**



CICHORIACEAE

Taraxacum peralatum v. Soest **749**

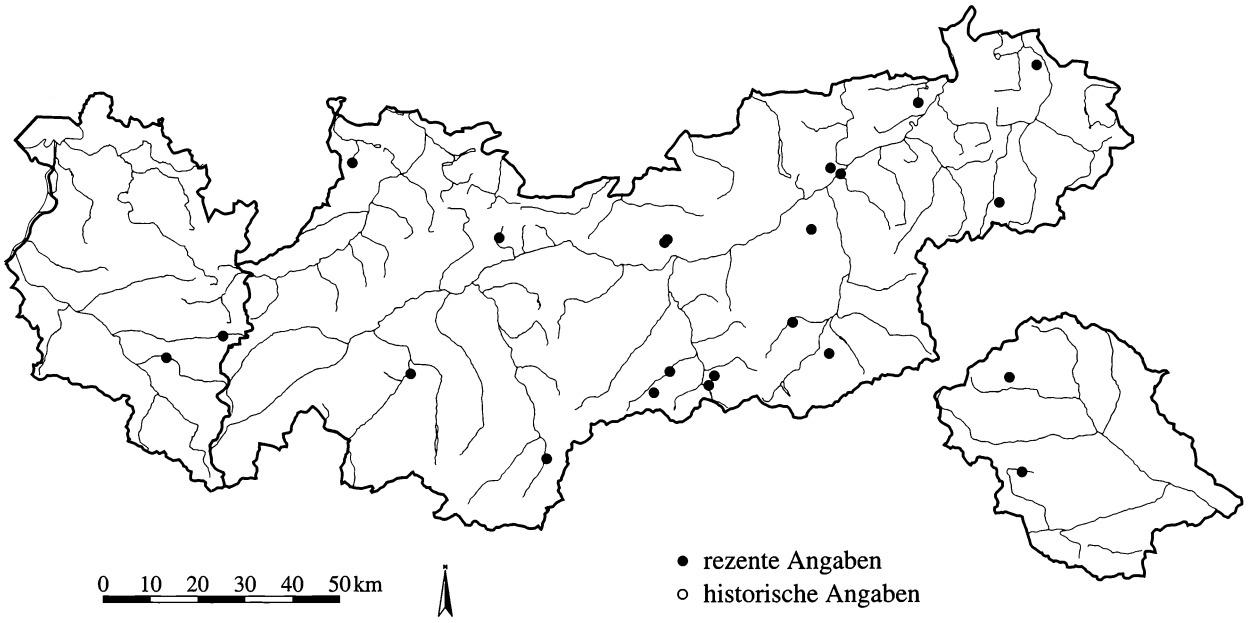


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

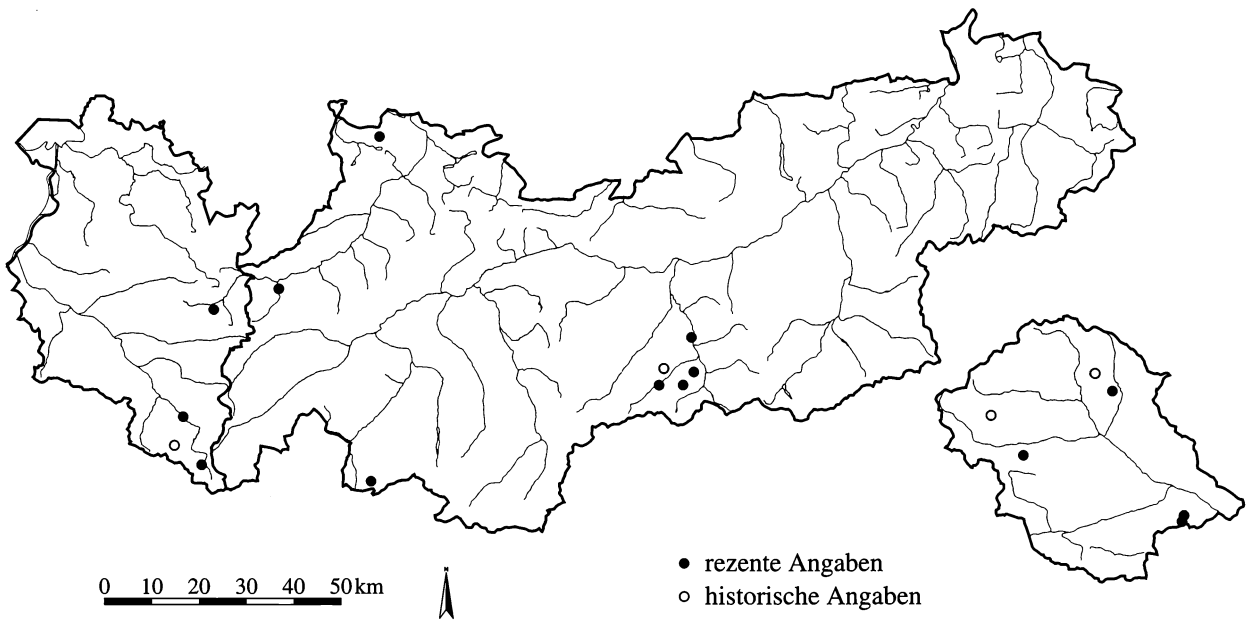
CICHORIACEAE

Taraxacum perfissum v. Soest **750**



CICHORIACEAE

Taraxacum petiolulatum (Huter) v. Soest **751**

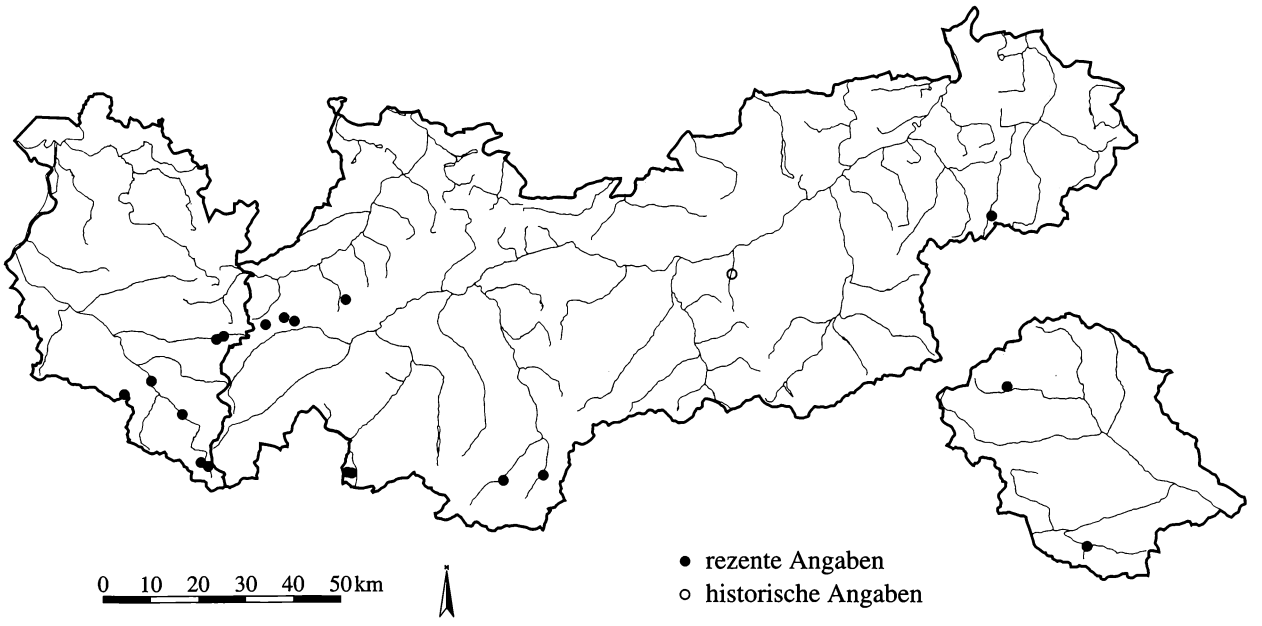


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

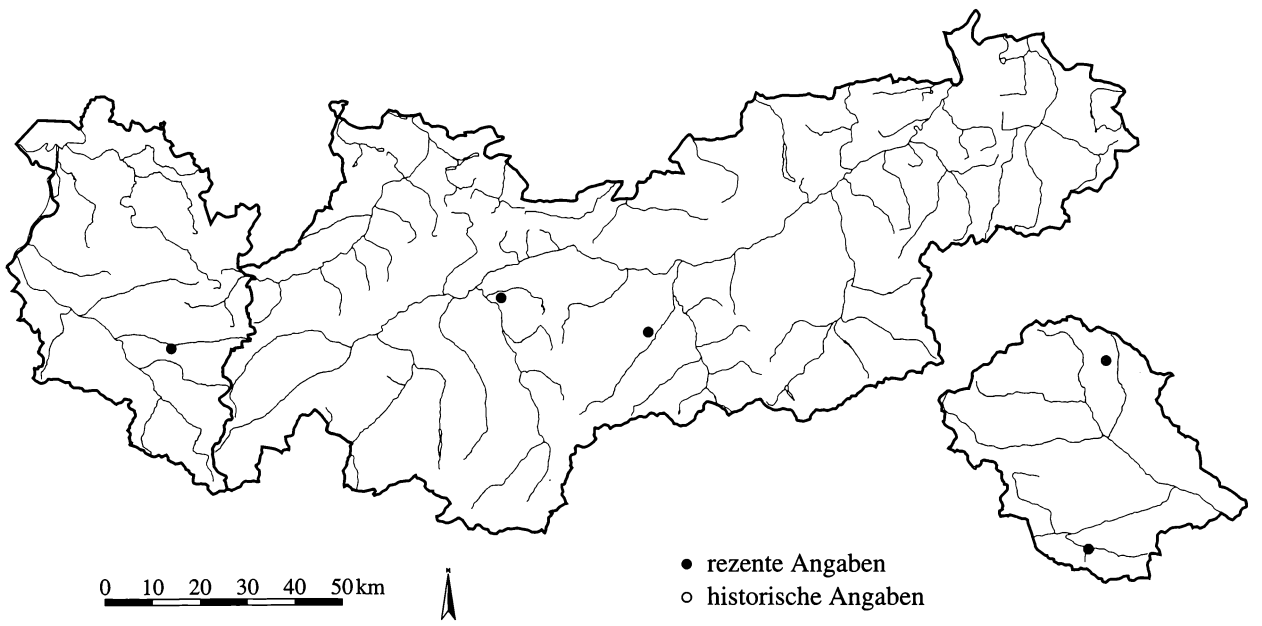
CICHORIACEAE

Taraxacum pohlii v. Soest **752**



CICHORIACEAE

Taraxacum praeticum v. Soest **753**

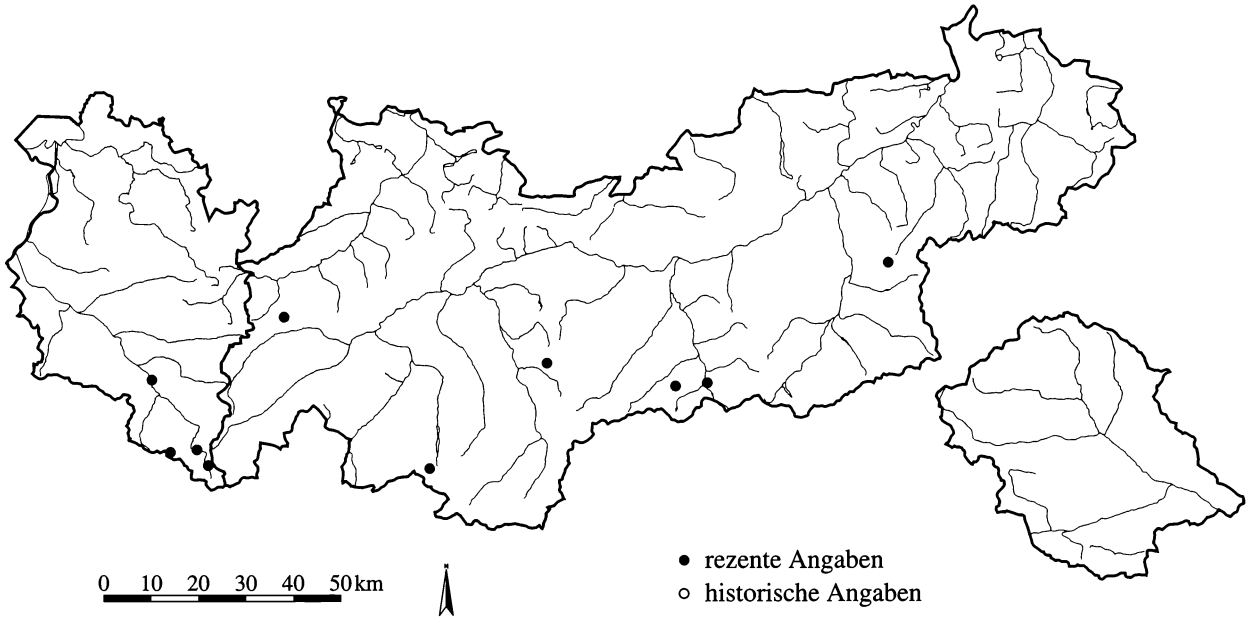


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

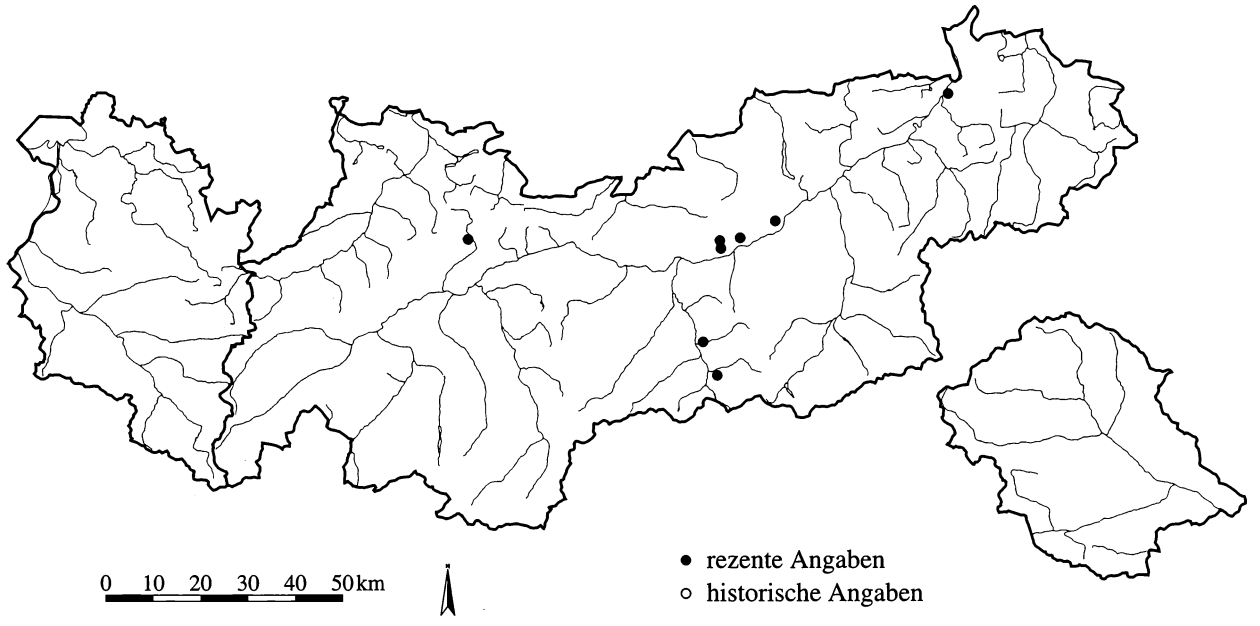
CICHORIACEAE

Taraxacum pseudofontanum v. Soest **754**



CICHORIACEAE

Taraxacum quadrangulum Rail. **755**

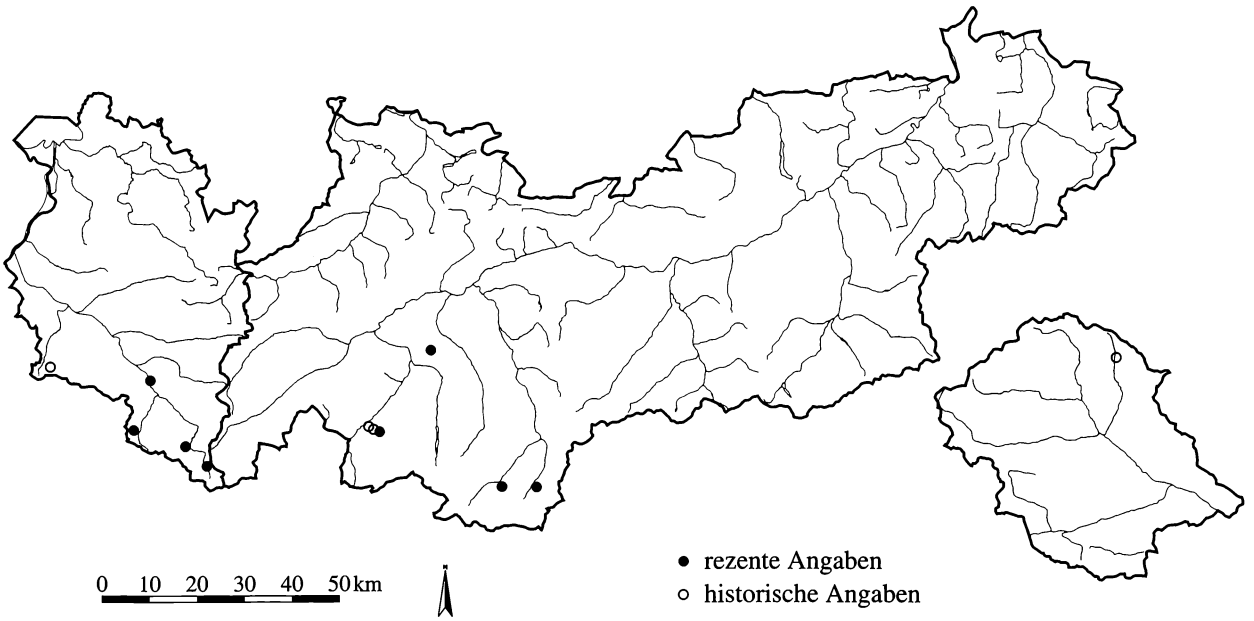


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

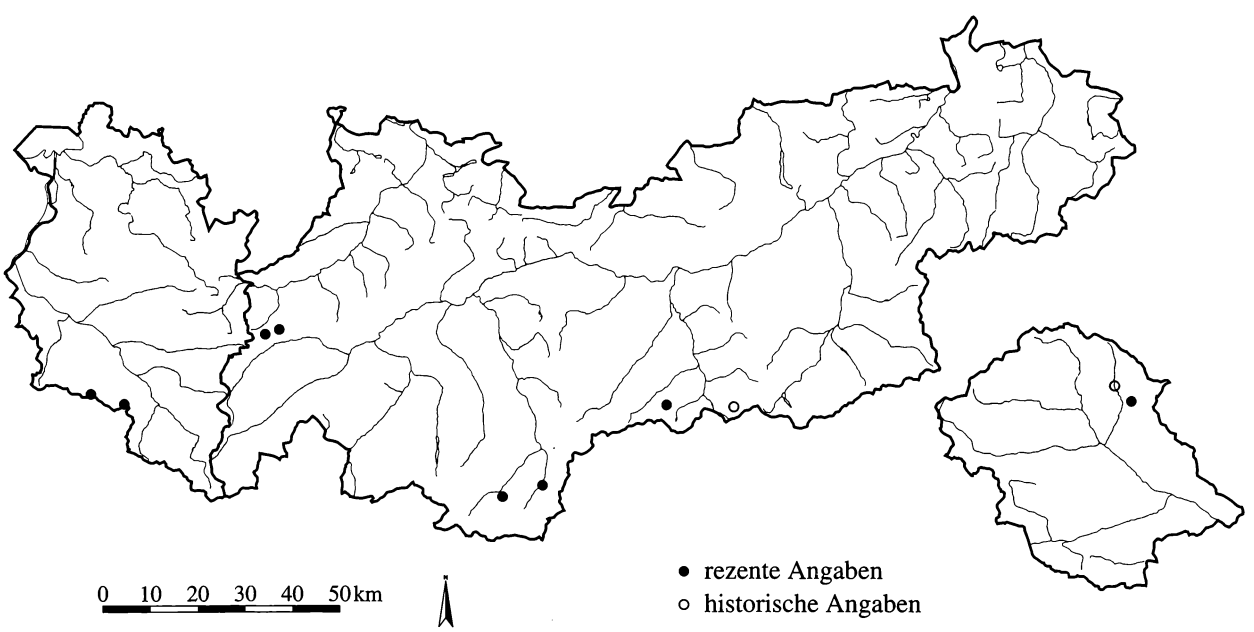
CICHORIACEAE

Taraxacum reophilum v. Soest **756**



CICHORIACEAE

Taraxacum rufocarpum v. Soest **757**

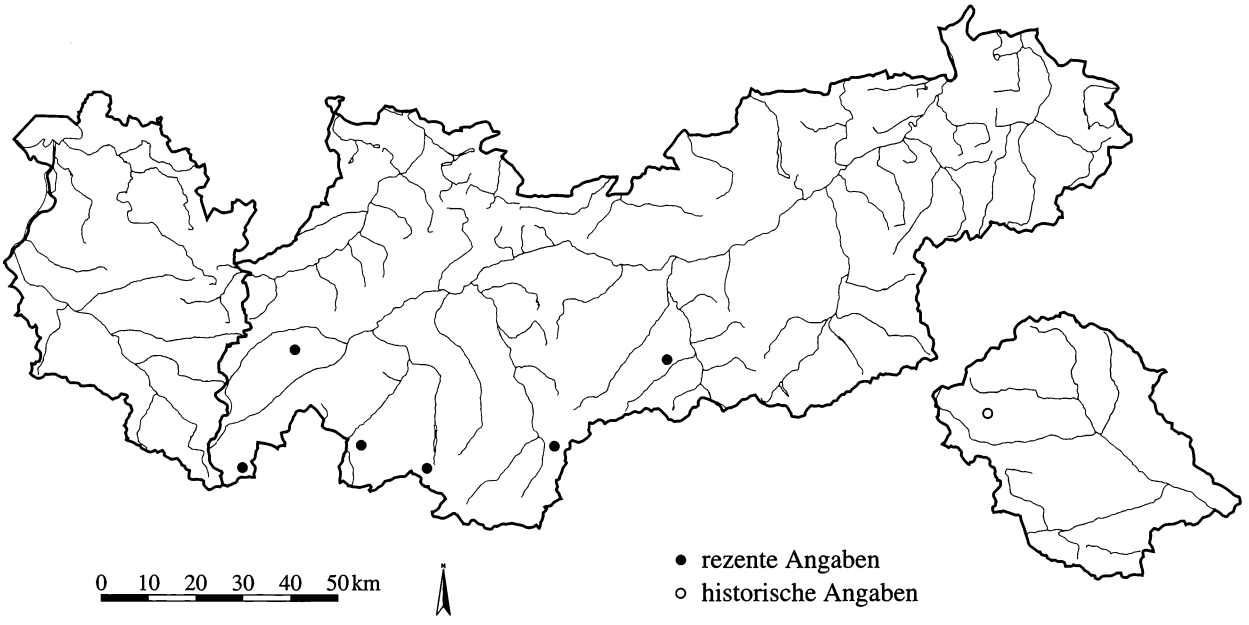


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

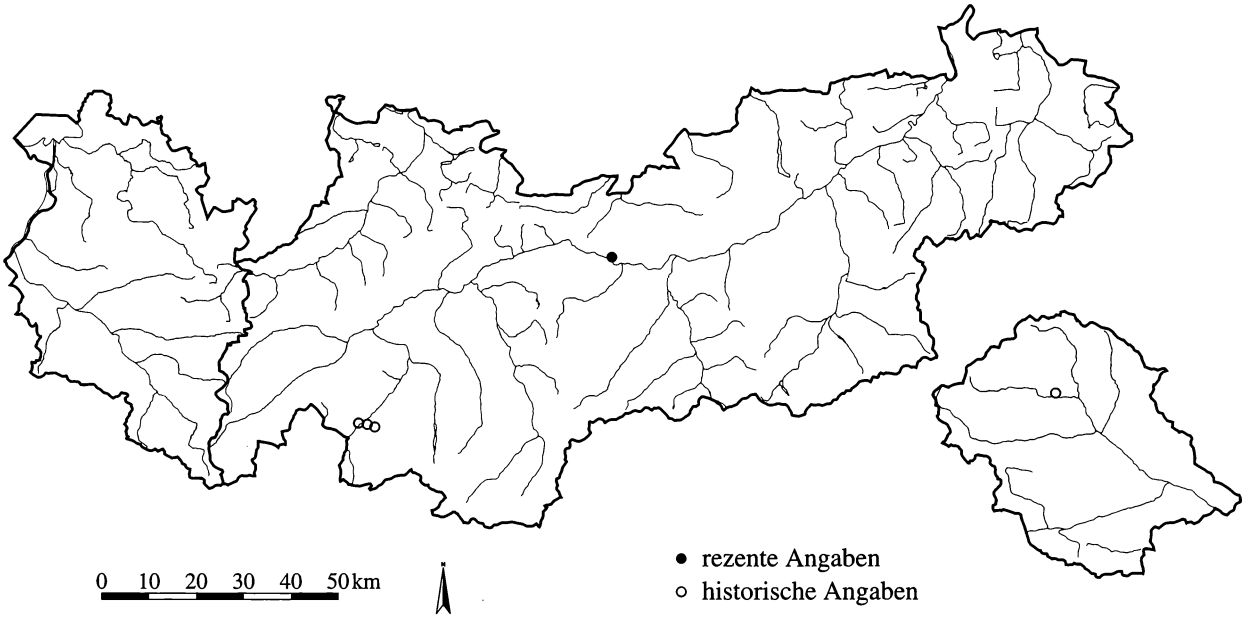
CICHORIACEAE

Taraxacum saasence v. Soest. **758**



CICHORIACEAE

Taraxacum scanicum Dahlst. **759**

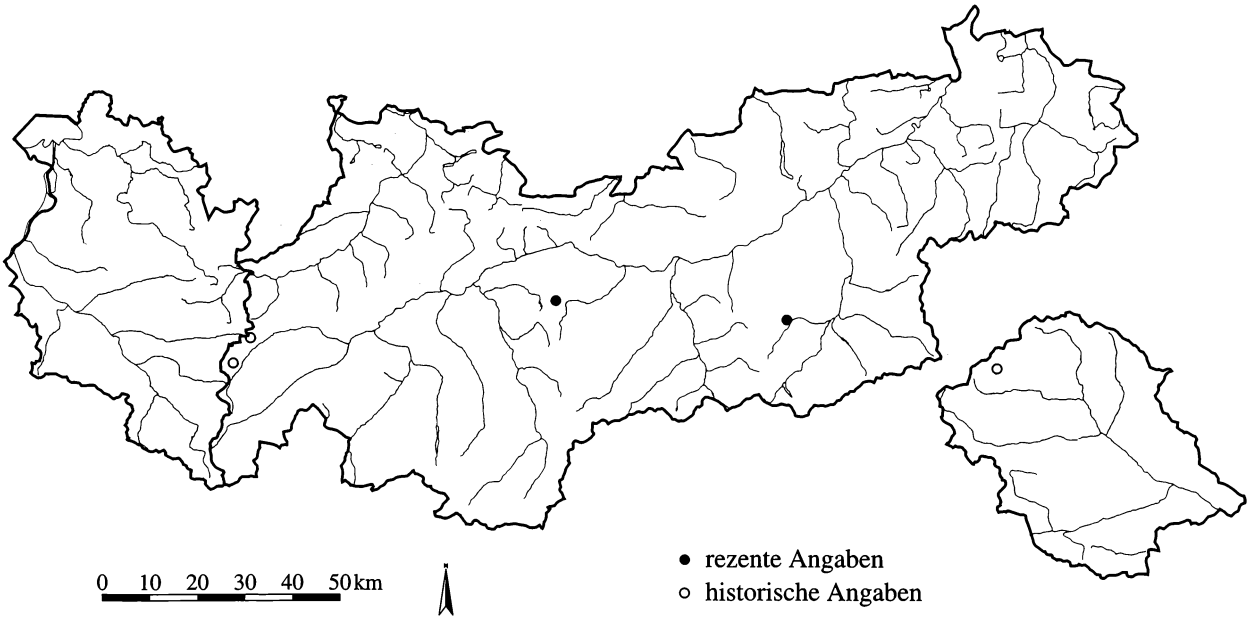


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

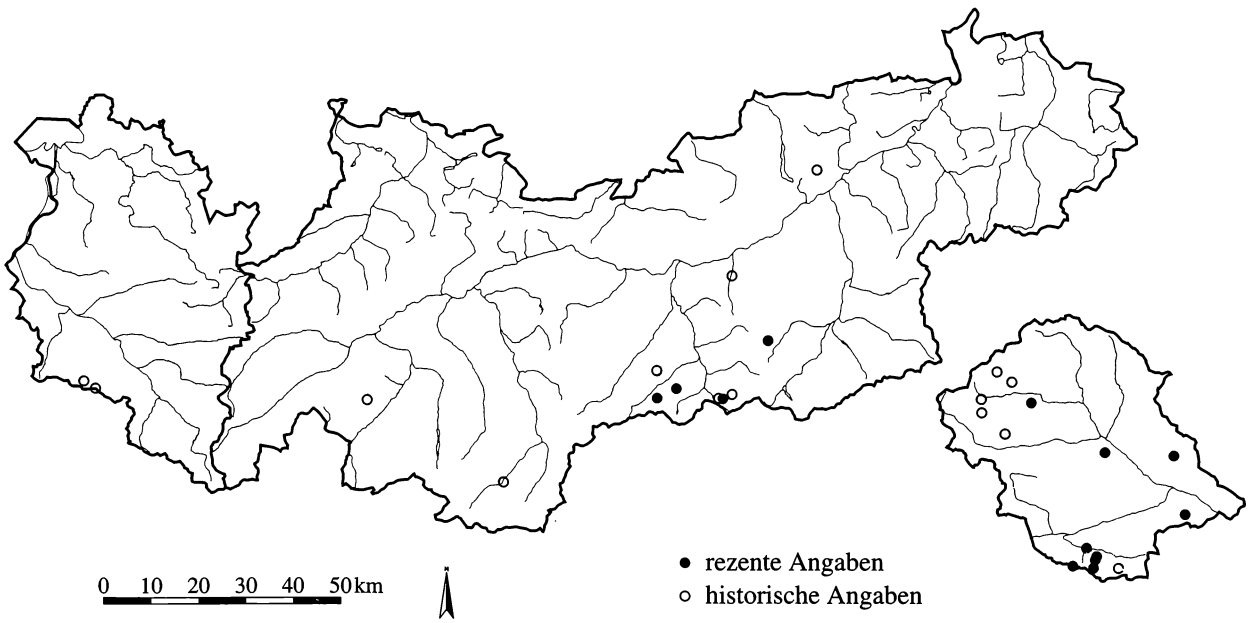
CICHORIACEAE

Taraxacum silvicola v. Soest **760**



CICHORIACEAE

Taraxacum tirolense Dahlst. **761**

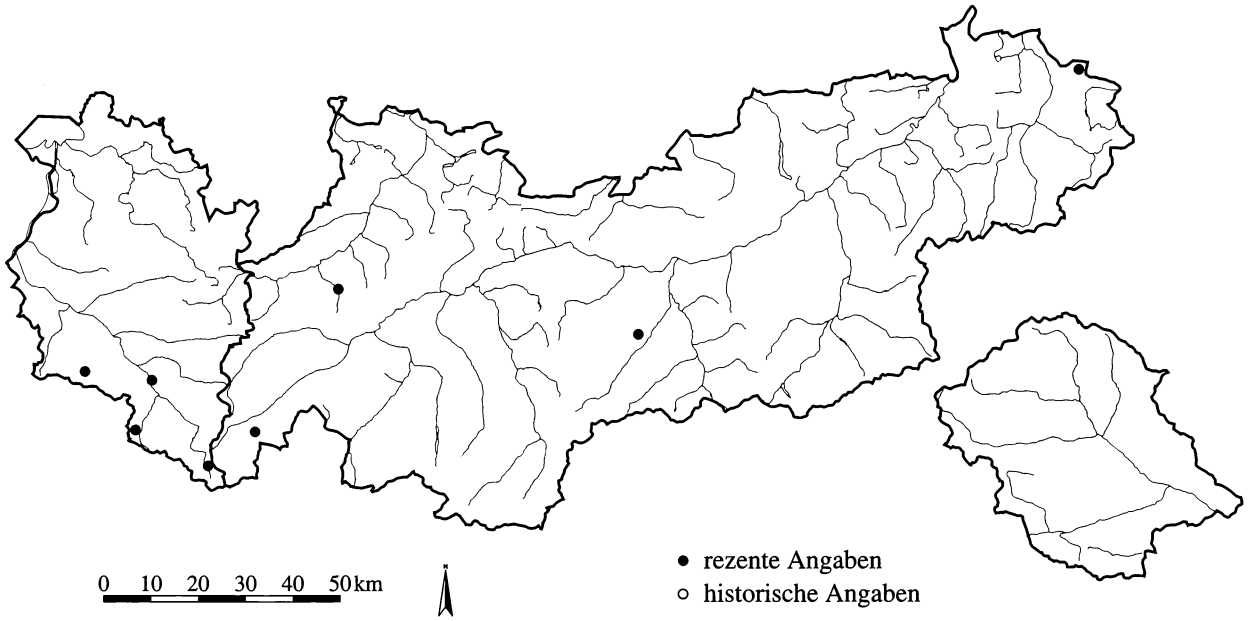


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

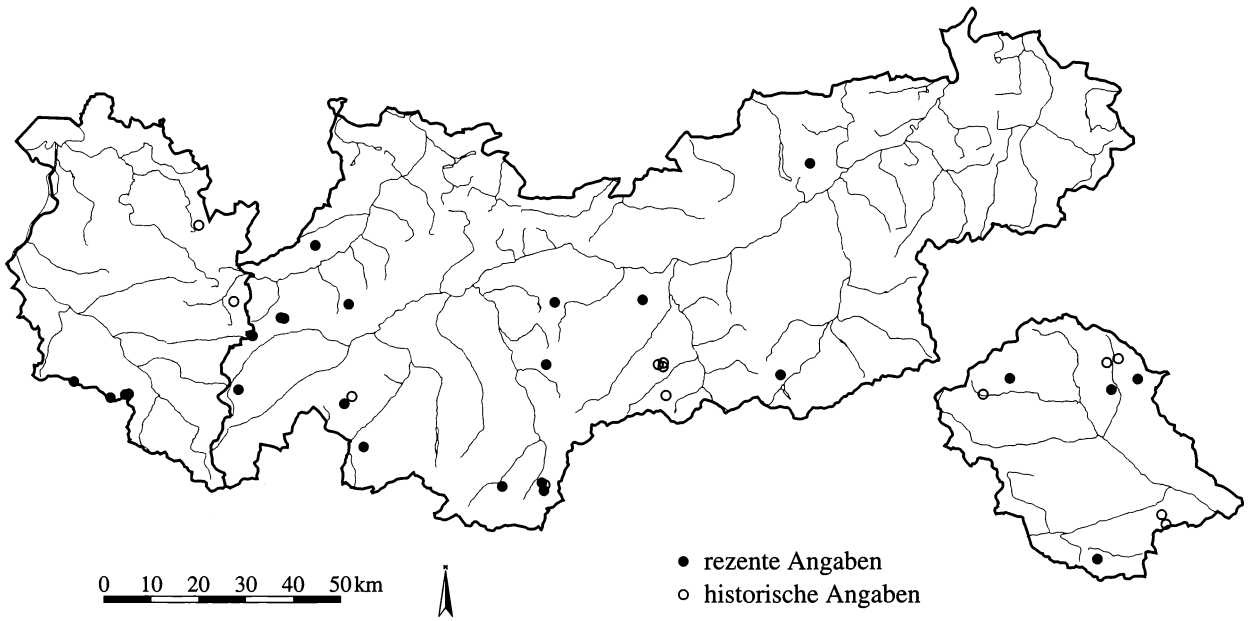
CICHORIACEAE

Taraxacum valesiacum v. Soest **762**



CICHORIACEAE

Taraxacum venustum Dahlst. **763**

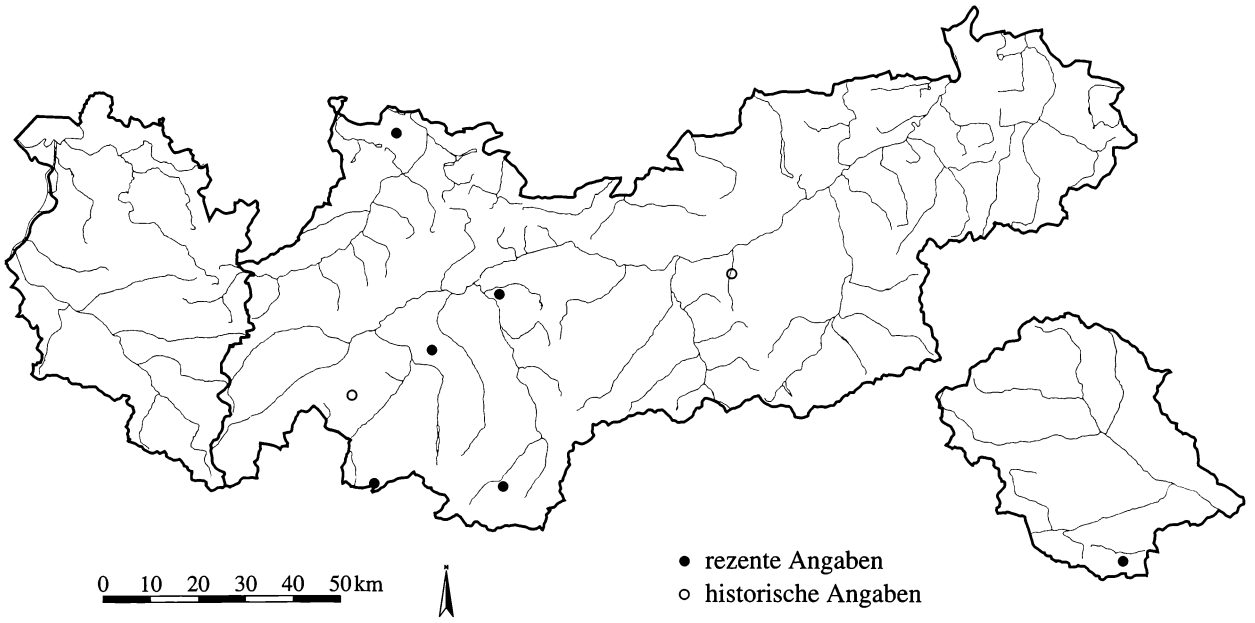


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

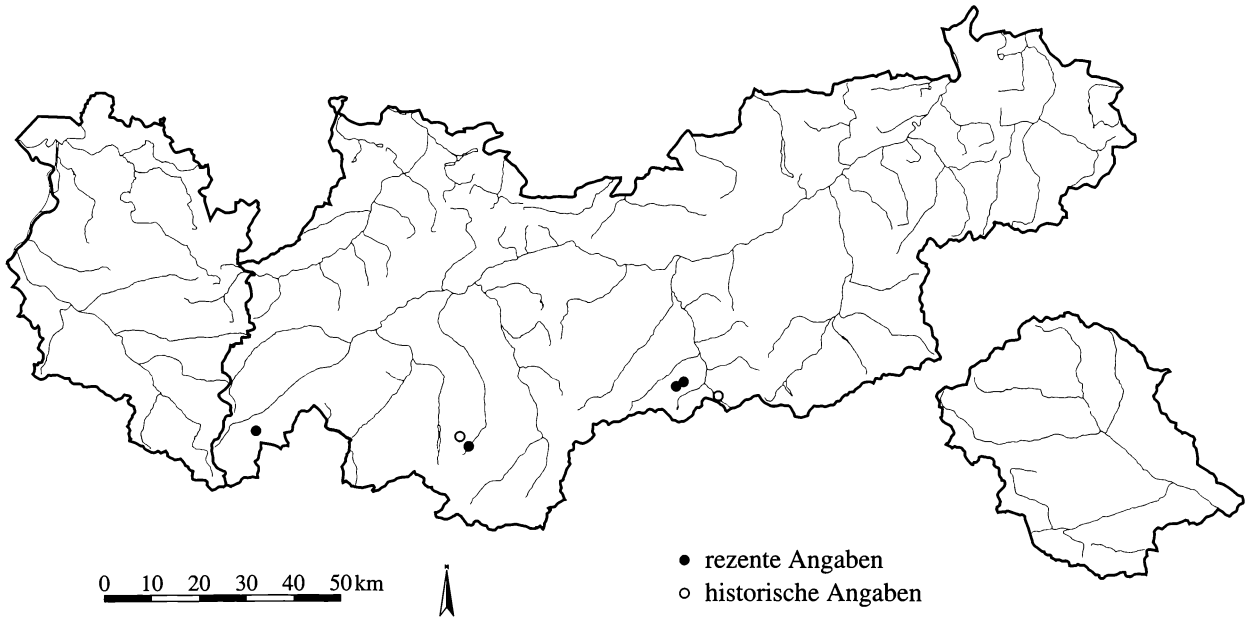
CICHORIACEAE

Taraxacum vereinense v. Soest **764**



CICHORIACEAE

Taraxacum vernelense v. Soest **765**

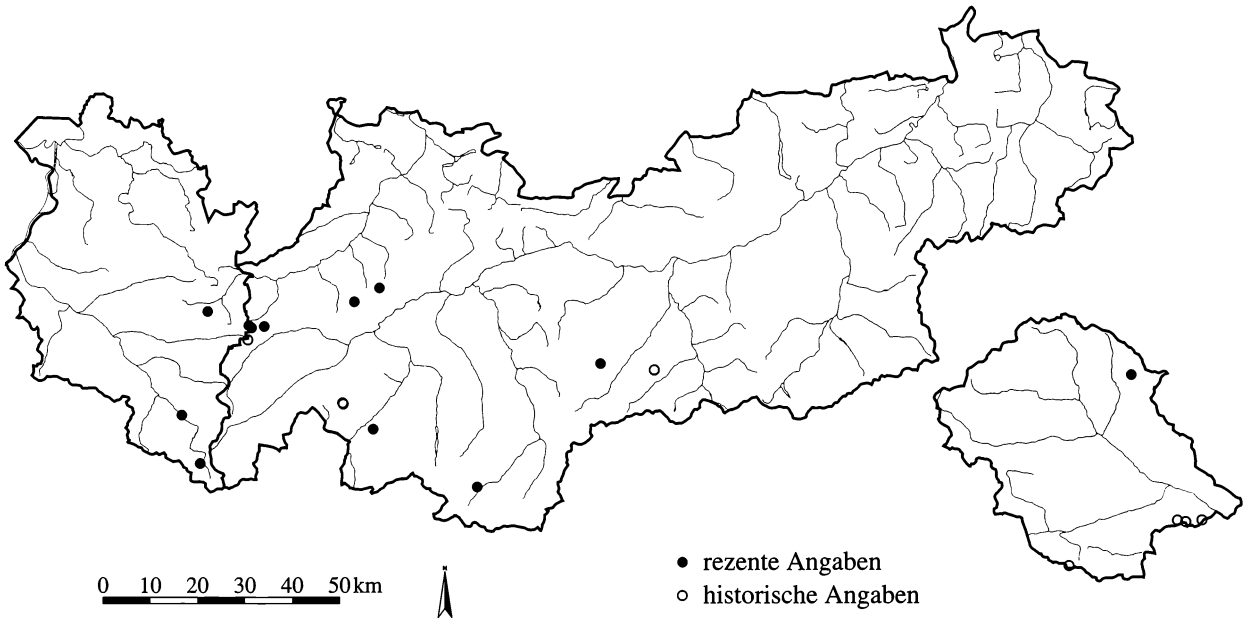


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

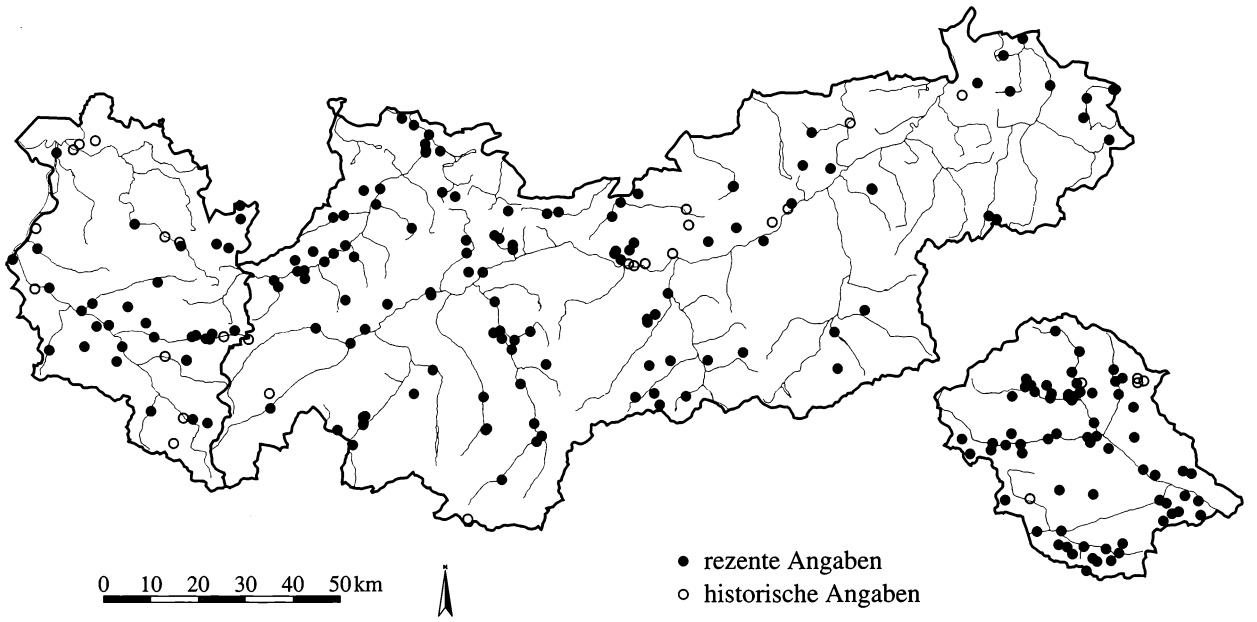
CICHORIACEAE

Taraxacum vetteri v. Soest **766**



CICHORIACEAE

Tolpis staticifolia (All.) C. H. Schultz **767**

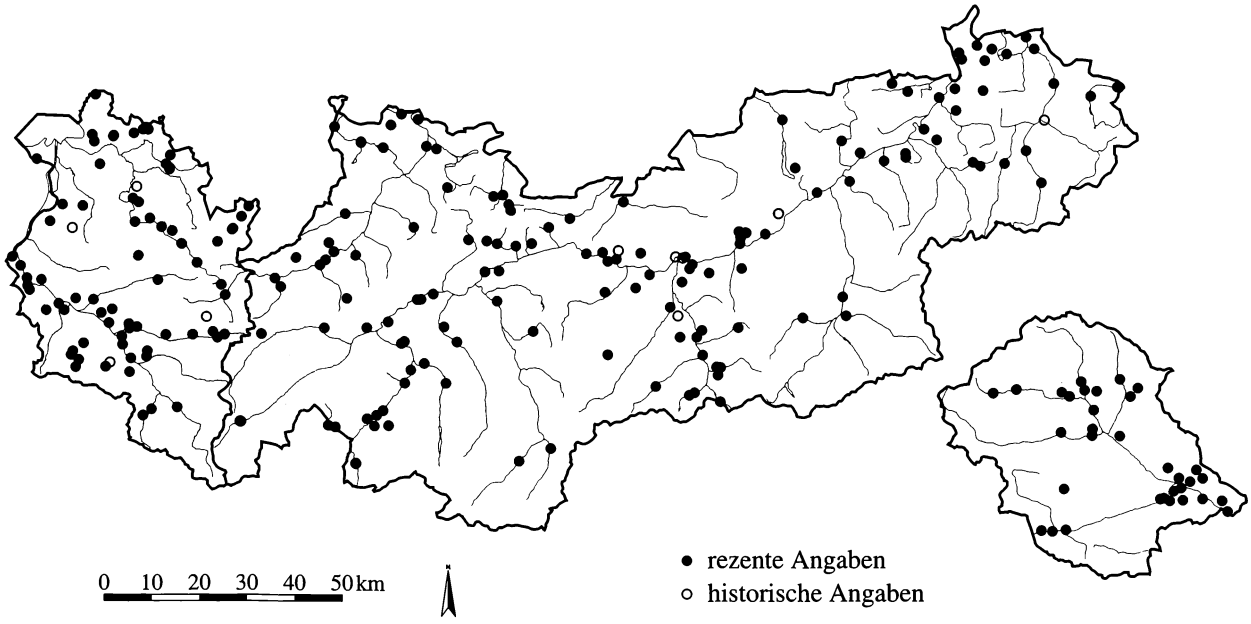


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

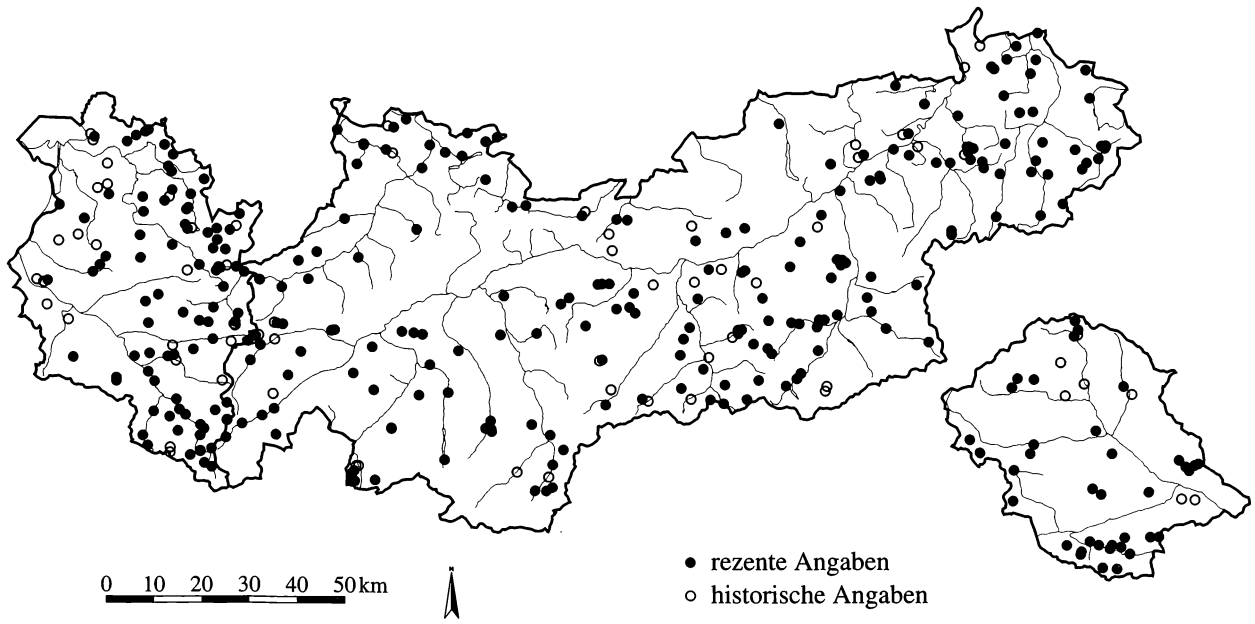
CICHORIACEAE

Tragopogon orientalis L. **768**



CICHORIACEAE

Willemetia stipitata (Jacq.) Cass. **769**

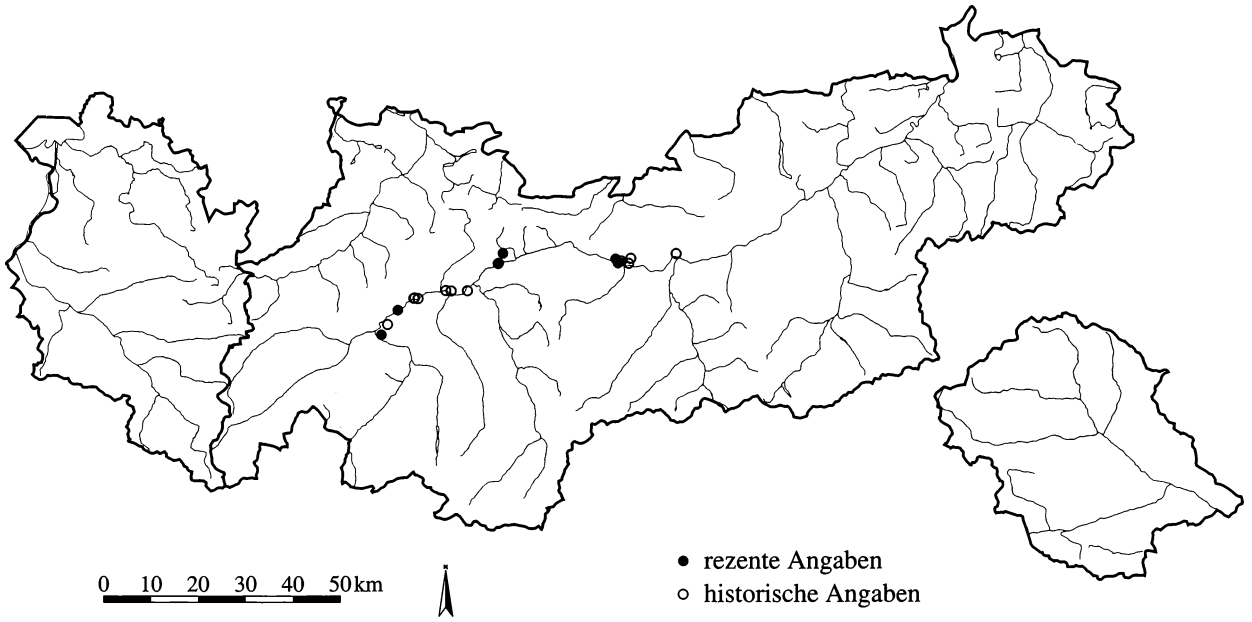


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

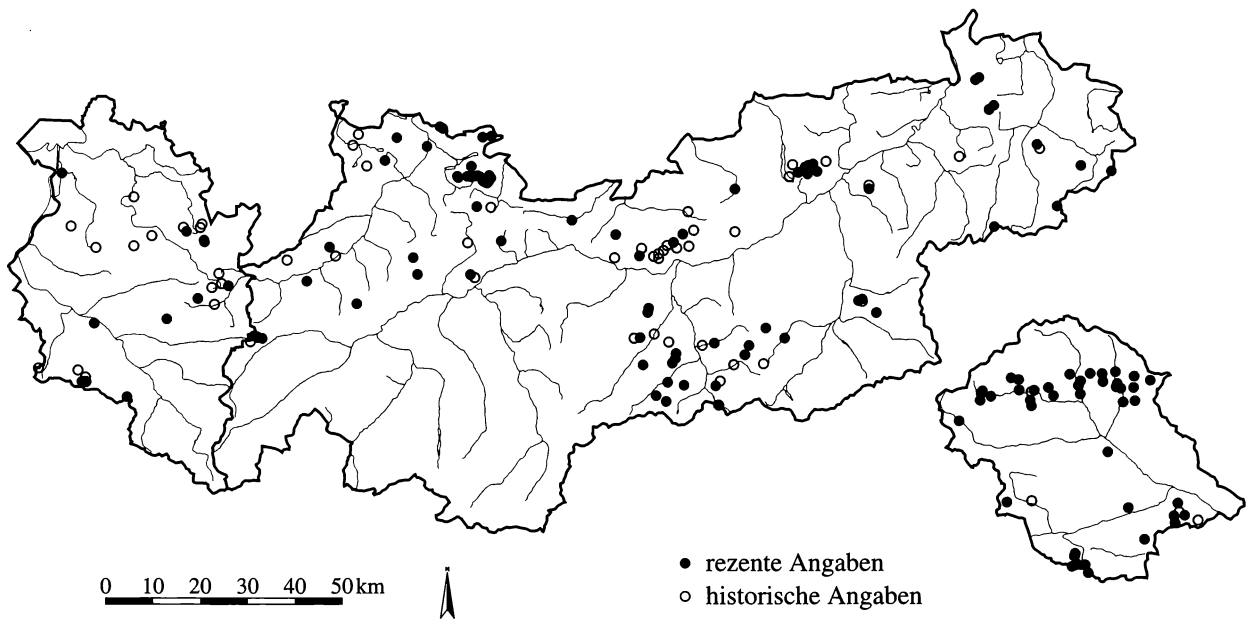
CISTACEAE

Fumana procumbens Gren. & Godr. **770**



CISTACEAE

Helianthemum alpestre (Jacq.) DC. **771**

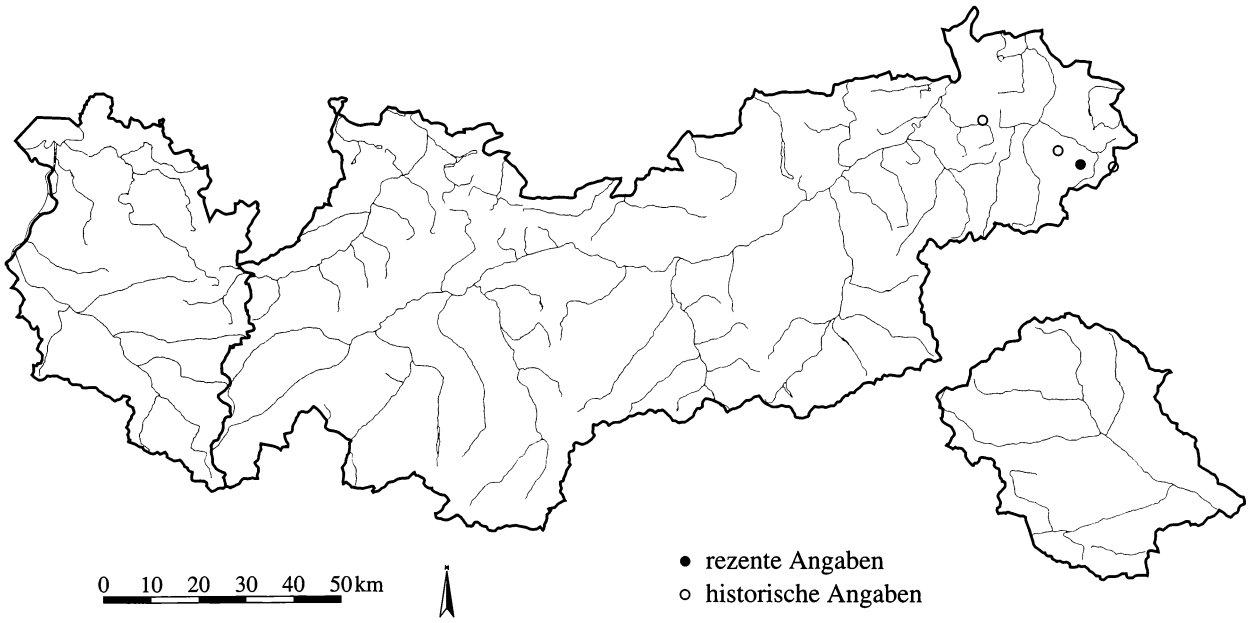


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

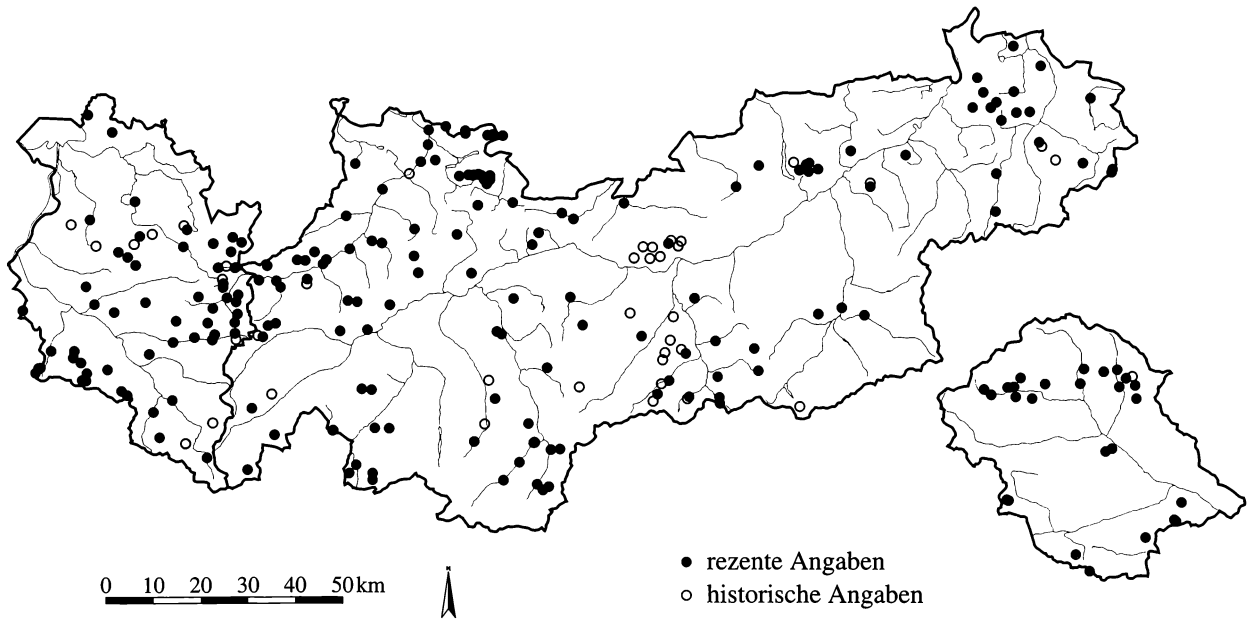
CISTACEAE

Helianthemum glabrum (Koch) Kerner **772**



CISTACEAE

Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. **773**

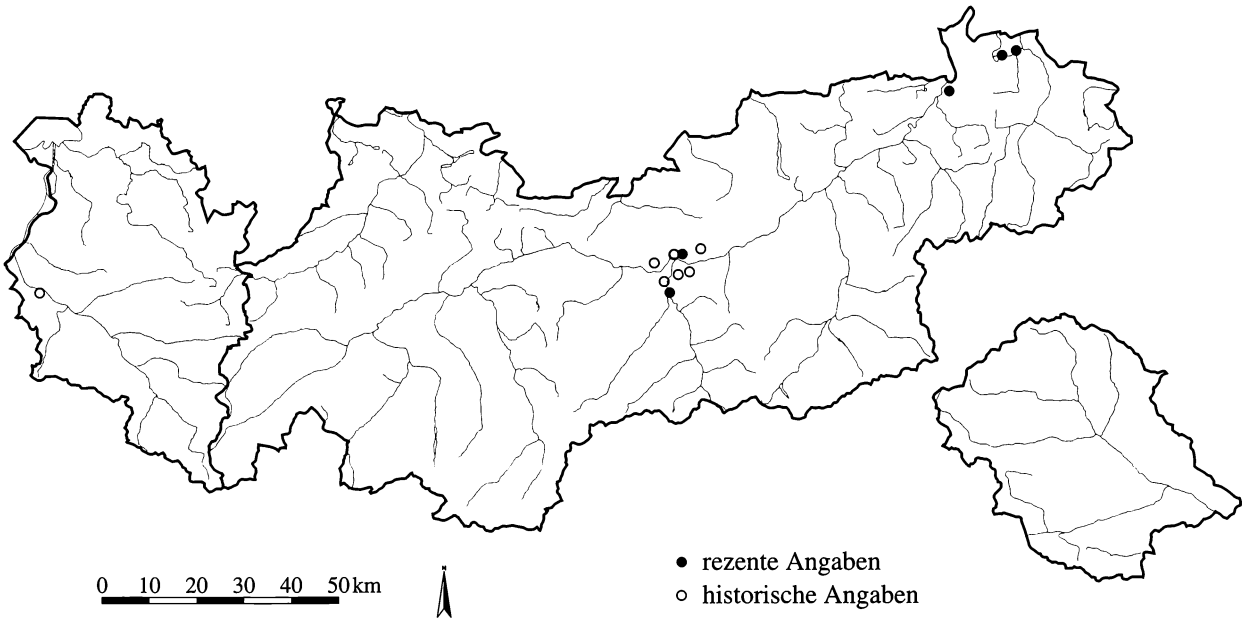


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

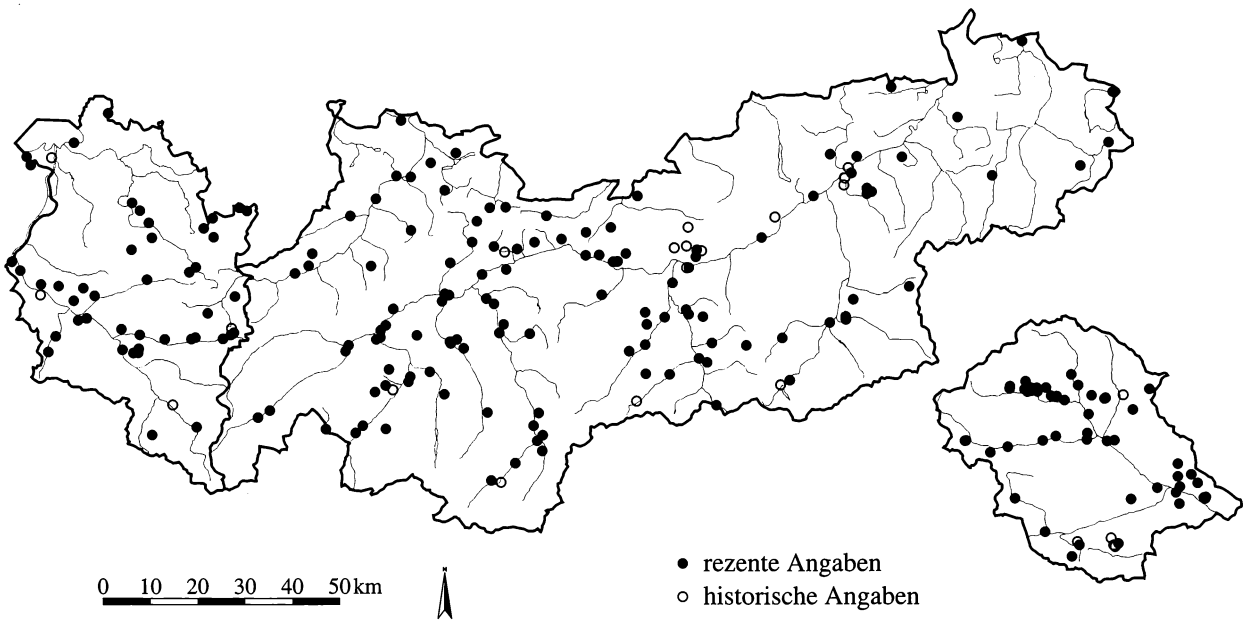
CISTACEAE

Helianthemum nummularium (L.) Mill. **774**



CISTACEAE

Helianthemum ovatum (Viv.) Dunal **775**

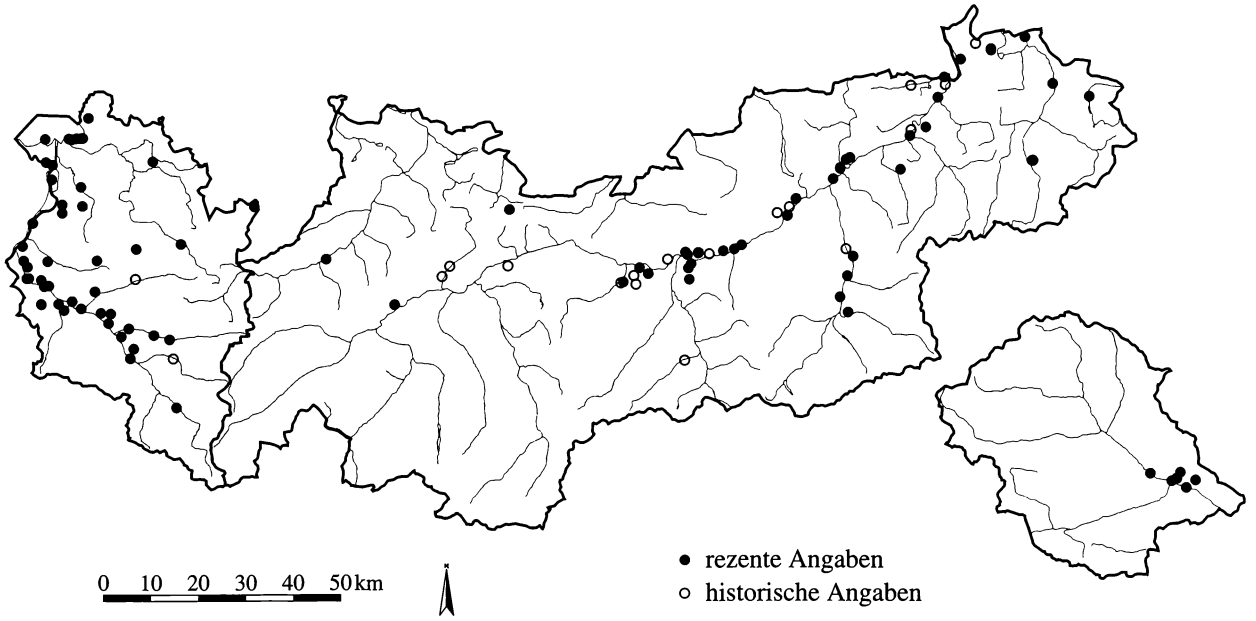


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

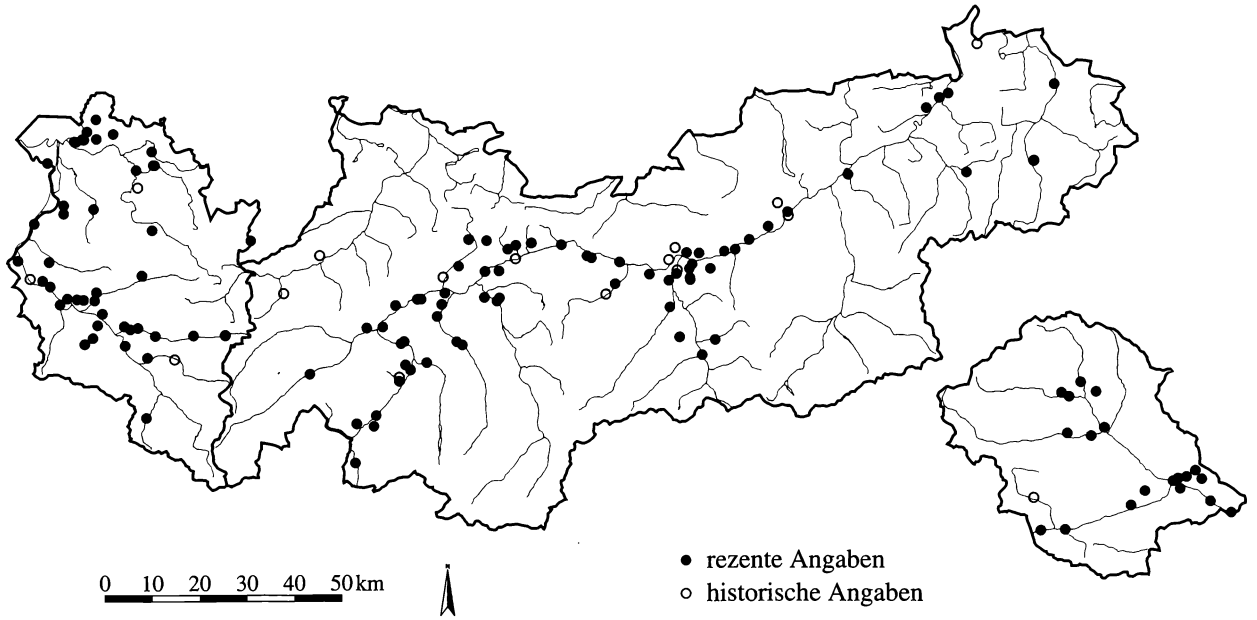
CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br. **776**



CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L. **777**

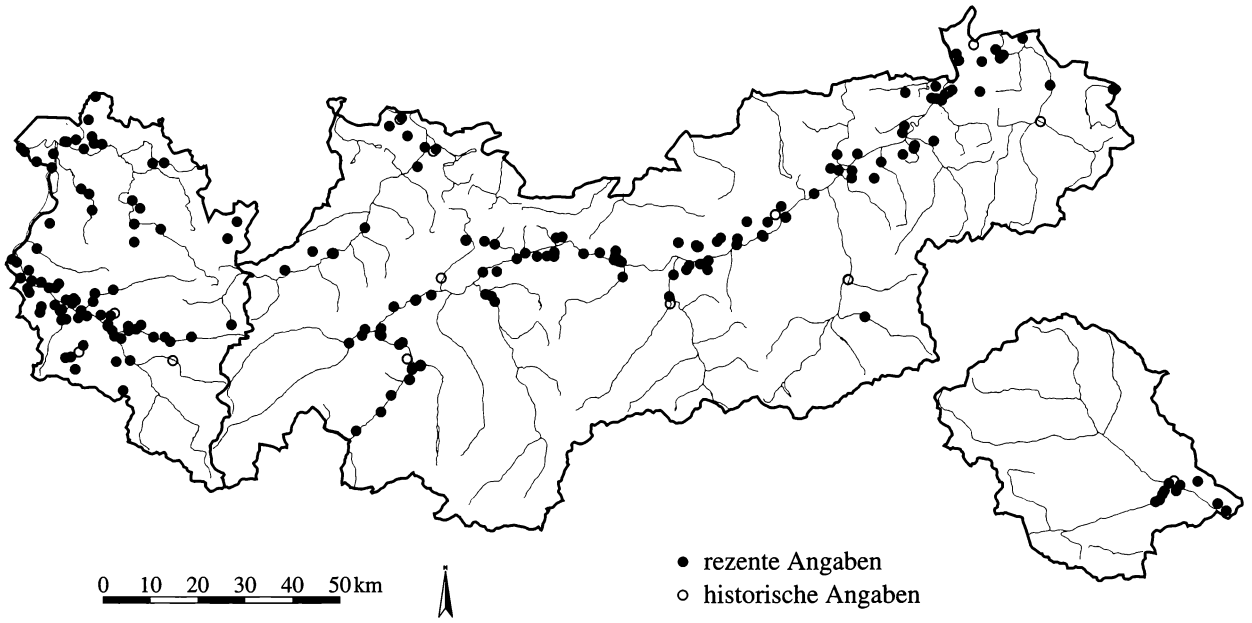


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

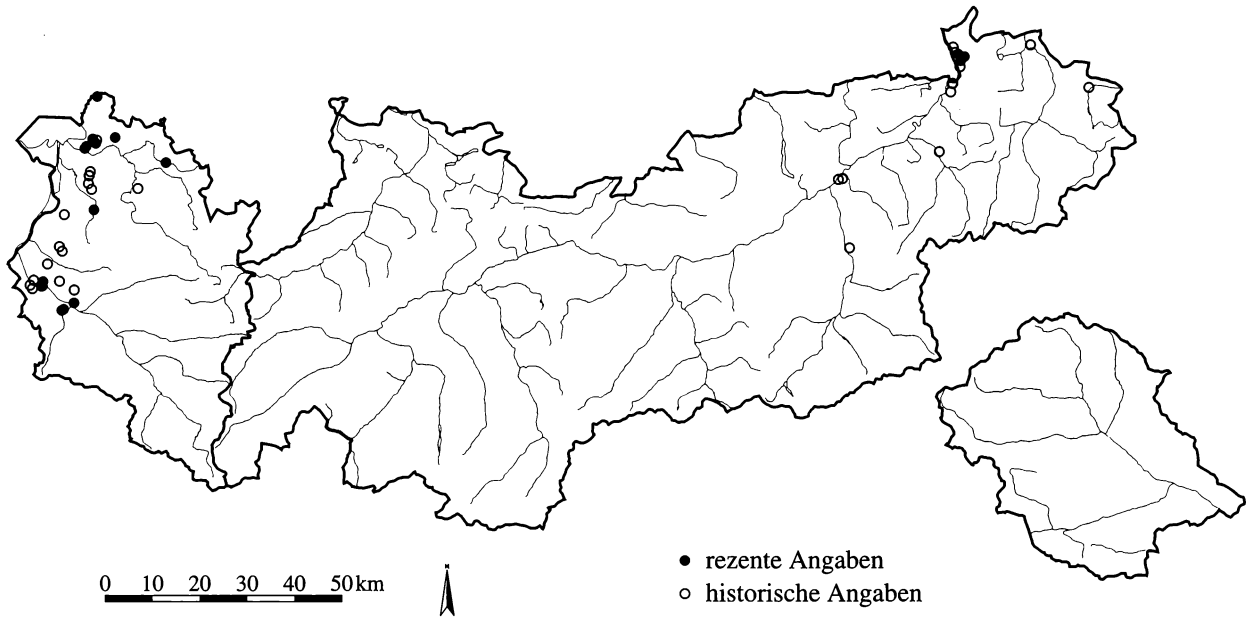
CORNACEAE

Cornus sanguinea L. **778**



CORYLACEAE

Carpinus betulus L. **779**

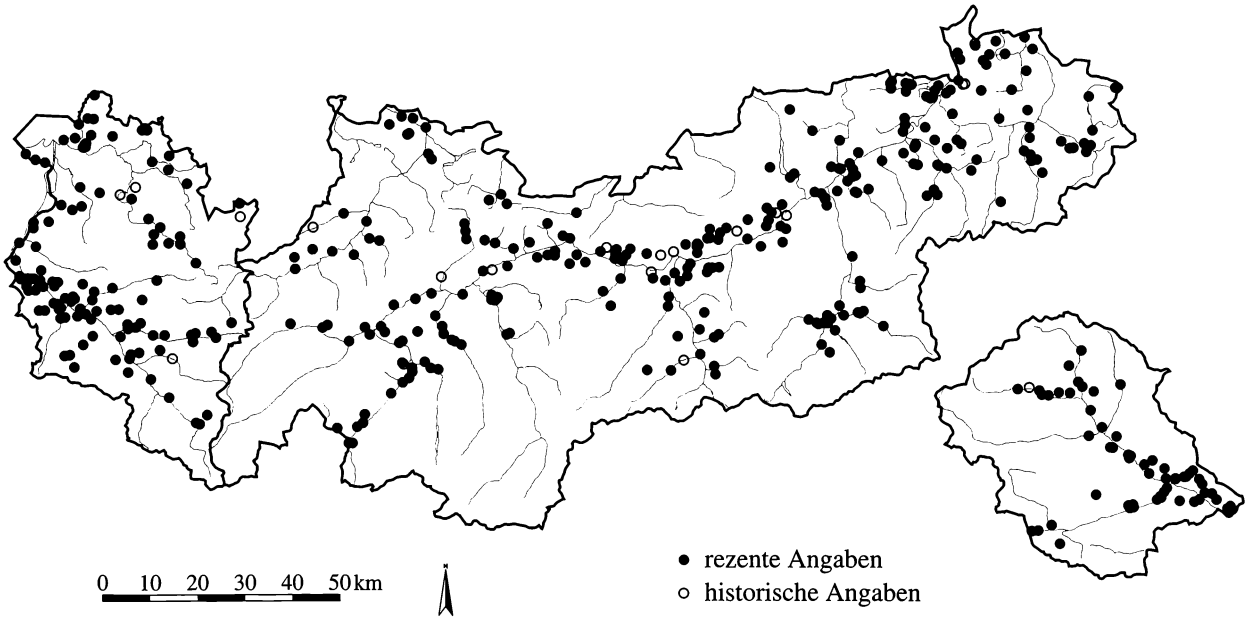


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

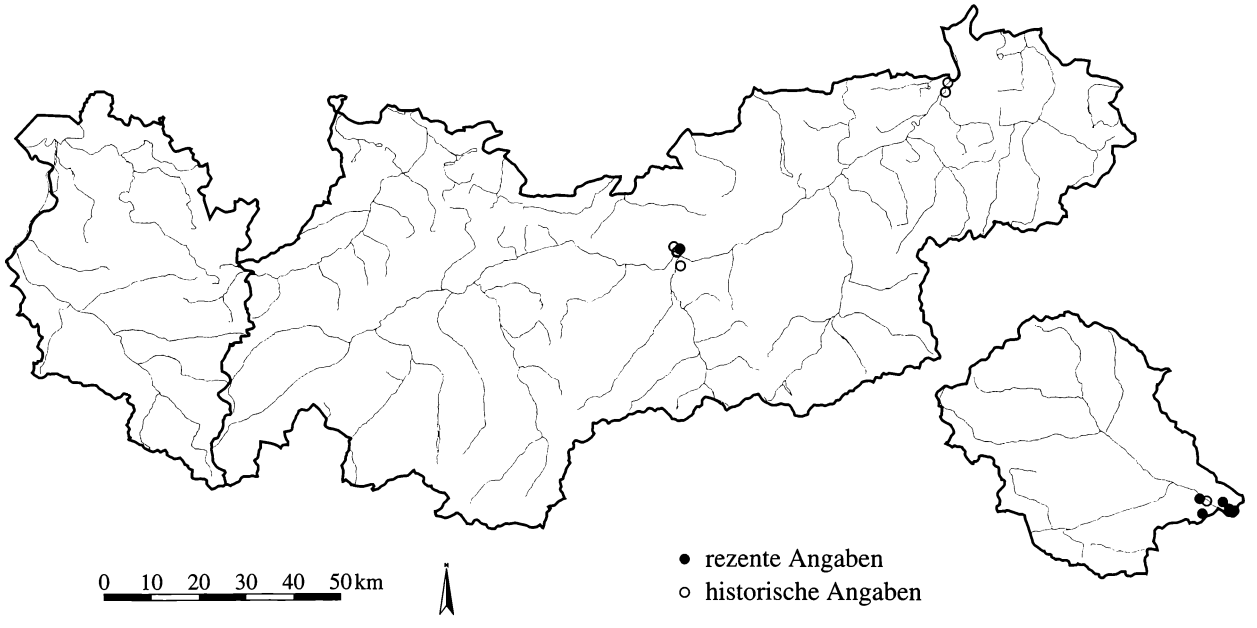
CORYLACEAE

Corylus avellana L. **780**



CORYLACEAE

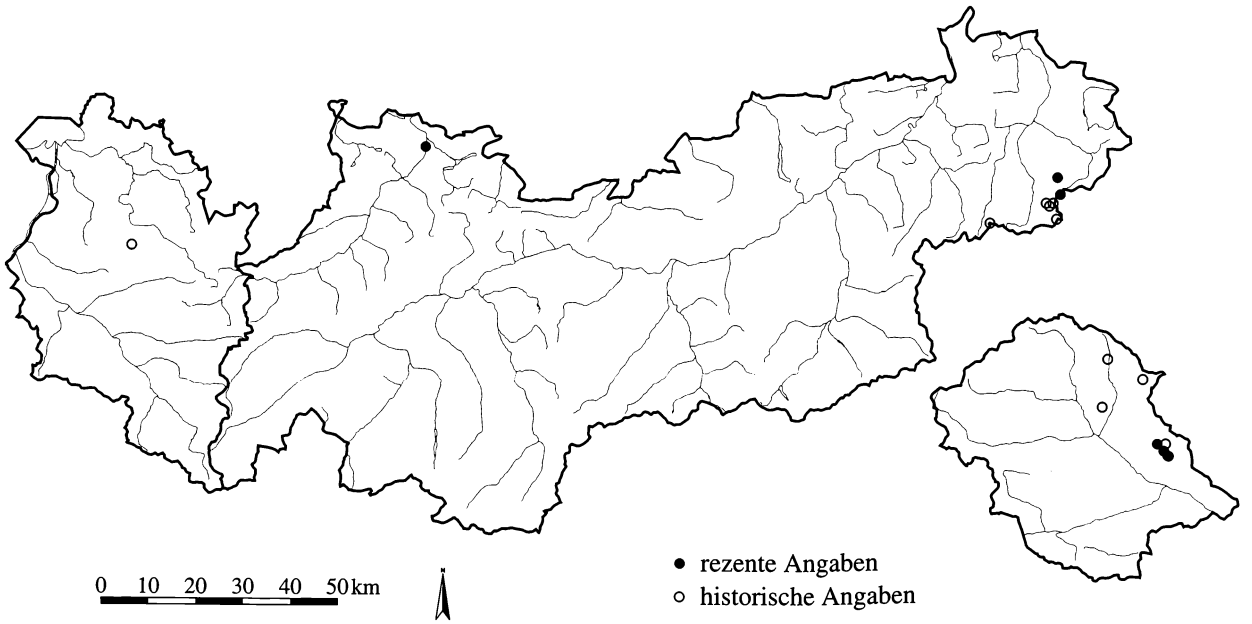
Ostrya carpinifolia Scop. **781**



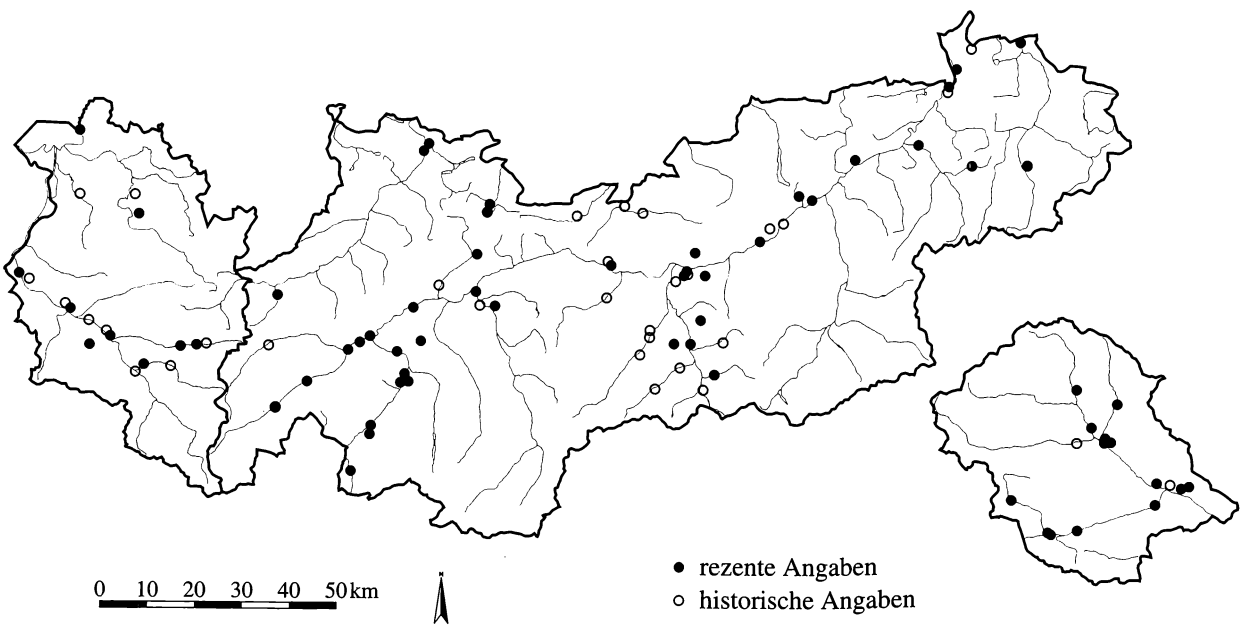
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

CRASSULACEAE
Rhodiola rosea L. **782**



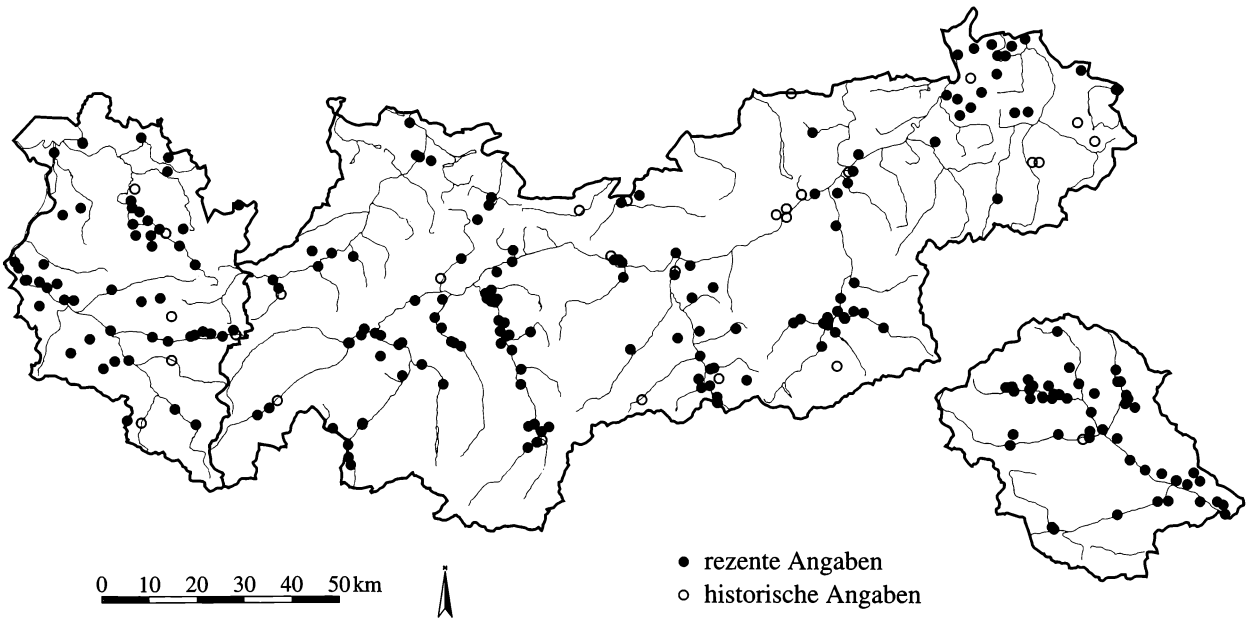
CRASSULACEAE
Sedum acre L. **783**



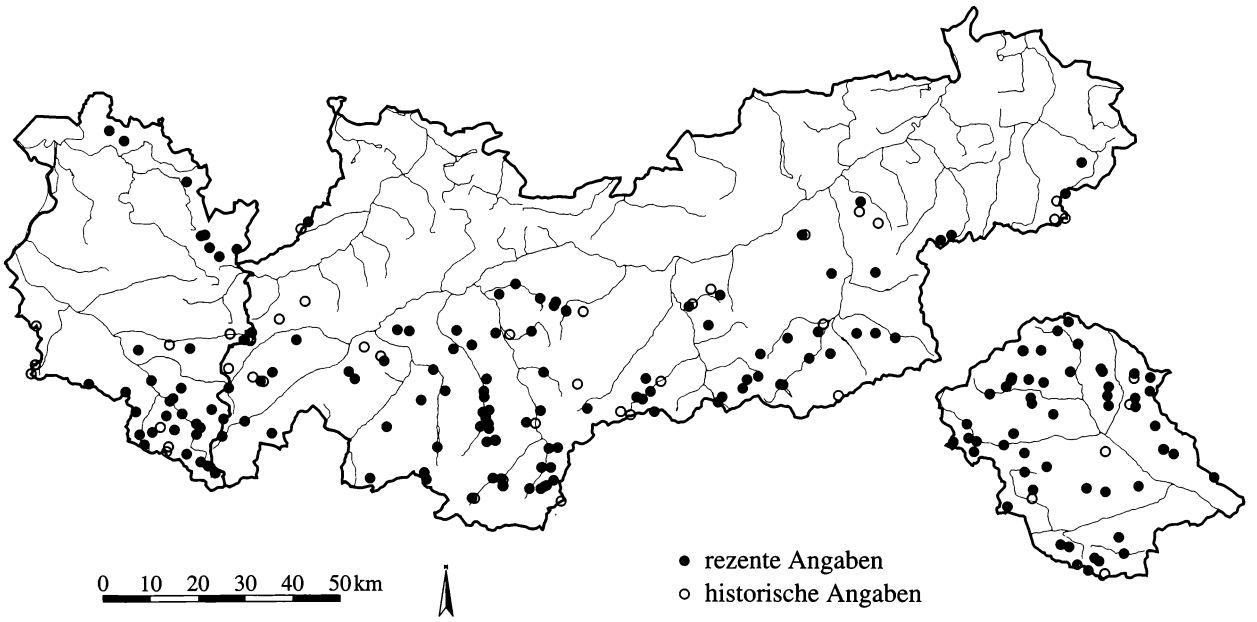
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CRASSULACEAE
Sedum album L. **784**



CRASSULACEAE
Sedum alpestre Vill. **785**

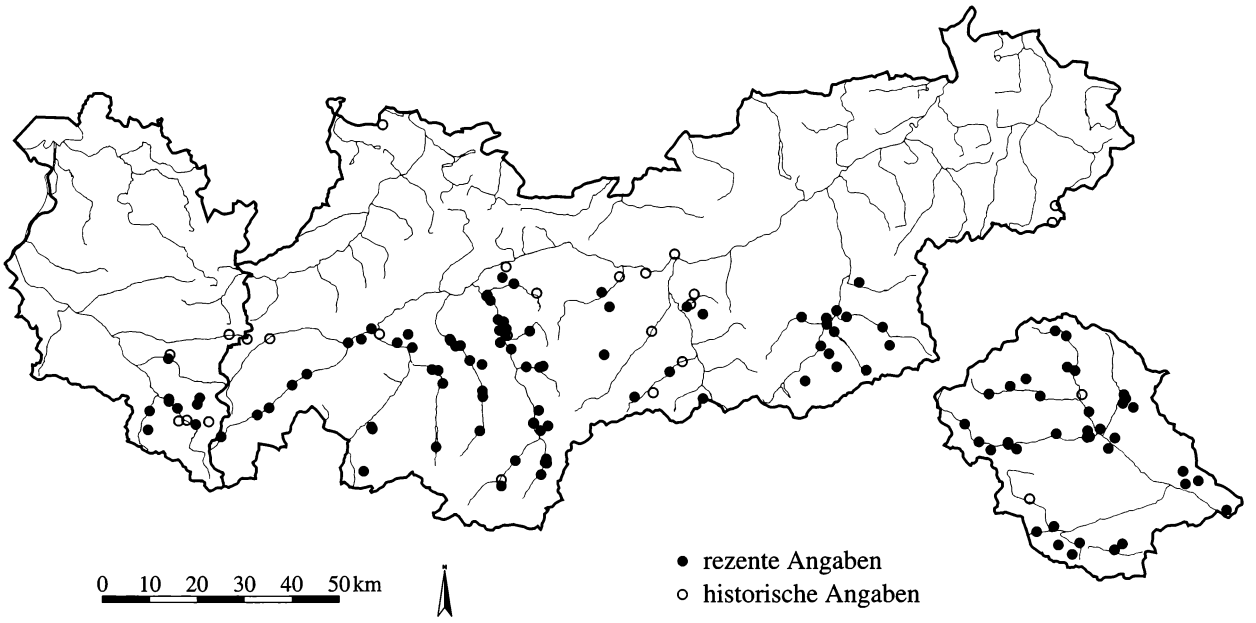


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

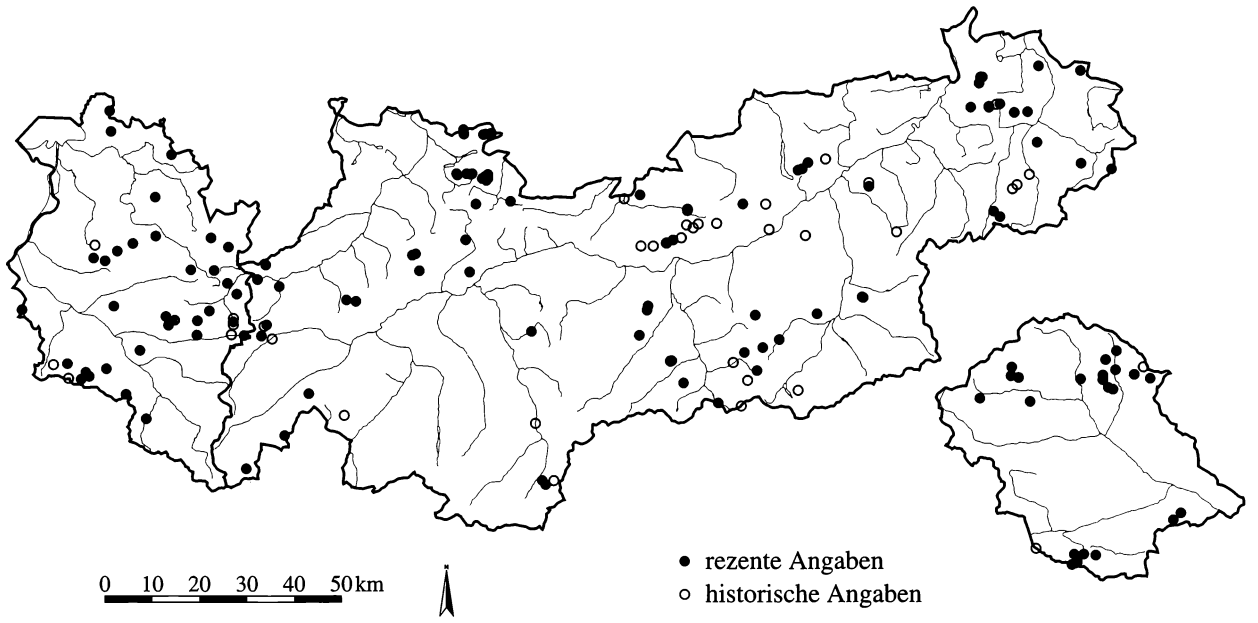
CRASSULACEAE

Sedum annuum L. **786**



CRASSULACEAE

Sedum atratum L. ssp. atratum **787**

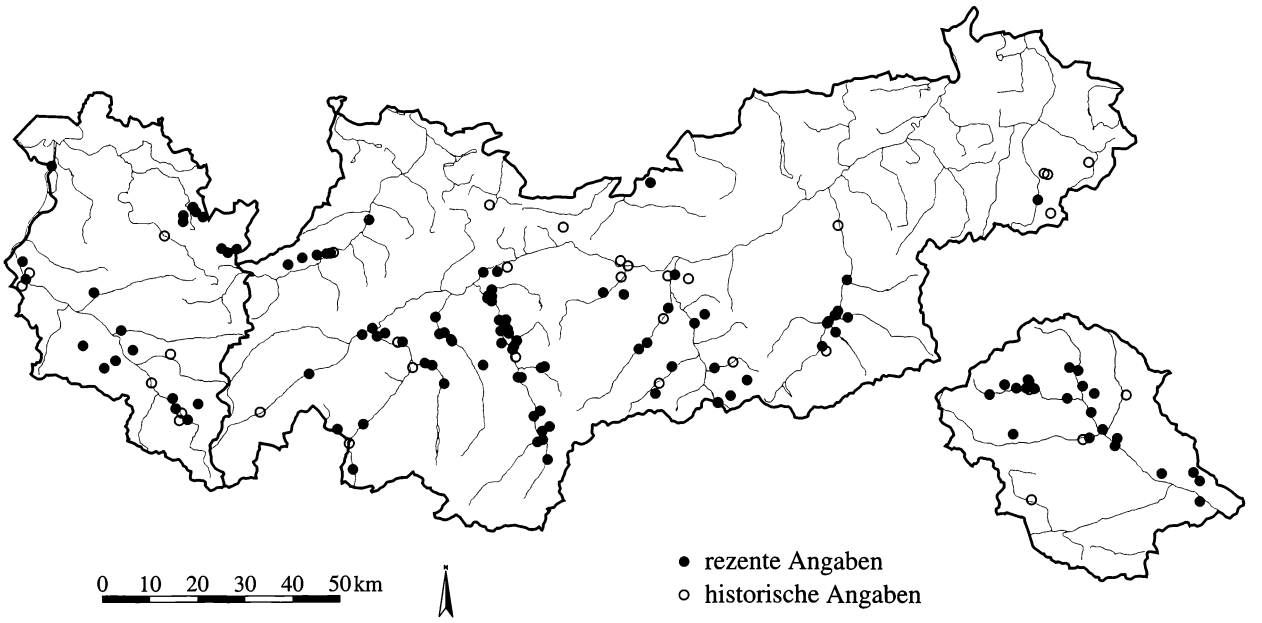


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

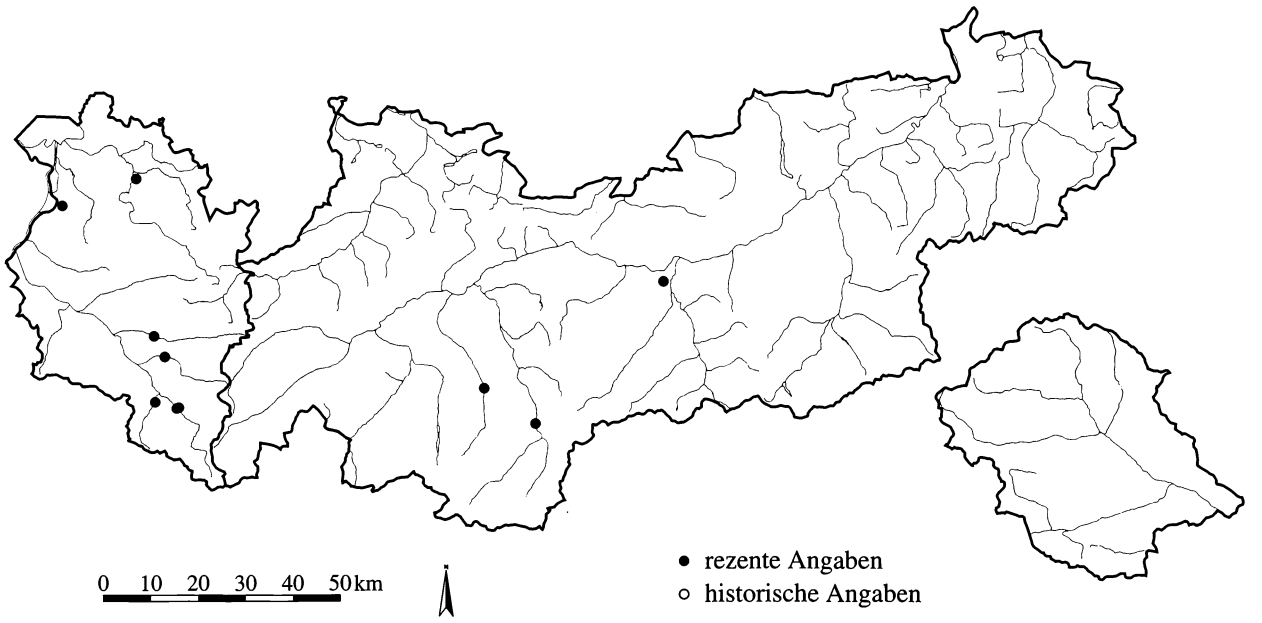
CRASSULACEAE

Sedum dasyphyllum L. **788**



CRASSULACEAE

Sedum hispanicum L. **789**

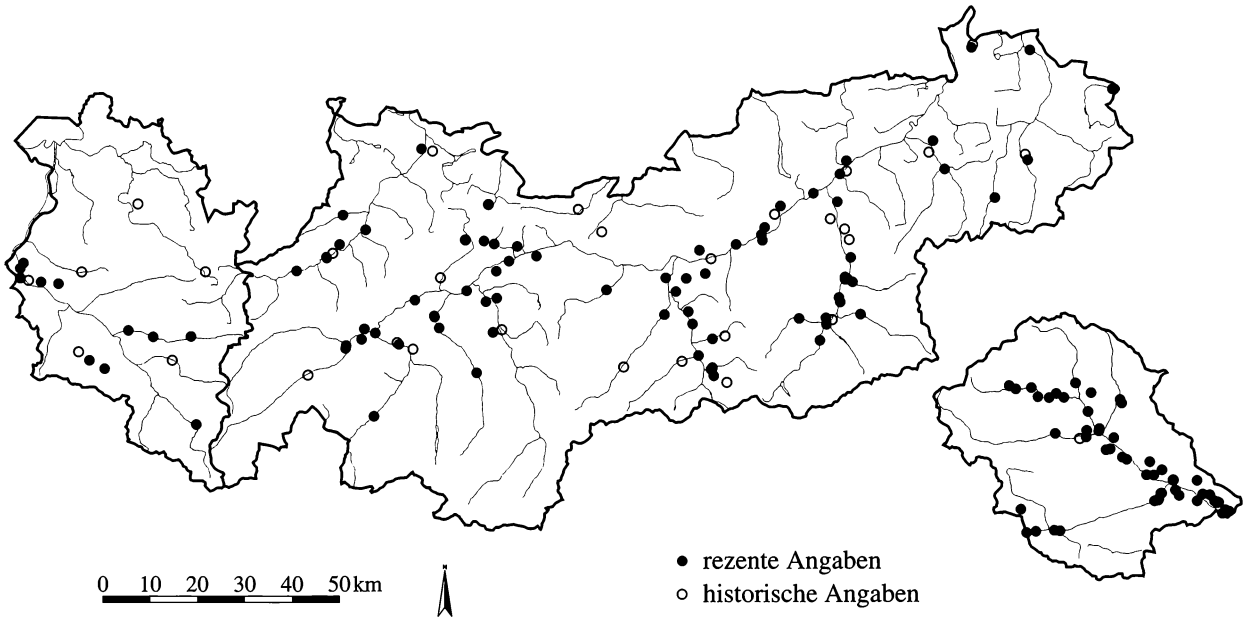


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

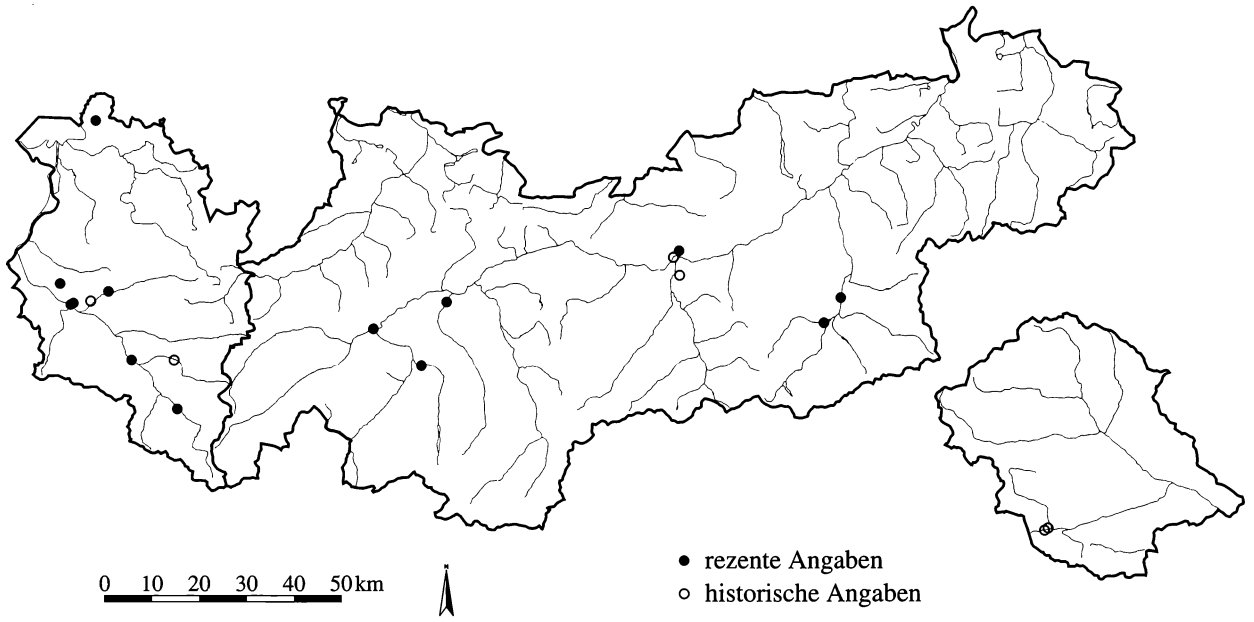
CRASSULACEAE

Sedum maximum (L.) Hoffm. **790**



CRASSULACEAE

Sedum rupestre L. **791**

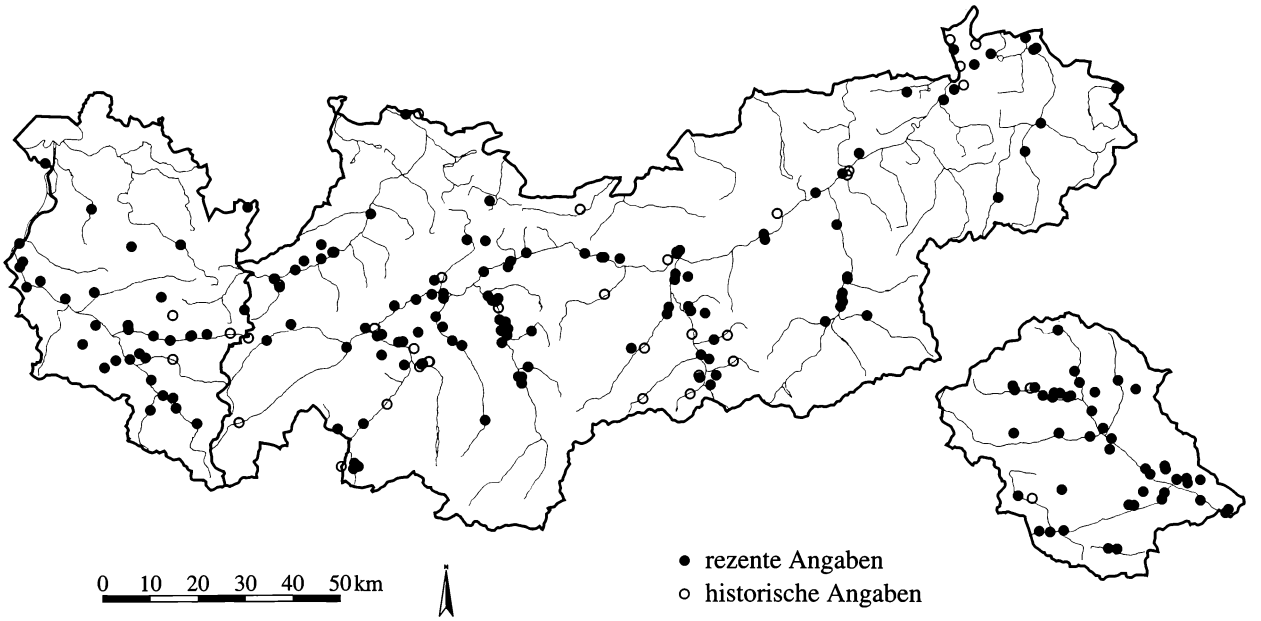


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

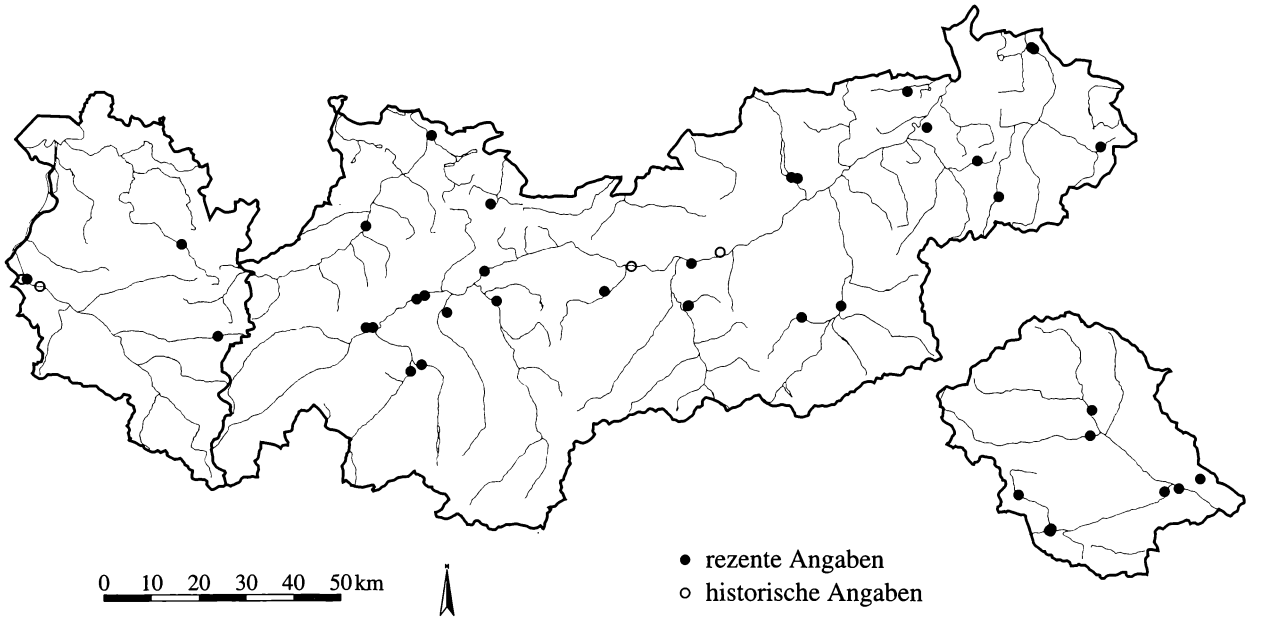
CRASSULACEAE

Sedum sexangulare L. emend. Grimm **792**



CRASSULACEAE

Sedum spurium MB. **793**

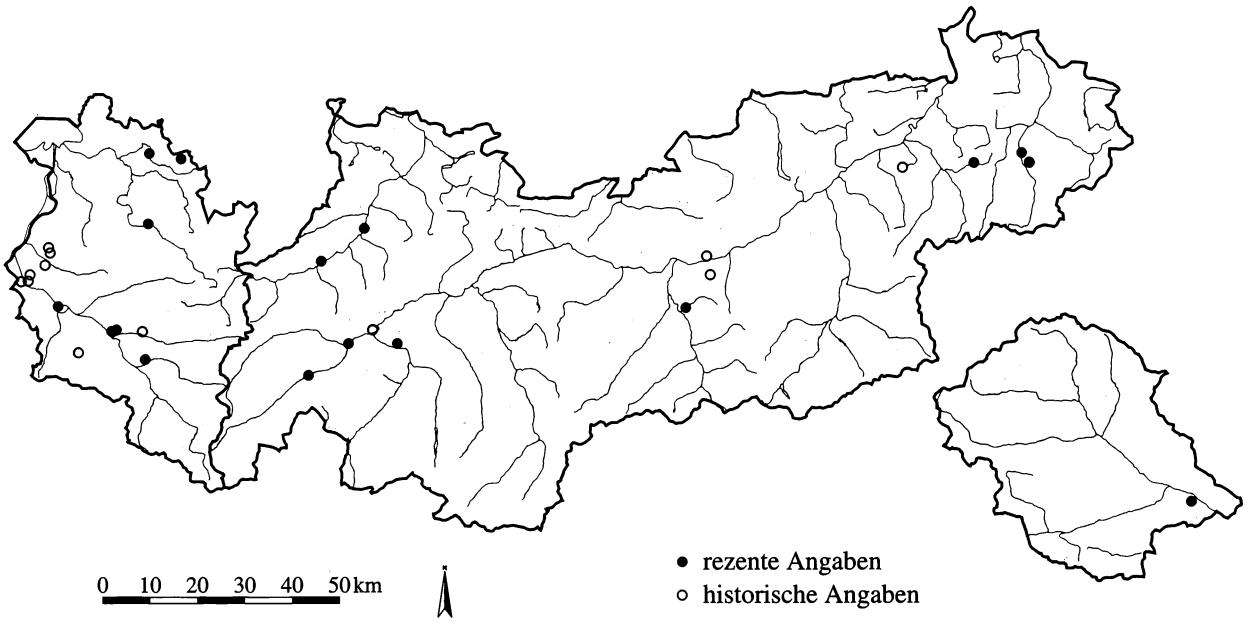


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

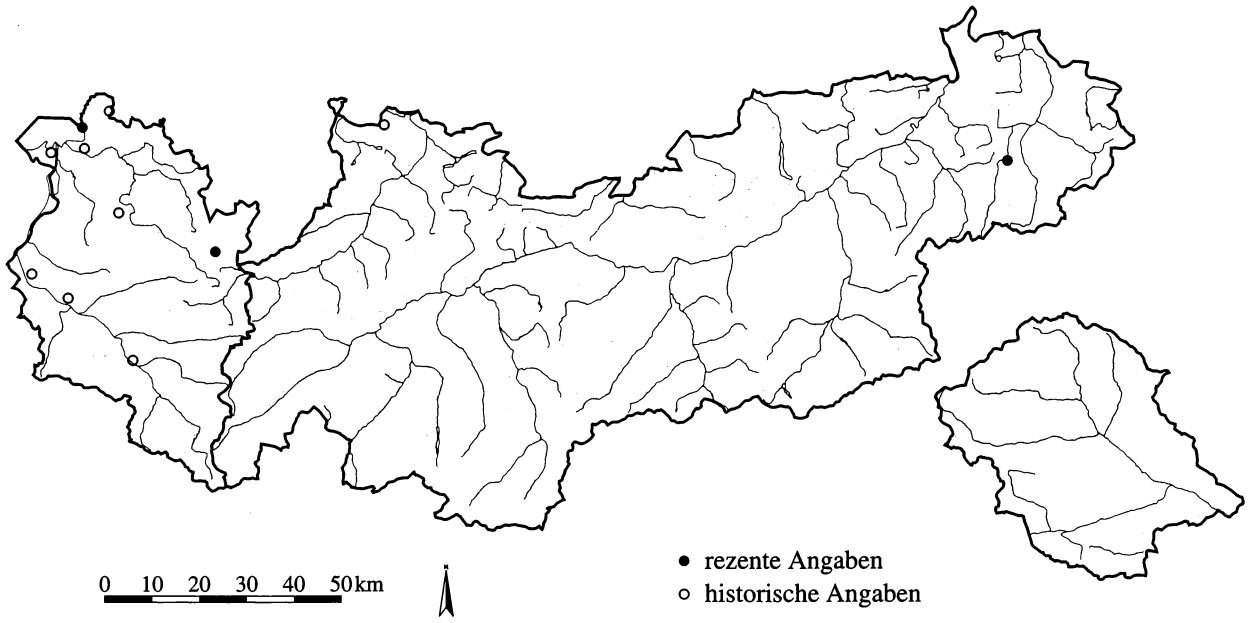
CRASSULACEAE

Sedum telephium L. **794**



CRASSULACEAE

Sedum villosum L. **795**

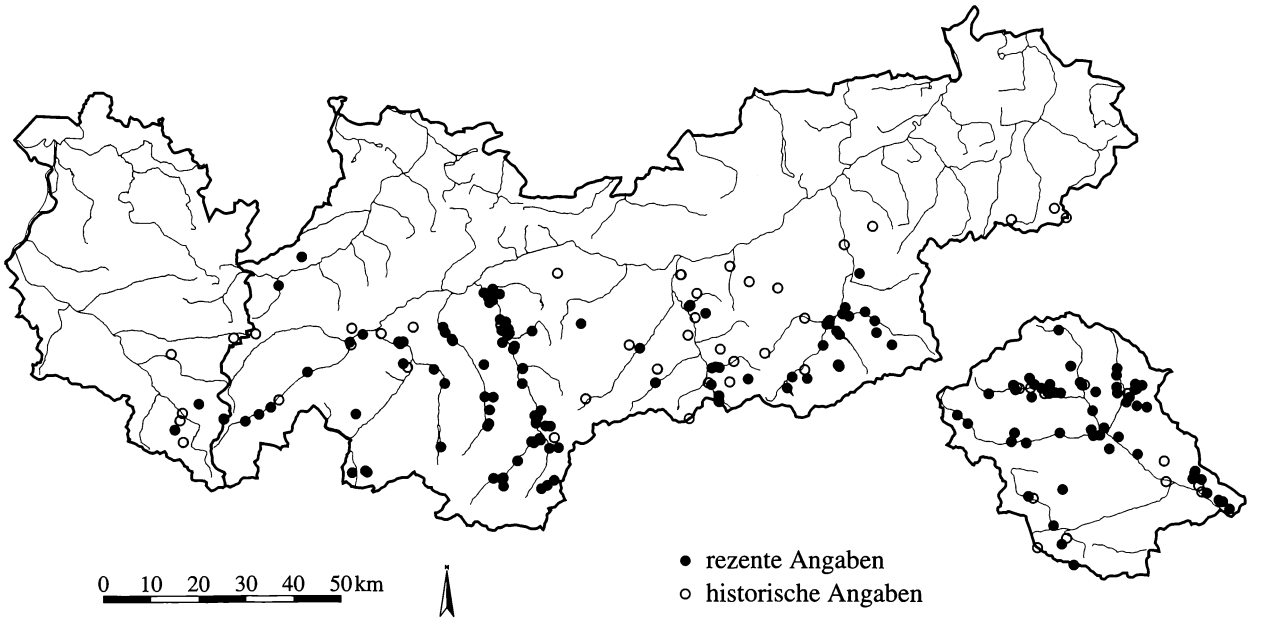


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

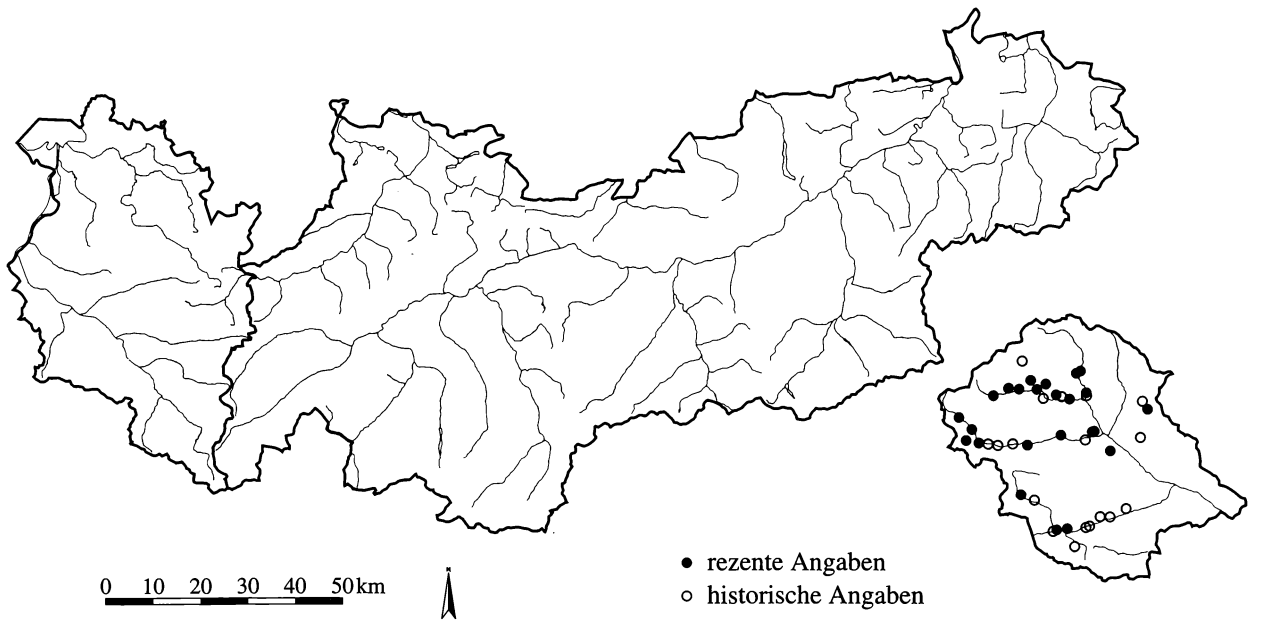
CRASSULACEAE

Sempervivum arachnoideum L. **796**



CRASSULACEAE

Sempervivum arenarium Koch **797**

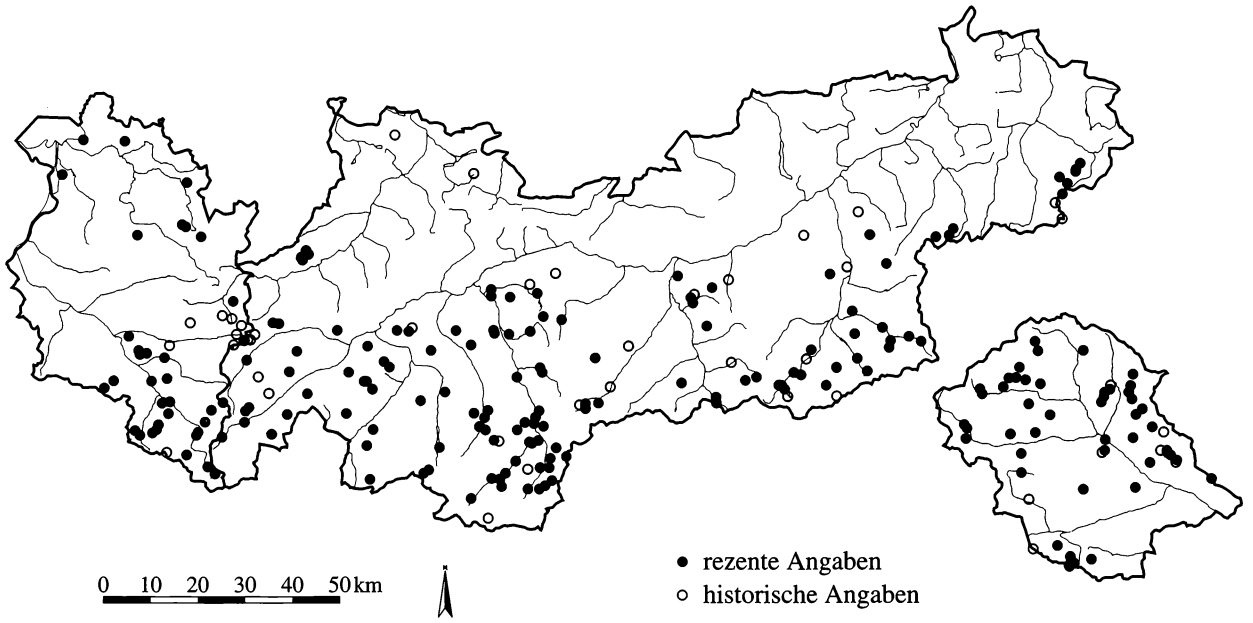


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

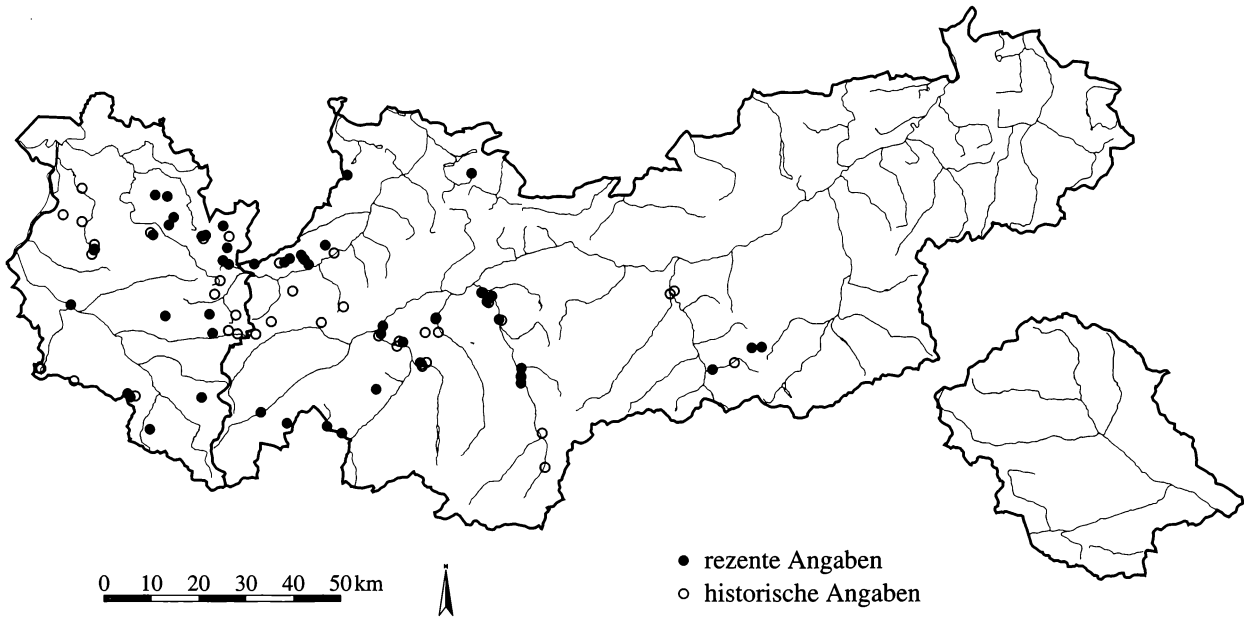
CRASSULACEAE

Sempervivum montanum L. **798**



CRASSULACEAE

Sempervivum tectorum L. **799**

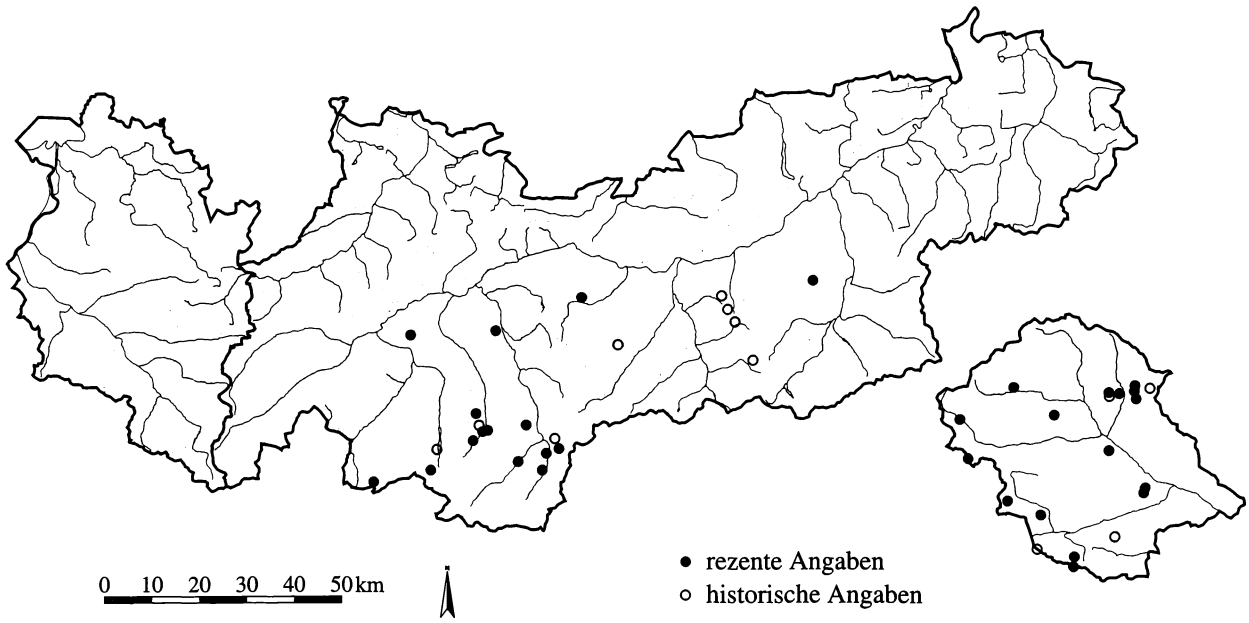


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

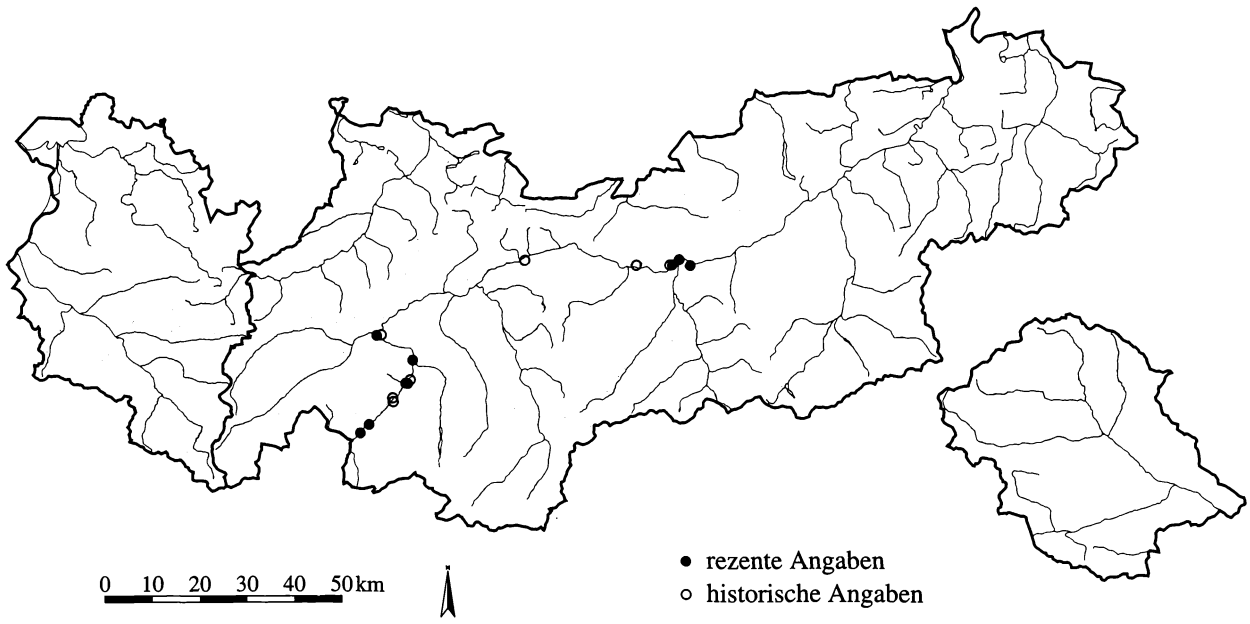
CRASSULACEAE

Sempervivum wulfenii Hoppe ex Mert. & Koch **800**



CUCURBITACEAE

Thladiantha dubia Bunge **801**

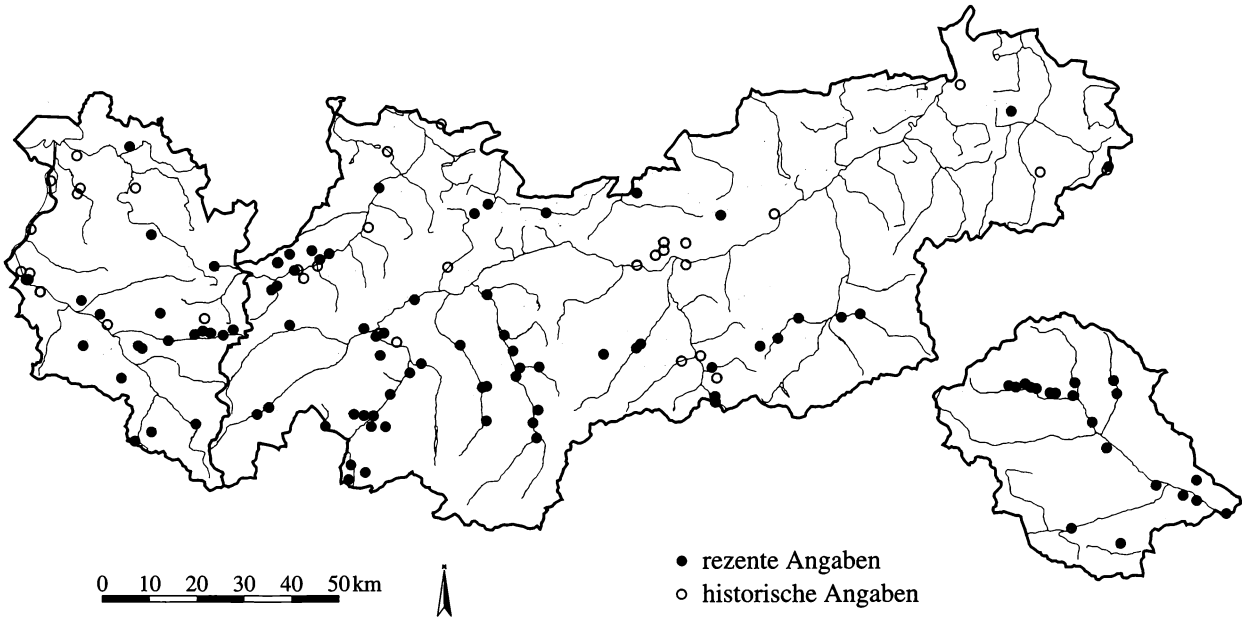


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

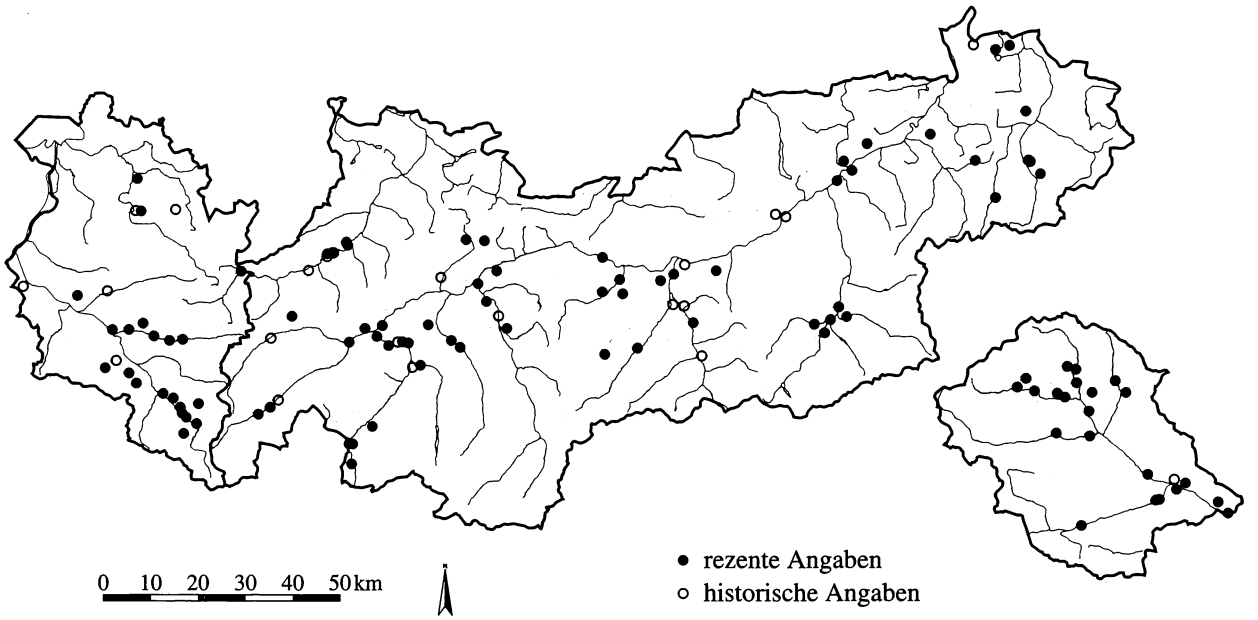
CUSCUTACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L. **802**



CUSCUTACEAE

Cuscuta europaea L. **803**

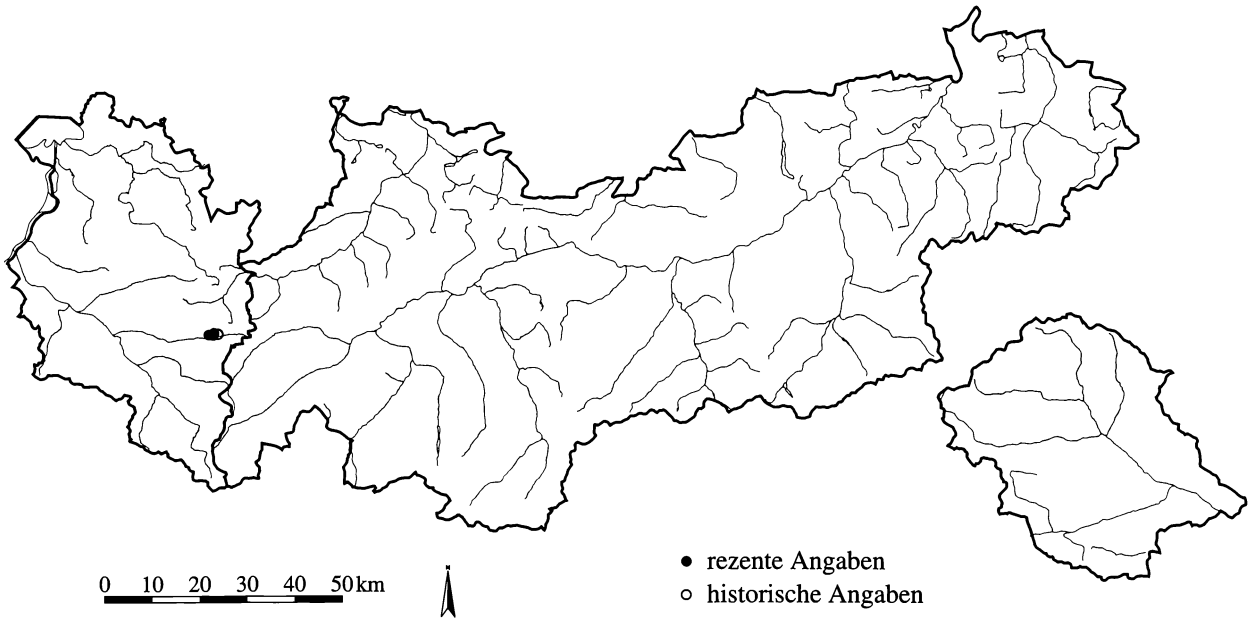


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

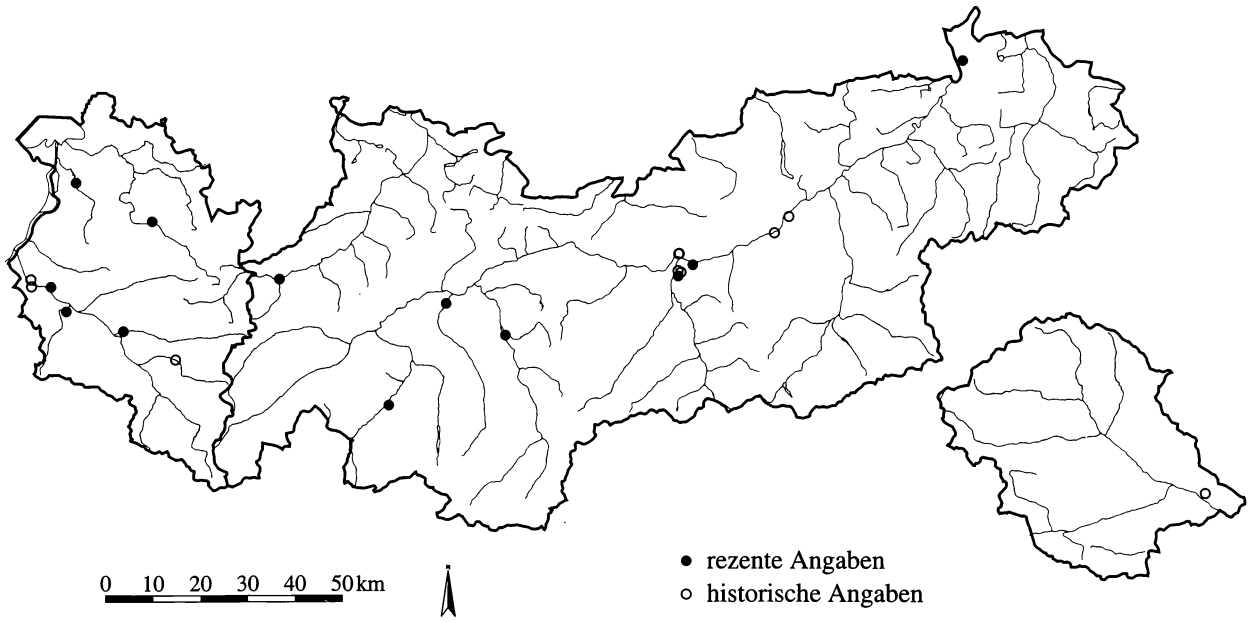
DIPSACACEAE

Cephalaria alpina (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. **804**



DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L. **805**

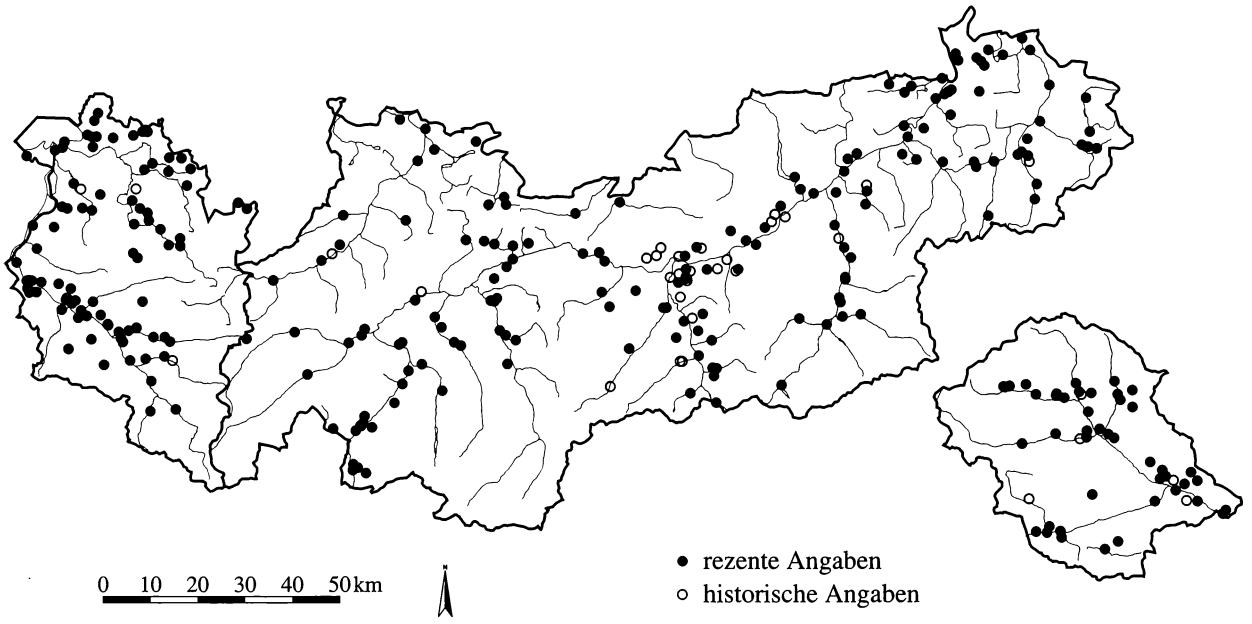


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

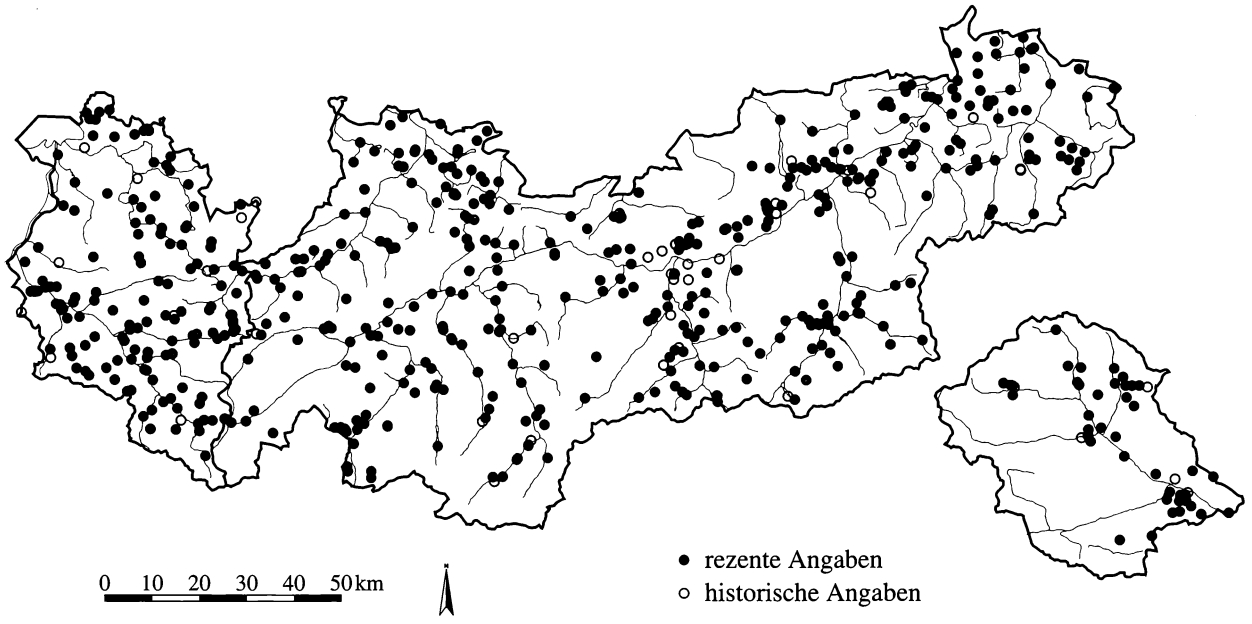
DIPSACACEAE

Knautia arvensis (L.) Coult. **806**



DIPSACACEAE

Knautia dipsacifolia Kreutz. **807**

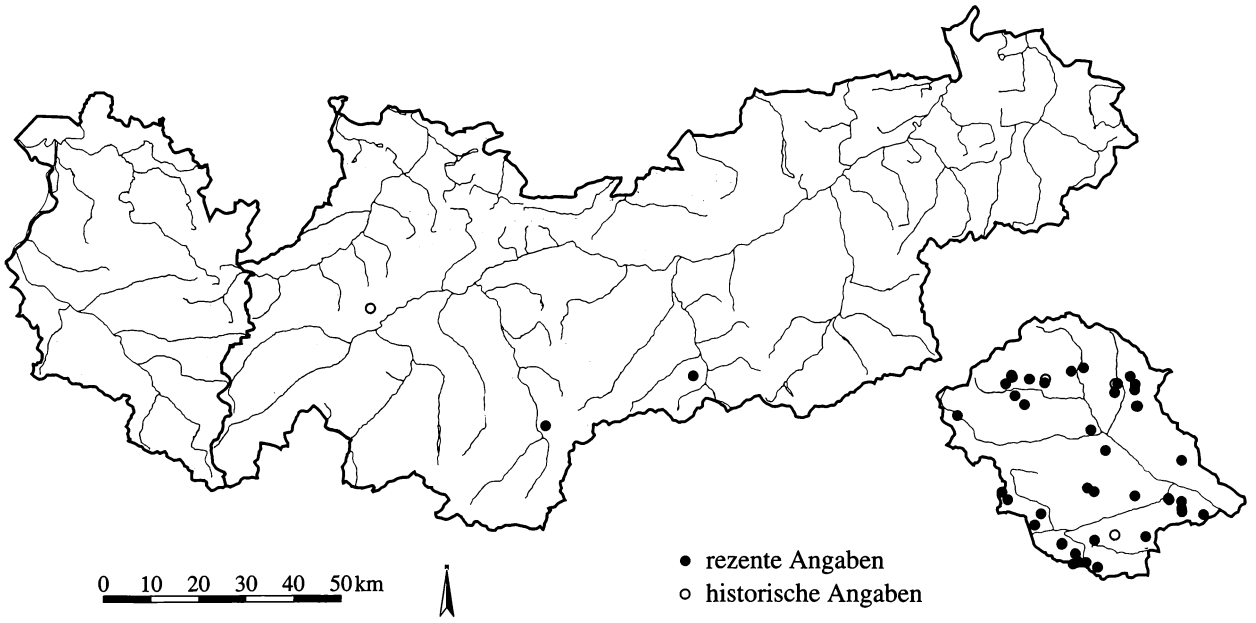


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

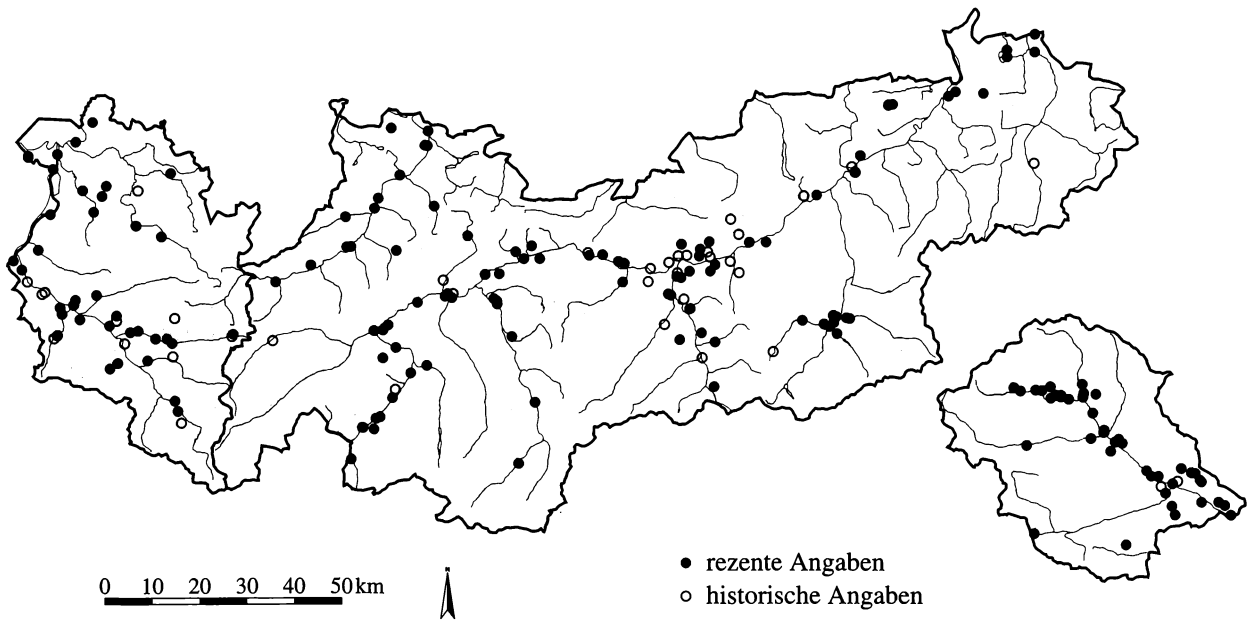
DIPSACACEAE

Knautia longifolia (W. & K.) Koch **808**



DIPSACACEAE

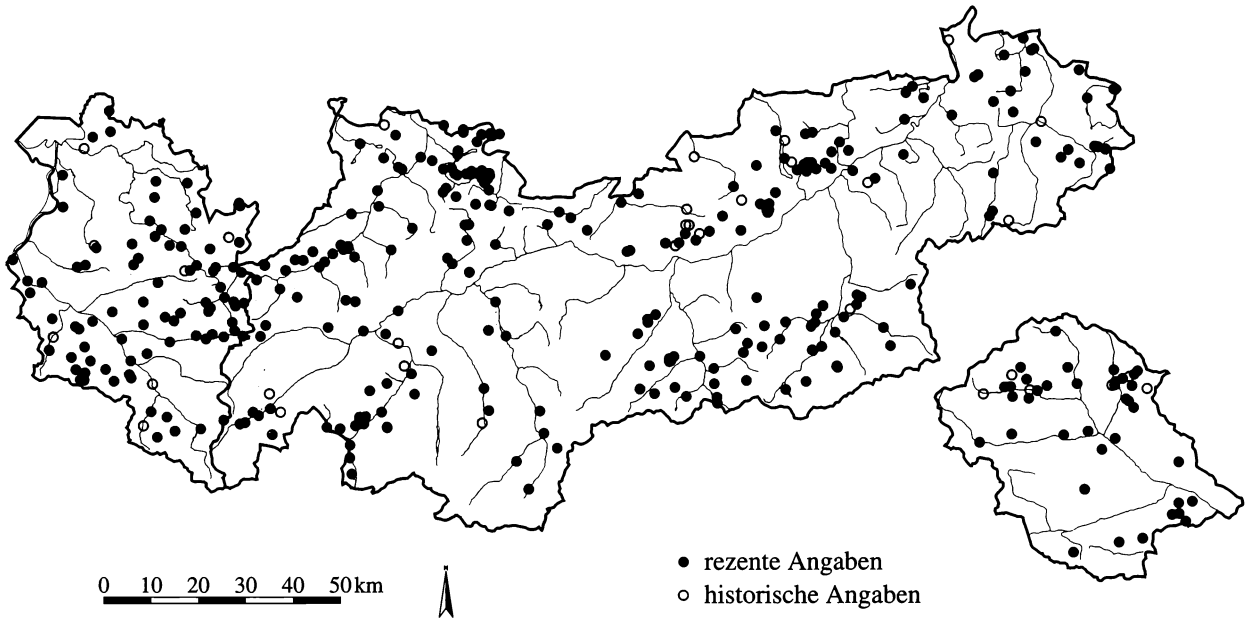
Scabiosa columbaria L. **809**



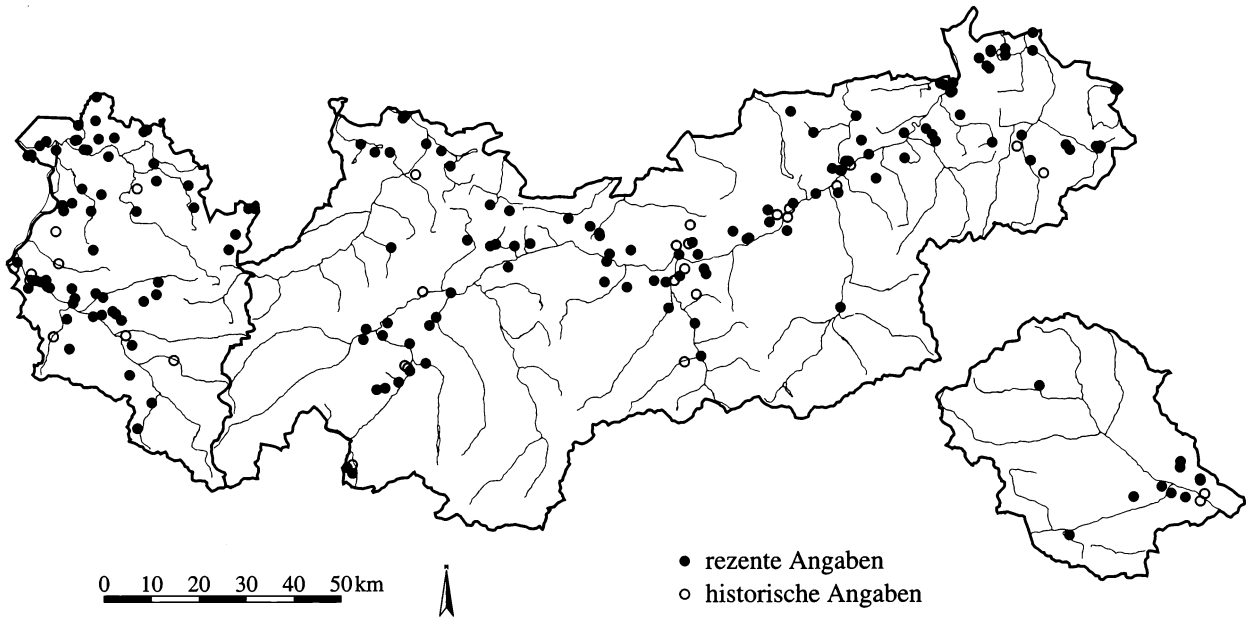
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

DIPSACACEAE
Scabiosa lucida Vill. **810**



DIPSACACEAE
Succisa pratensis Moench **811**

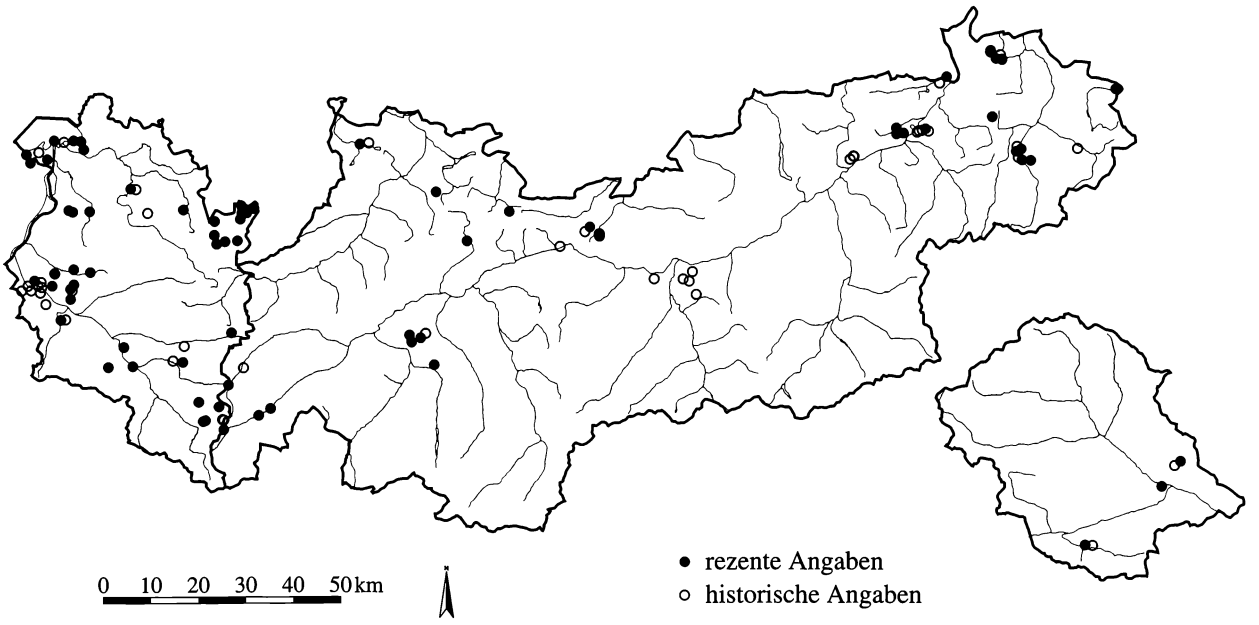


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

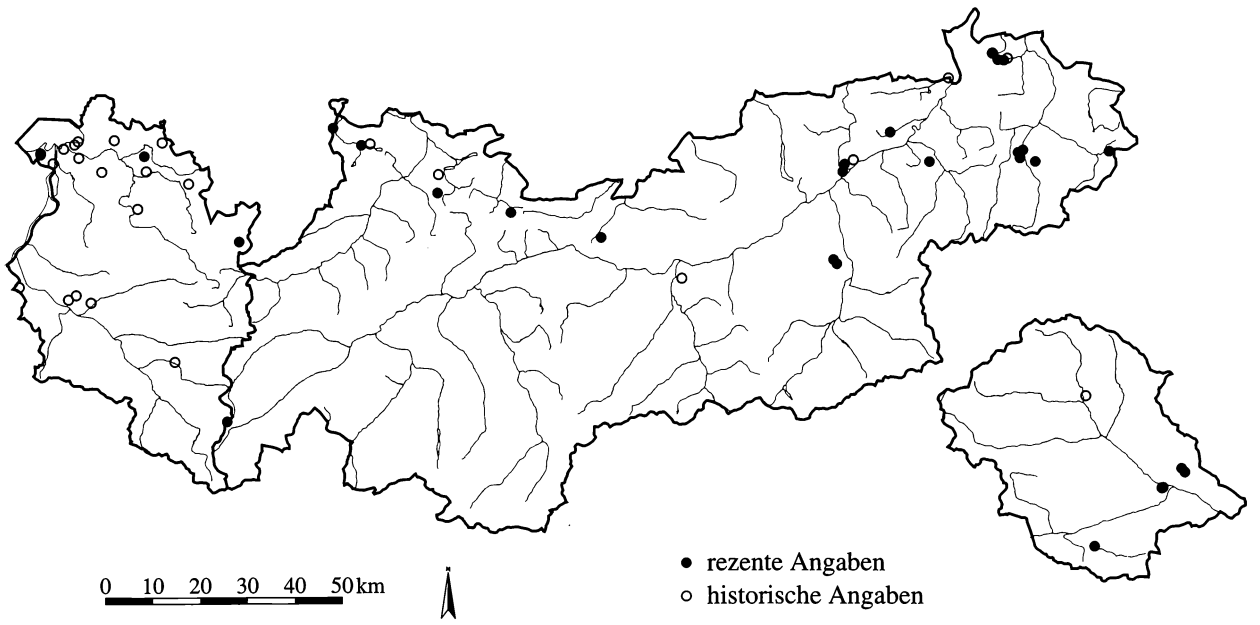
DROSERACEAE

Drosera anglica Huds. **812**



DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne **813**

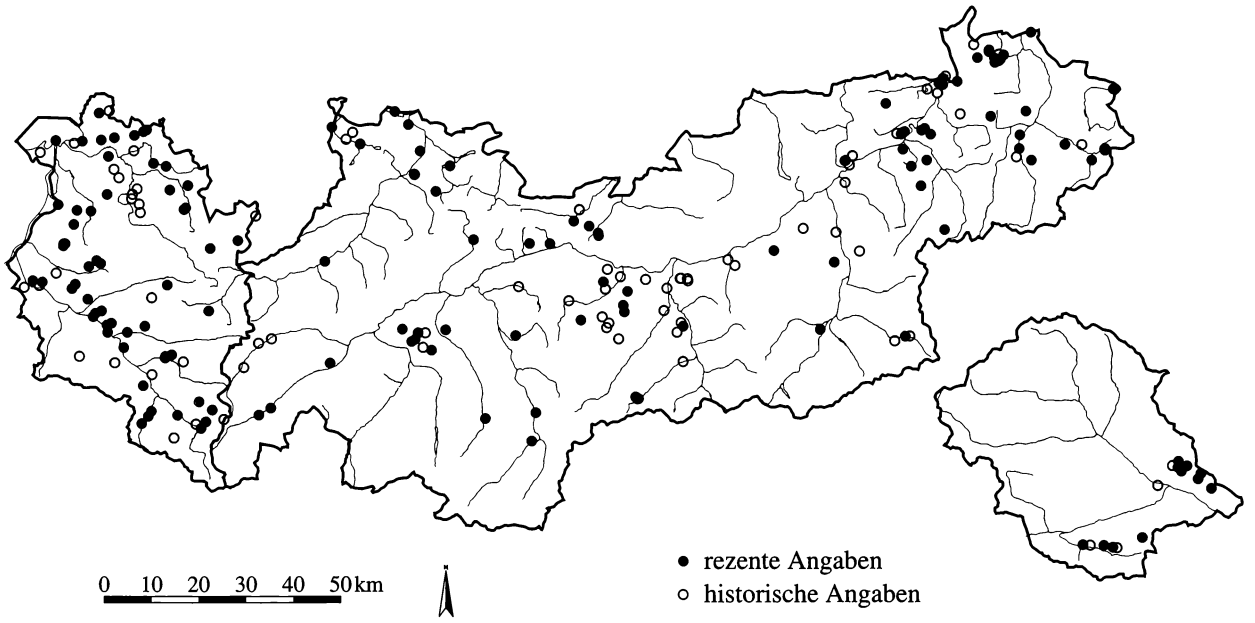


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

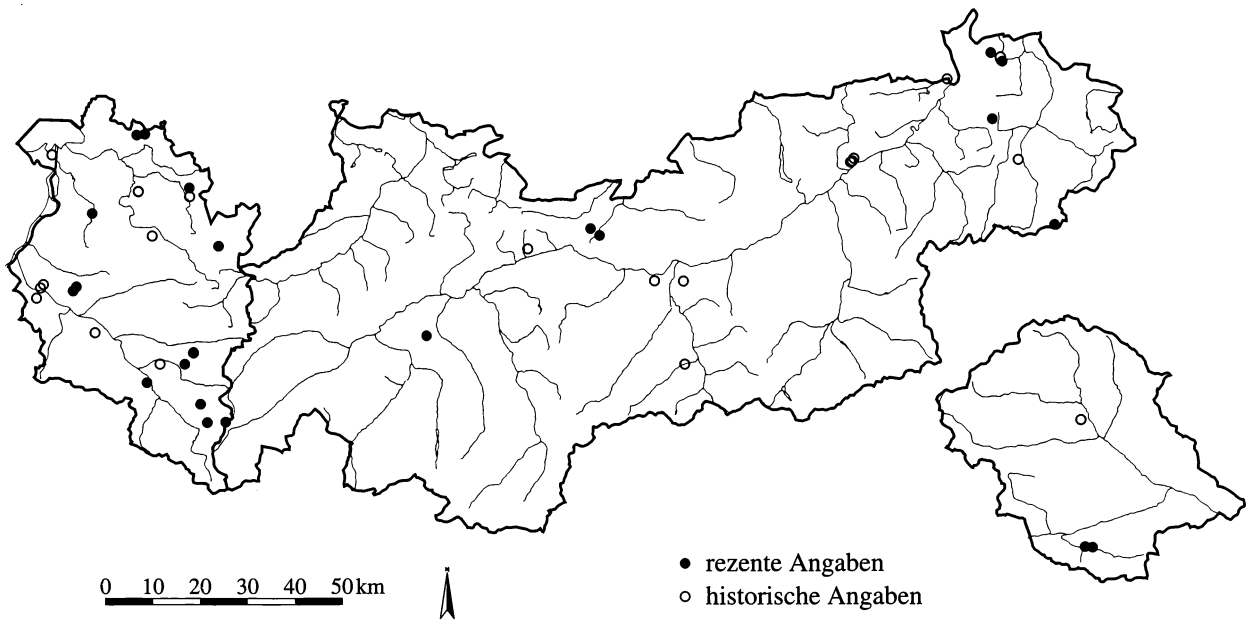
DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. **814**



DROSERACEAE

Drosera x obovata Mert. & Koch **815**

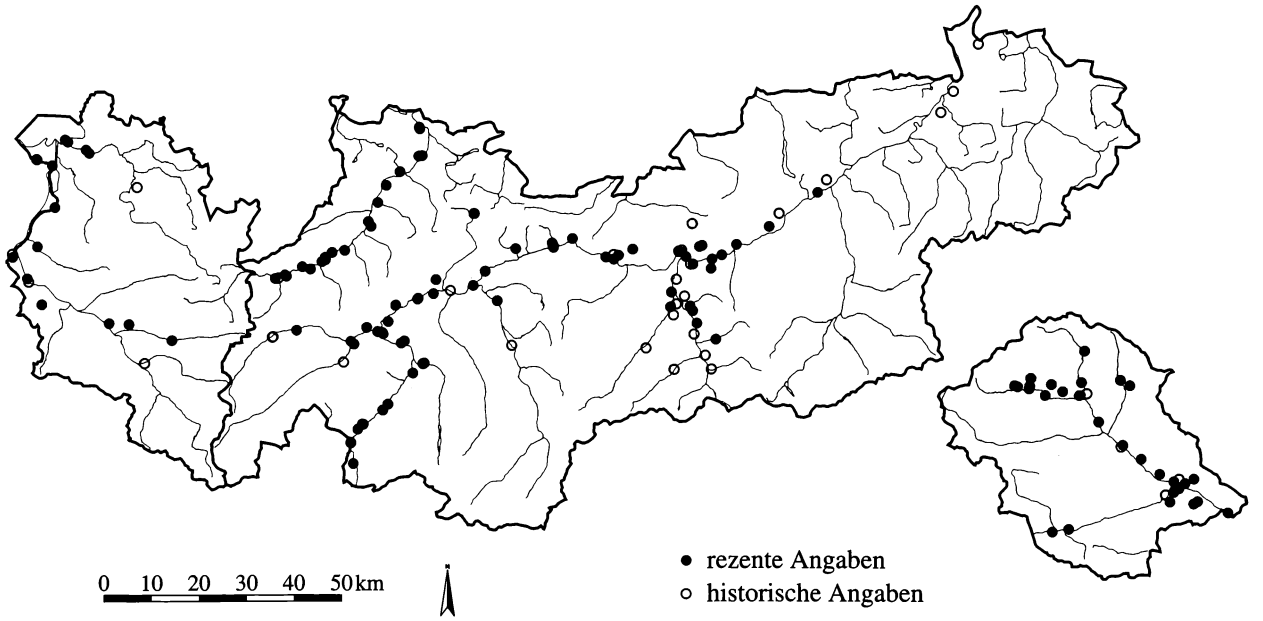


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

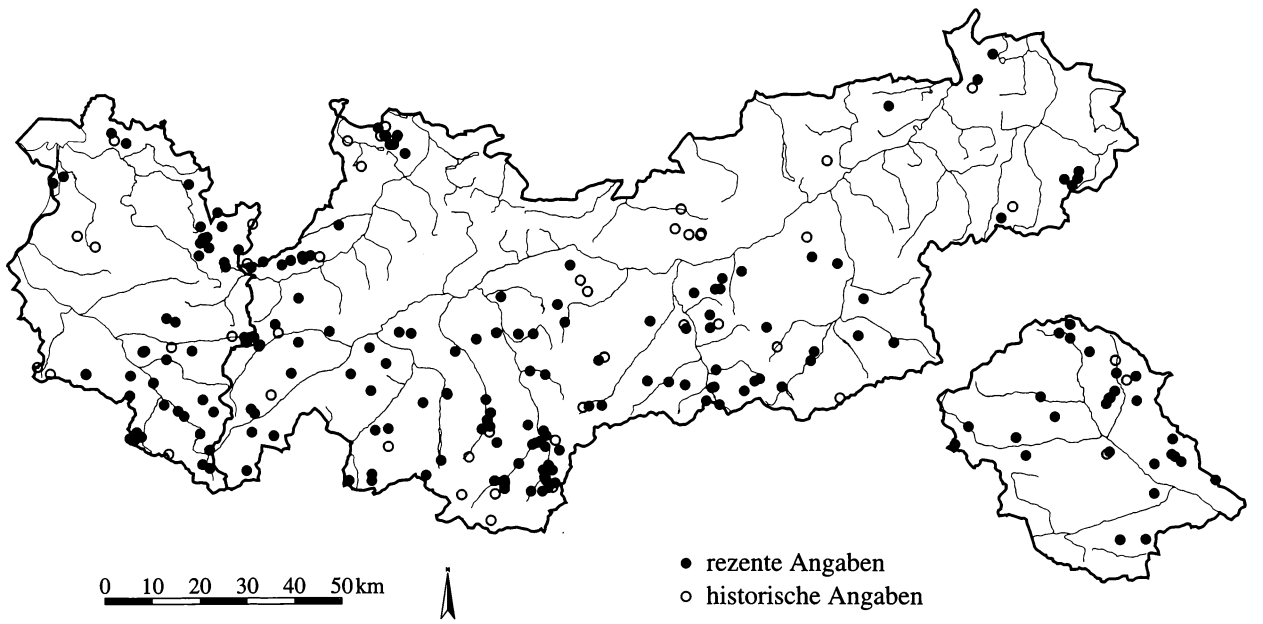
ELAEAGNACEAE

Hippophae rhamnoides L. **816**



EMPETRACEAE

Empetrum hermaphroditum Hagerup **817**

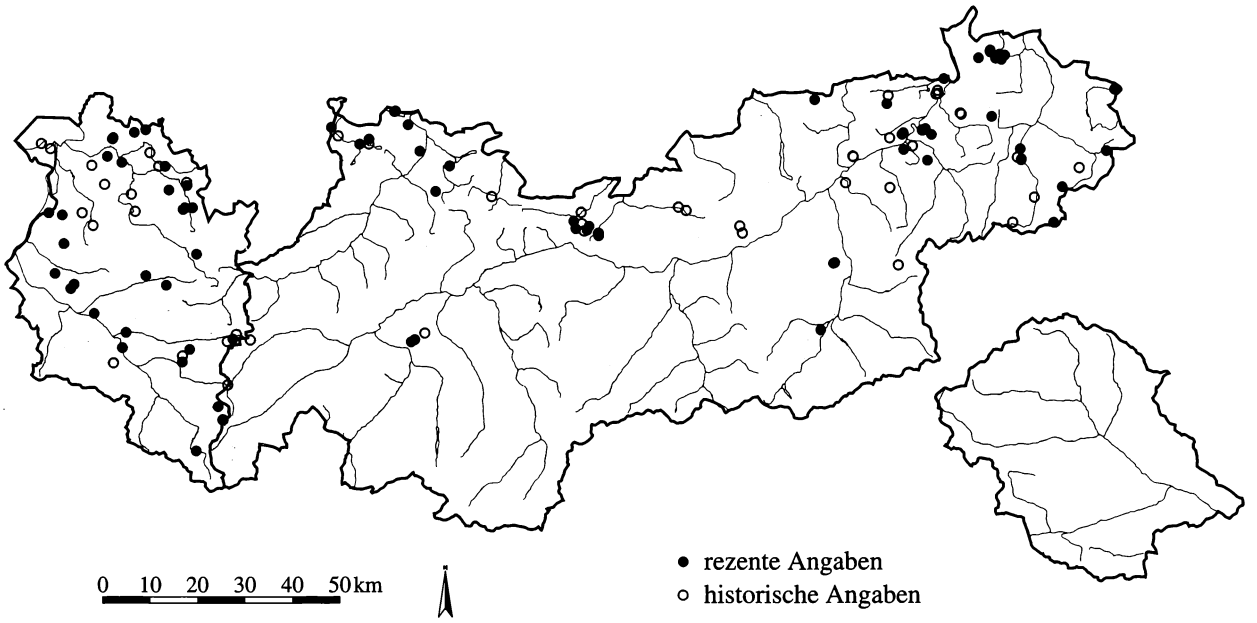


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

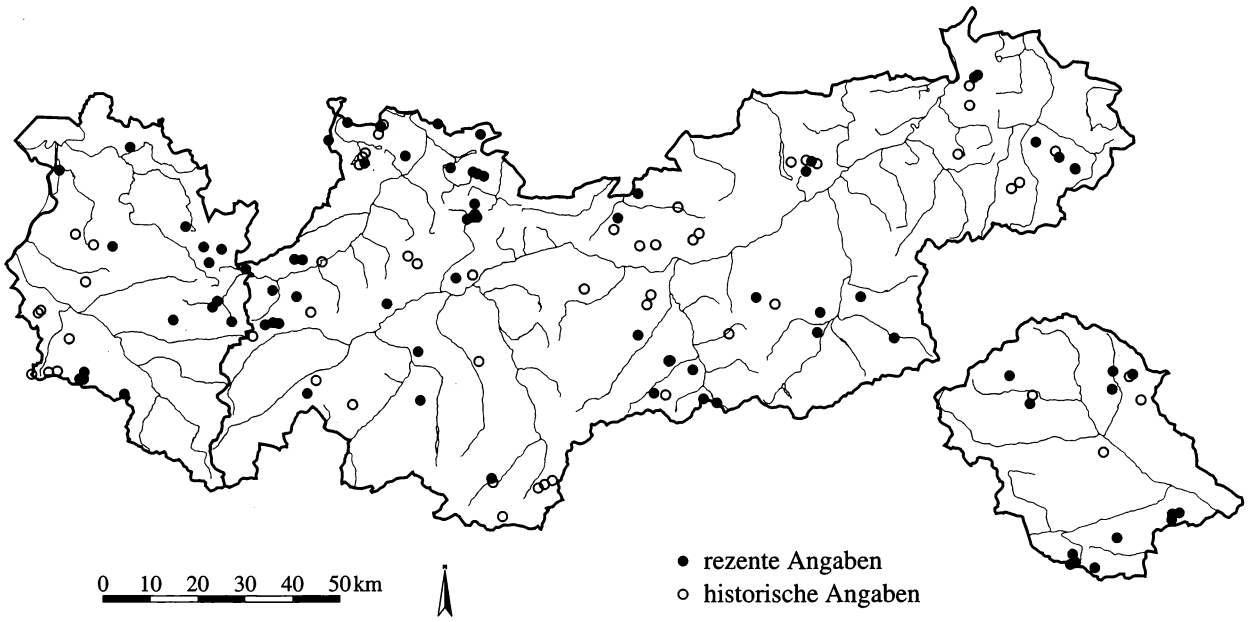
ERICACEAE

Andromeda polifolia L. **818**



ERICACEAE

Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng. **819**

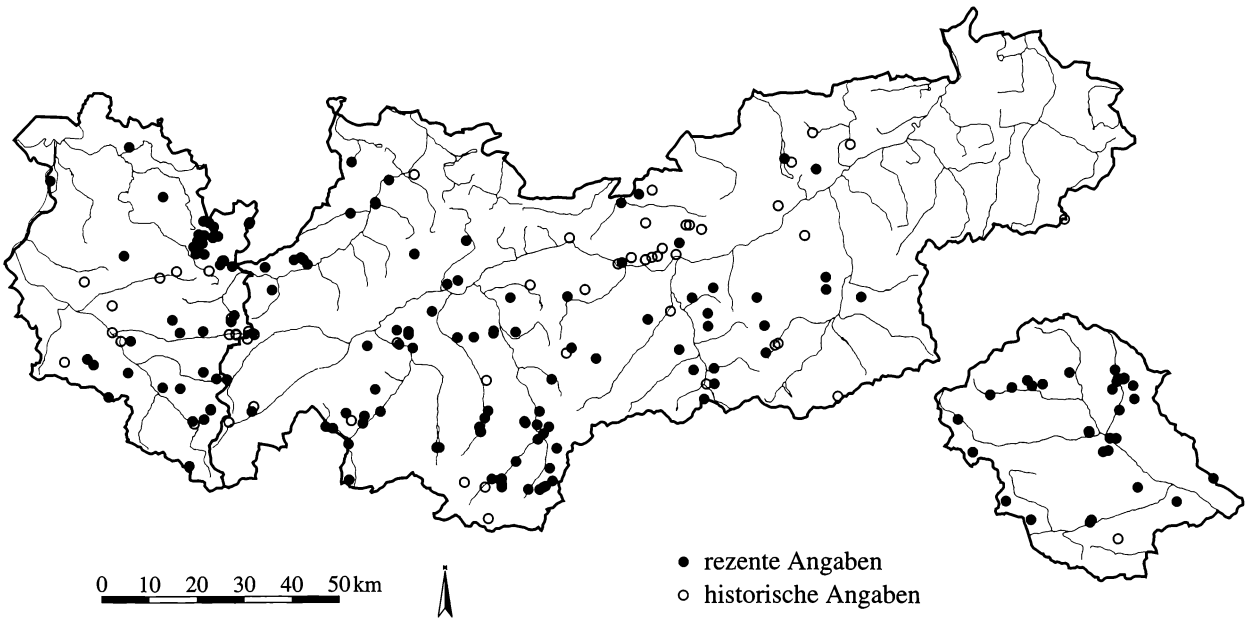


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

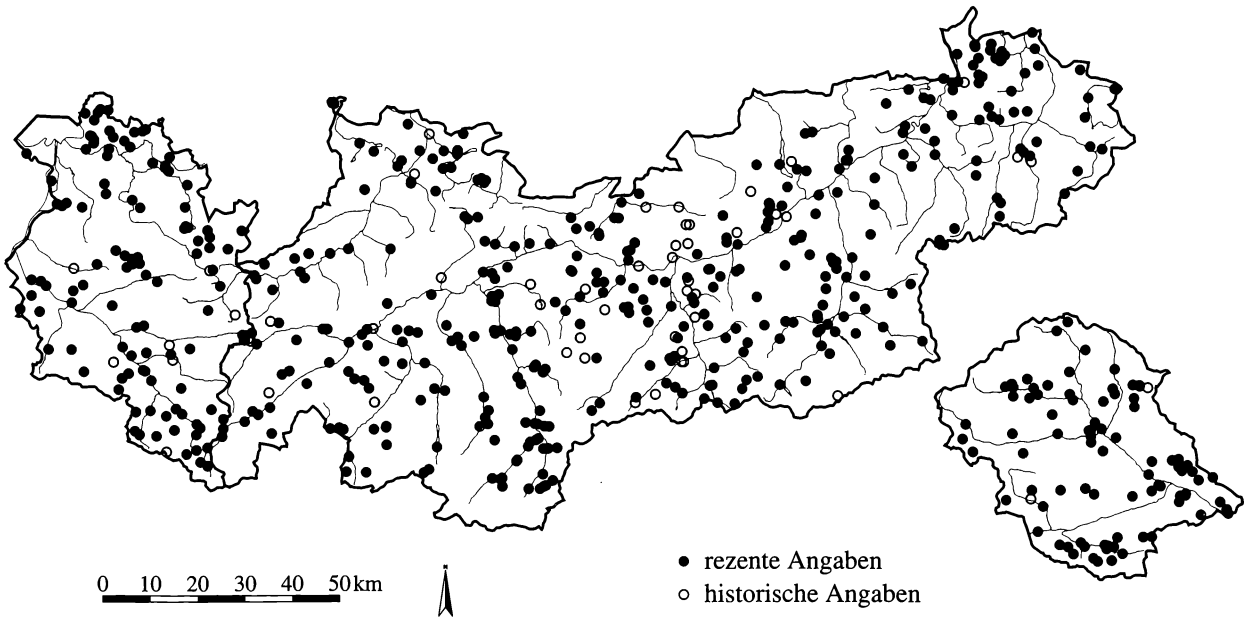
ERICACEAE

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. **820**



ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull **821**

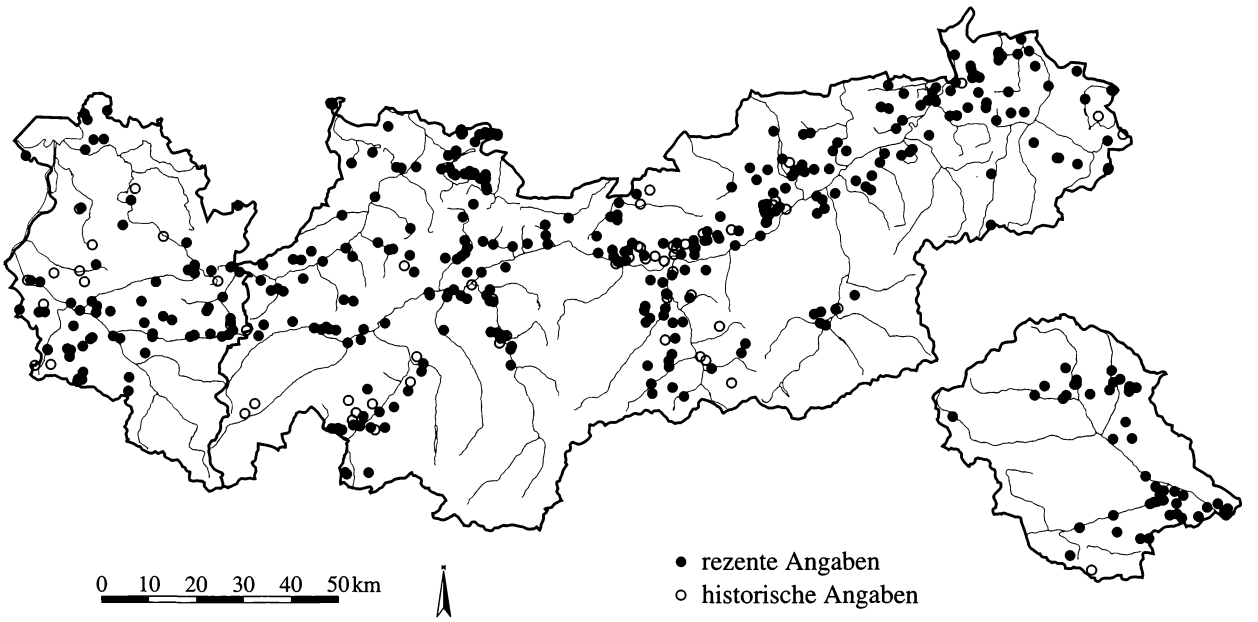


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

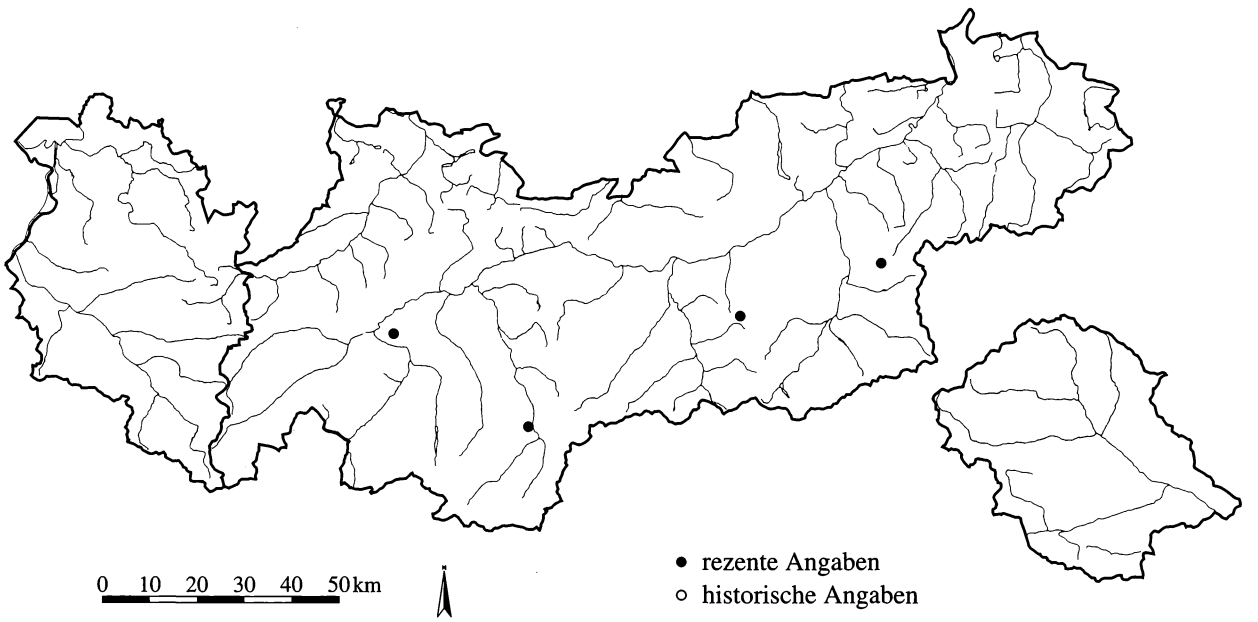
ERICACEAE

Erica carnea L. **822**



ERICACEAE

Erica tetralix L. **823**

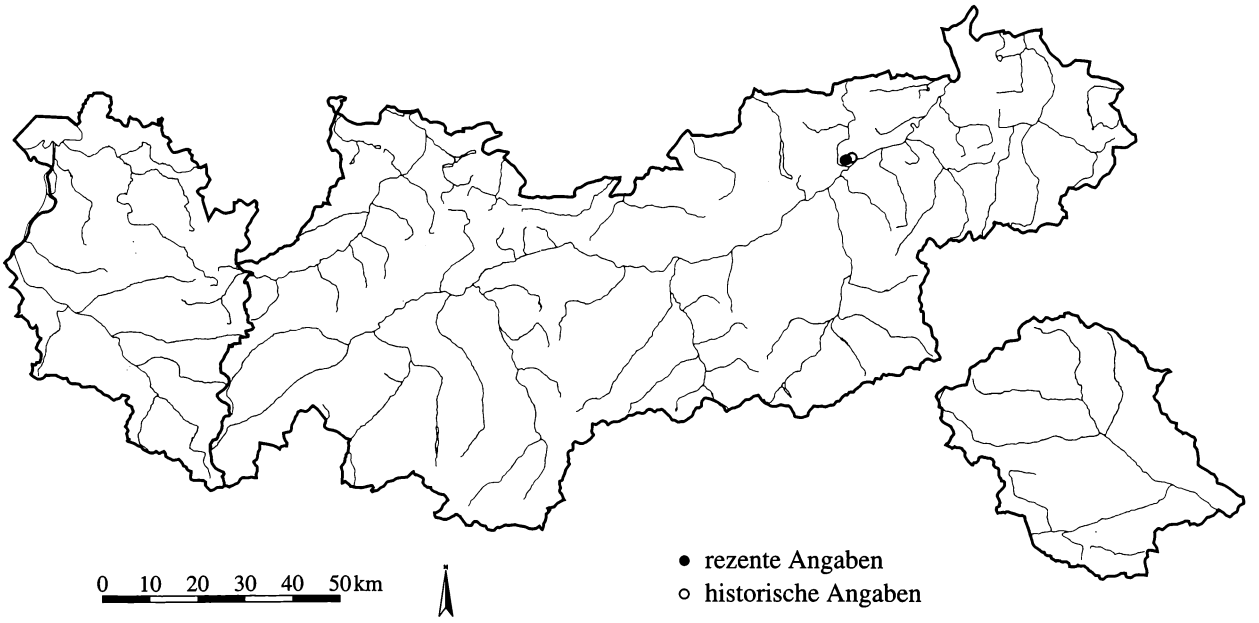


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

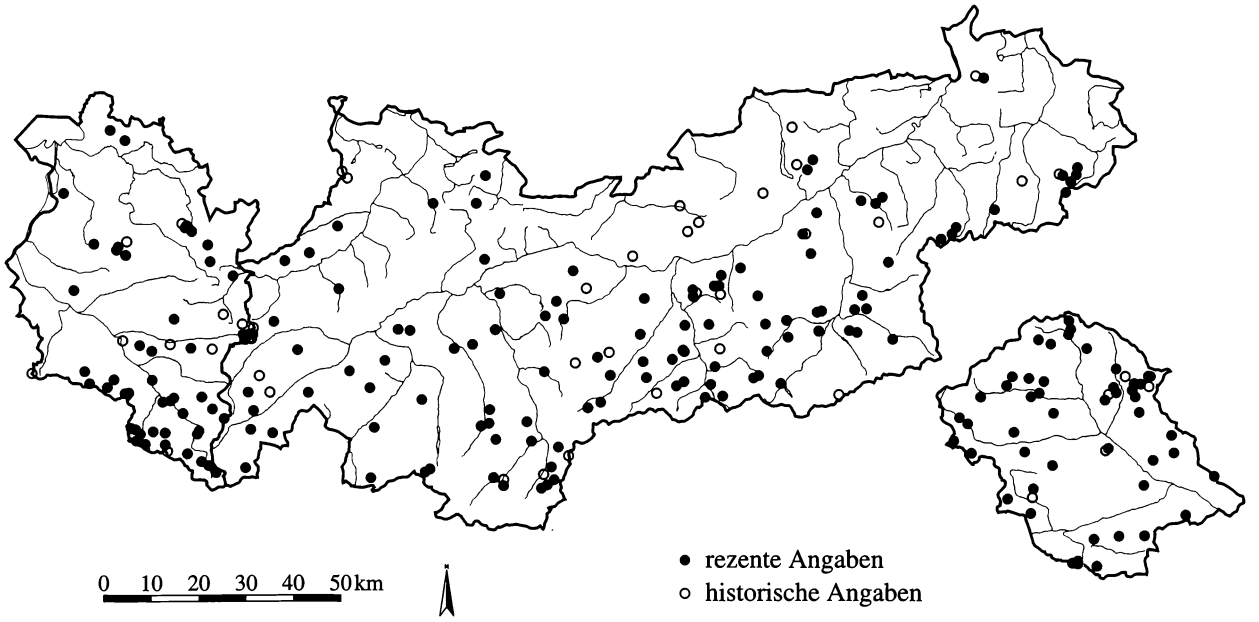
ERICACEAE

Ledum palustre L. **824**



ERICACEAE

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. **825**

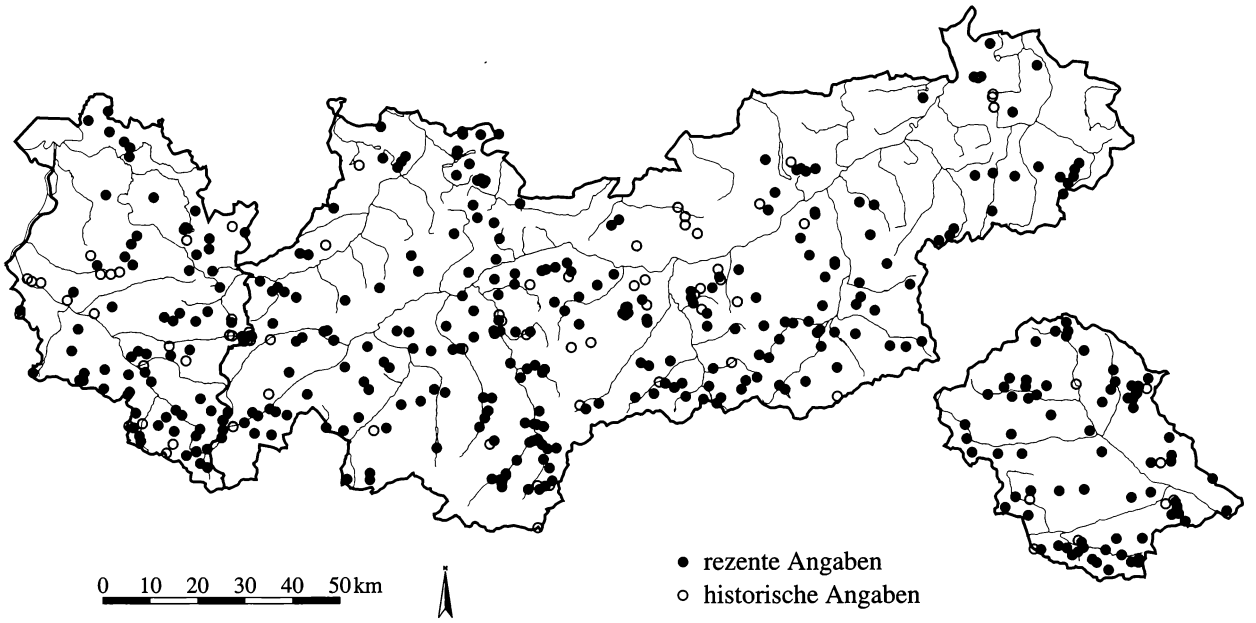


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

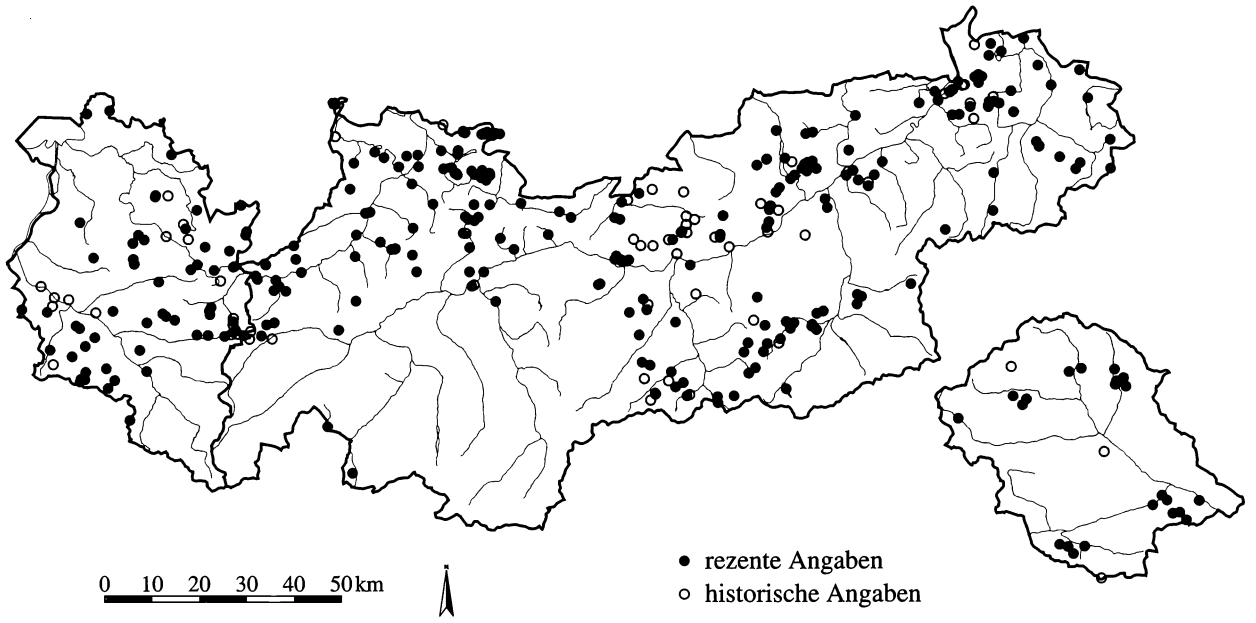
ERICACEAE

Rhododendron ferrugineum L. **826**



ERICACEAE

Rhododendron hirsutum L. **827**

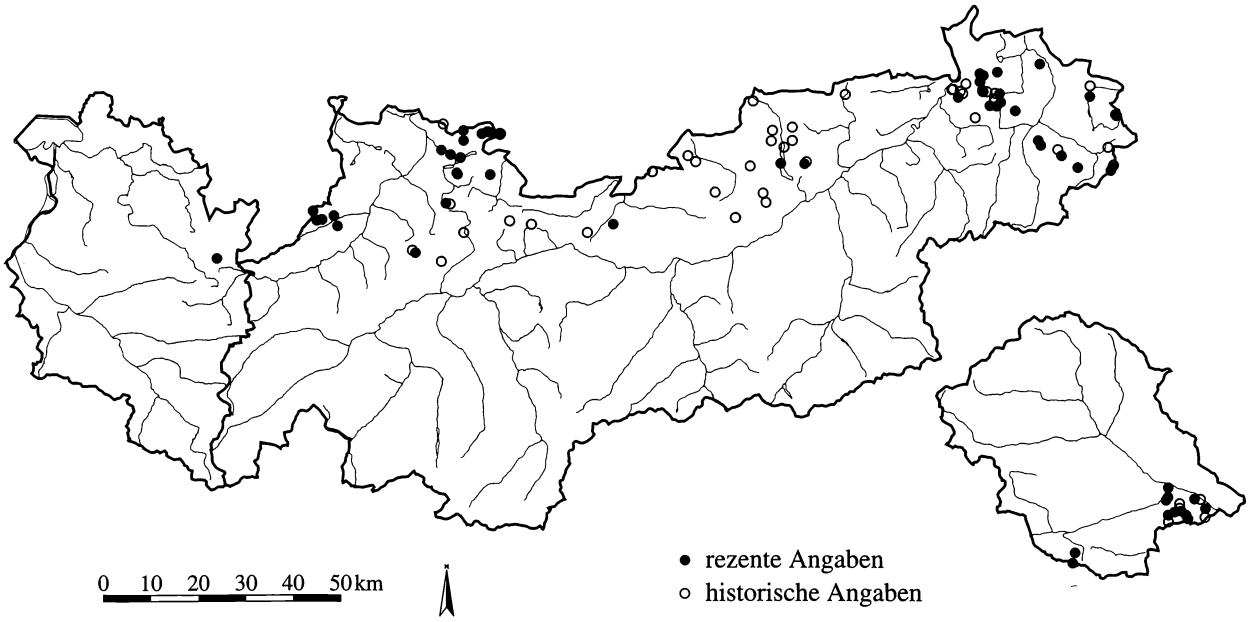


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

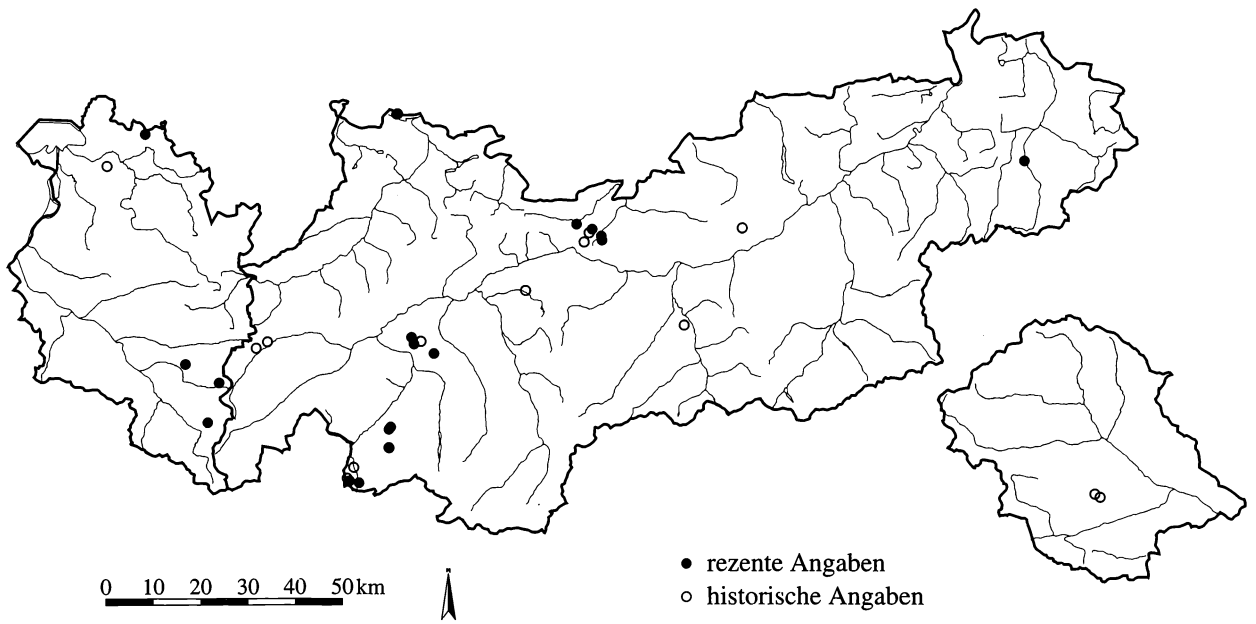
ERICACEAE

Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rchb. **828**



ERICACEAE

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. **829**

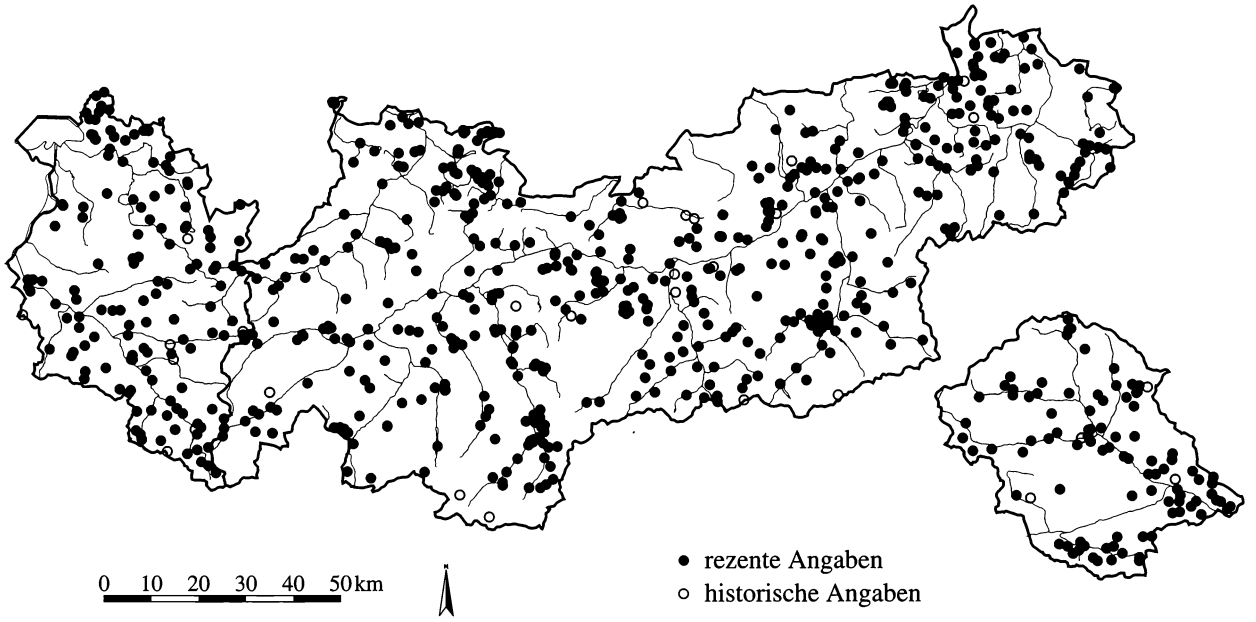


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

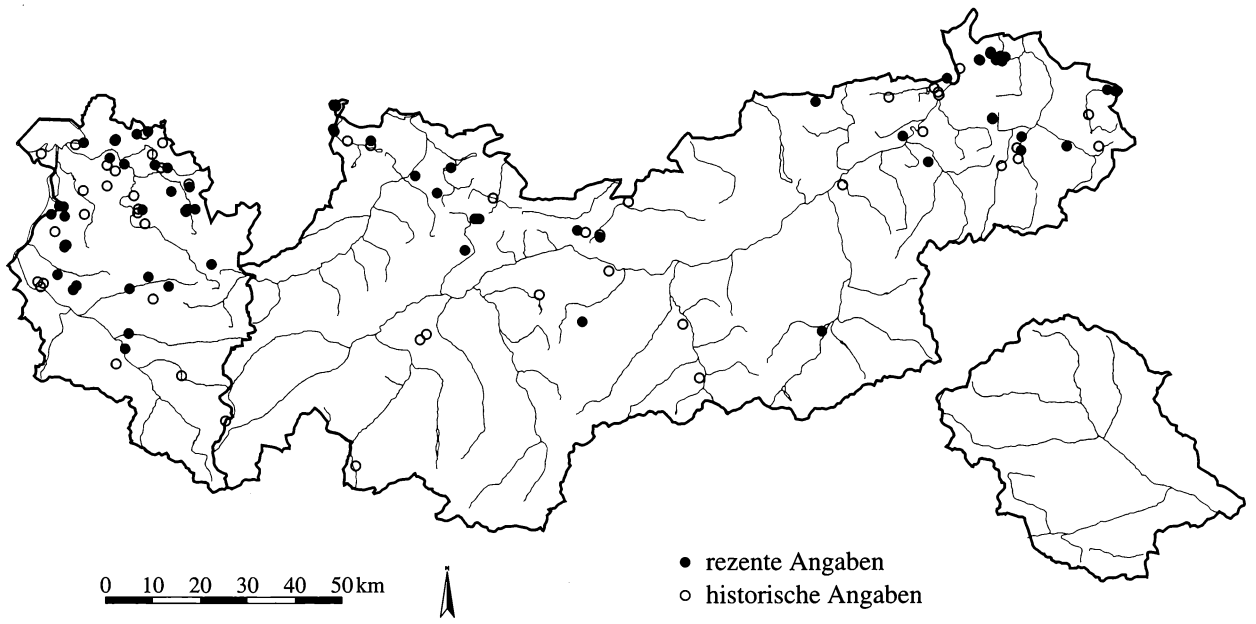
ERICACEAE

Vaccinium myrtillus L. **830**



ERICACEAE

Vaccinium oxycoccos L. **831**

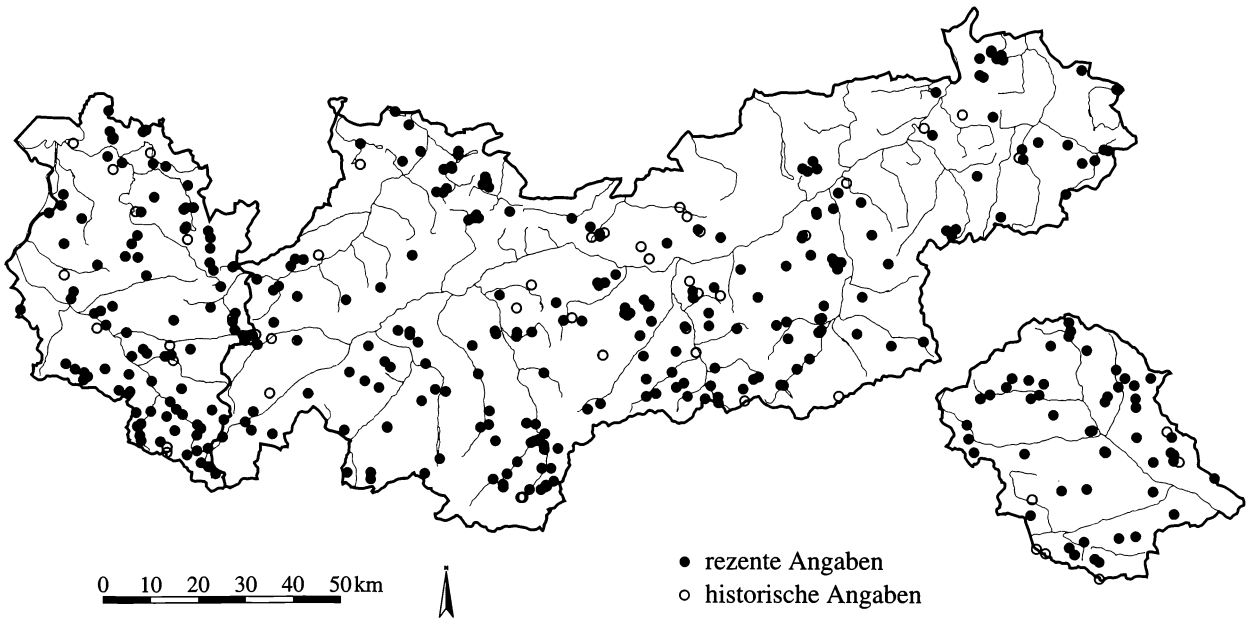


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

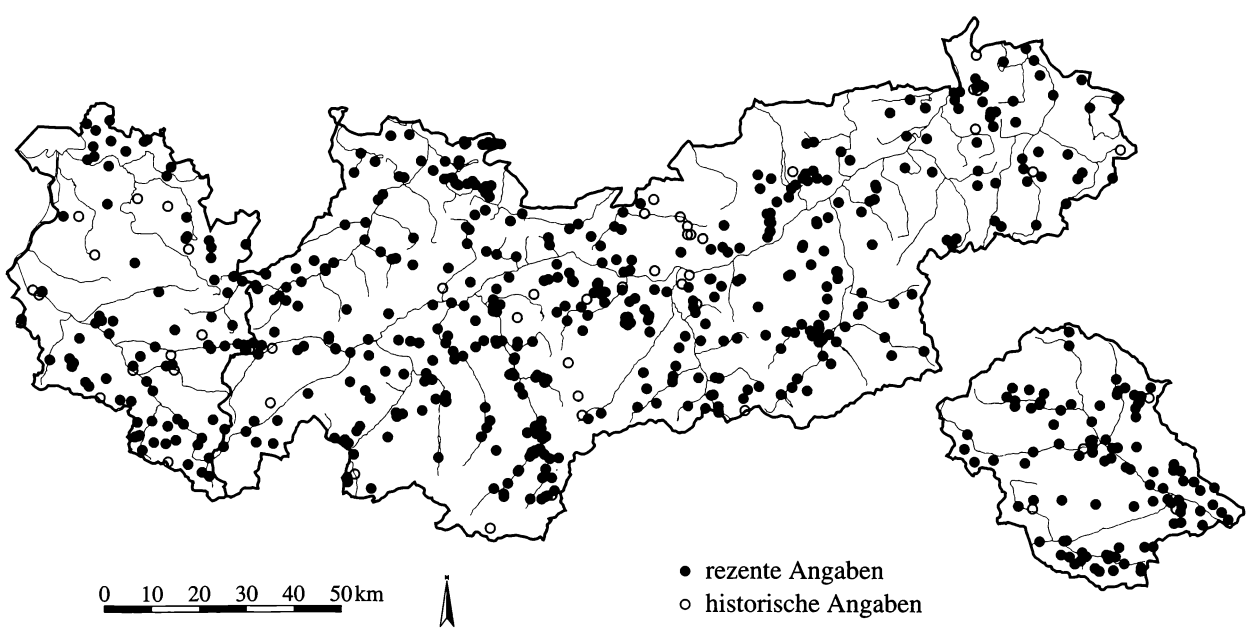
ERICACEAE

Vaccinium uliginosum L. **832**



ERICACEAE

Vaccinium vitis-idaea L. **833**

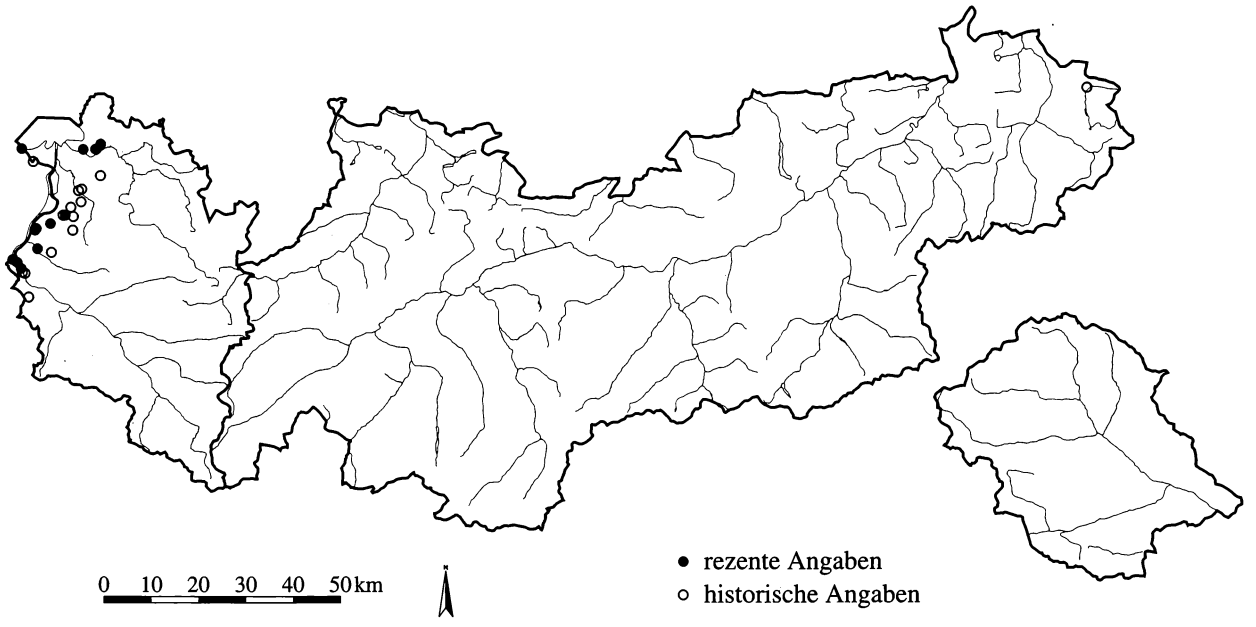


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

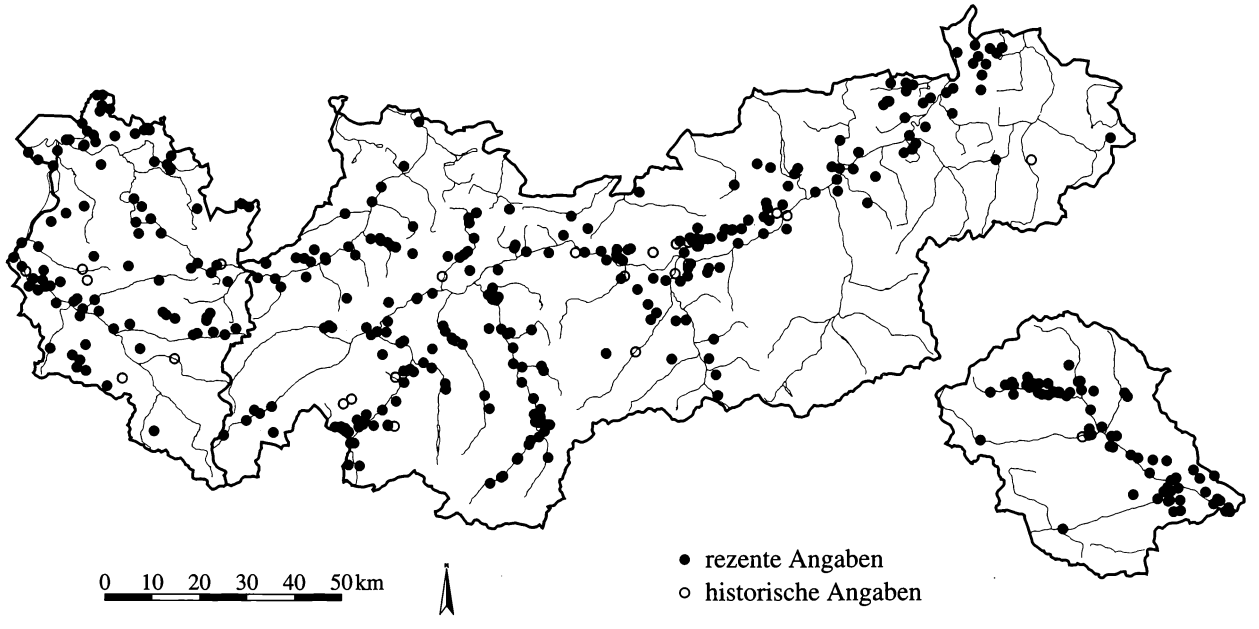
EUPHORBIACEAE

Euphorbia amygdaloides L. **834**



EUPHORBIACEAE

Euphorbia cyparissias L. **835**

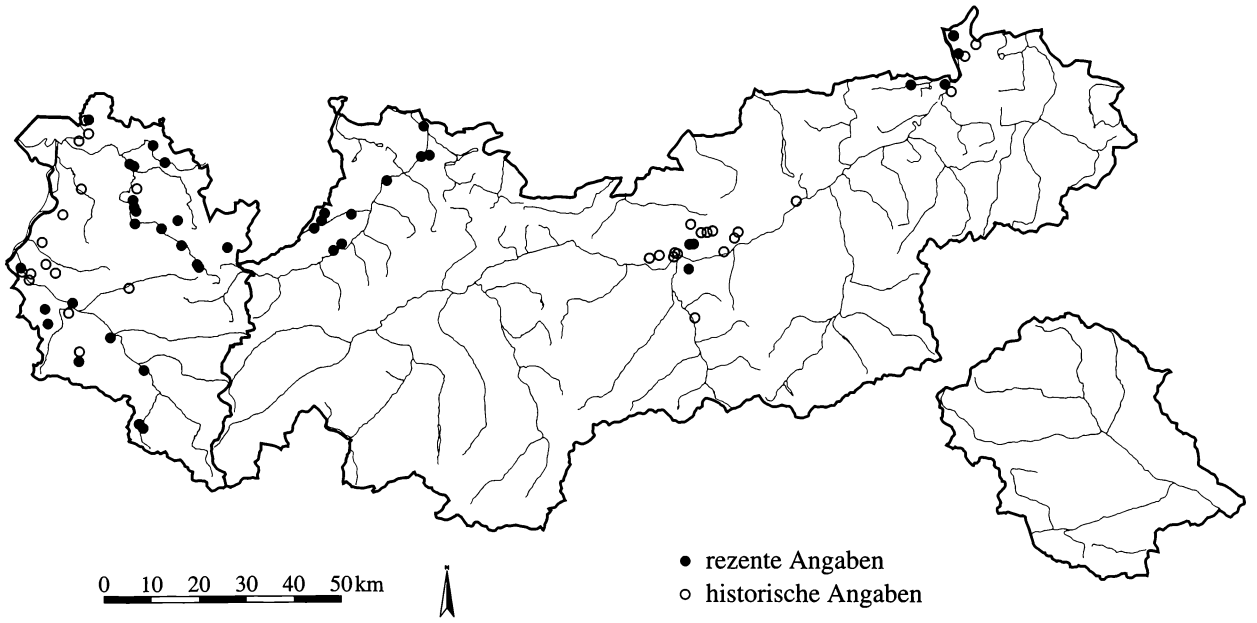


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

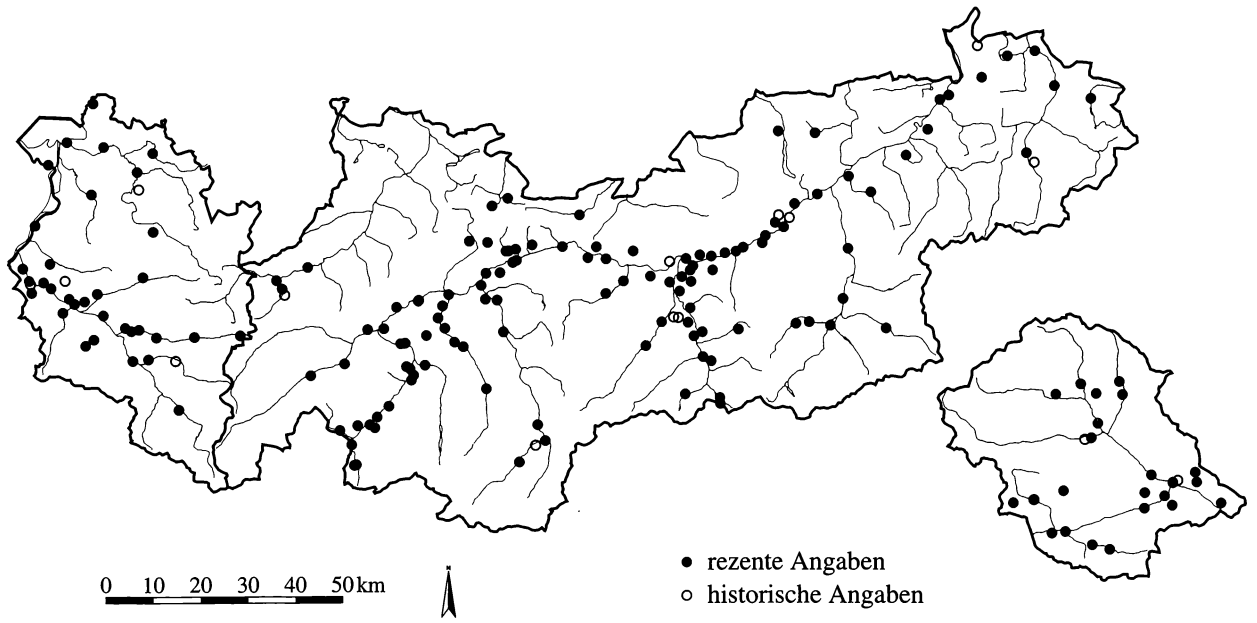
EUPHORBIACEAE

Euphorbia dulcis L. **836**



EUPHORBIACEAE

Euphorbia helioscopia L. **837**

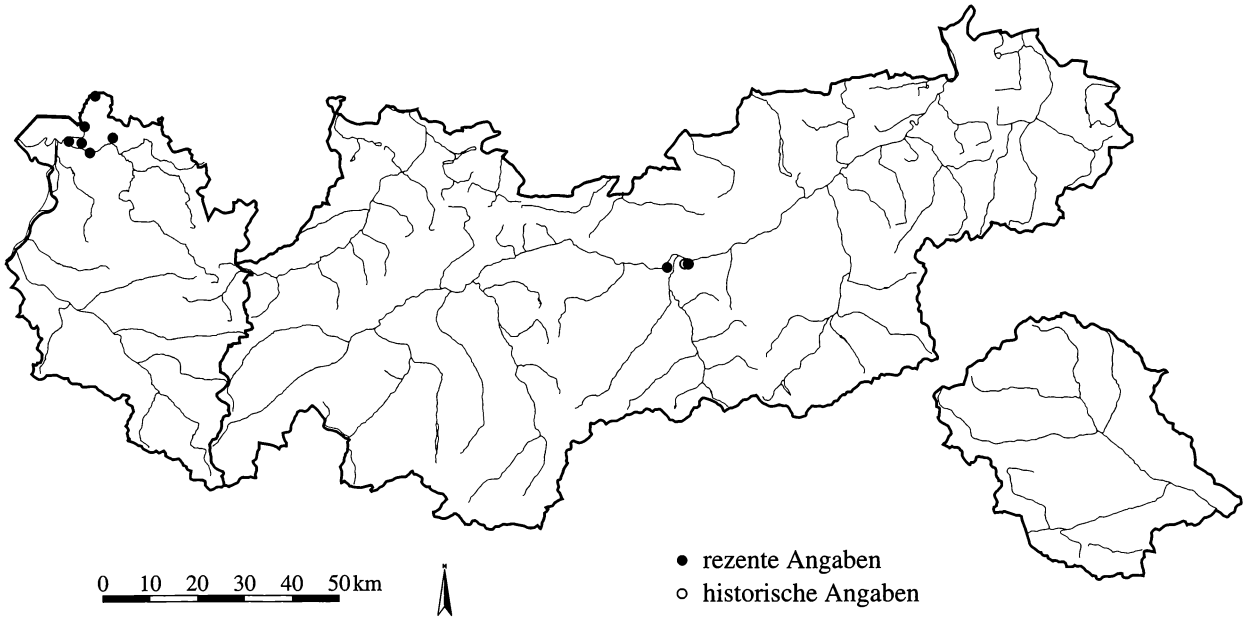


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

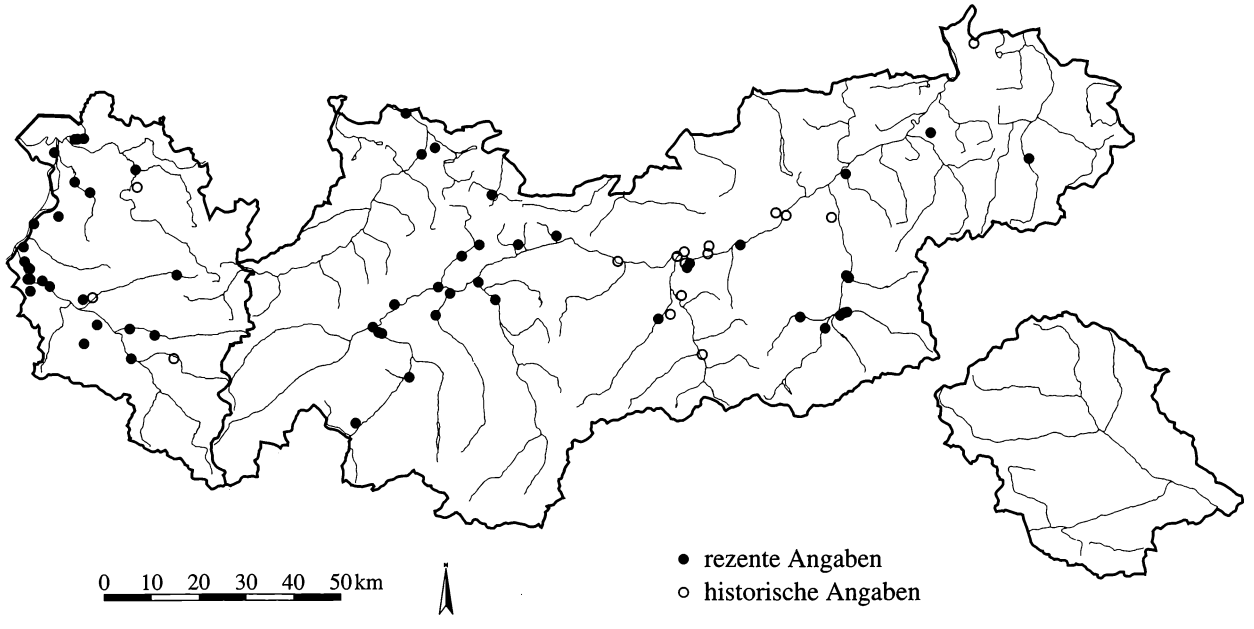
EUPHORBIACEAE

Euphorbia maculata L. **838**



EUPHORBIACEAE

Euphorbia peplus L. **839**

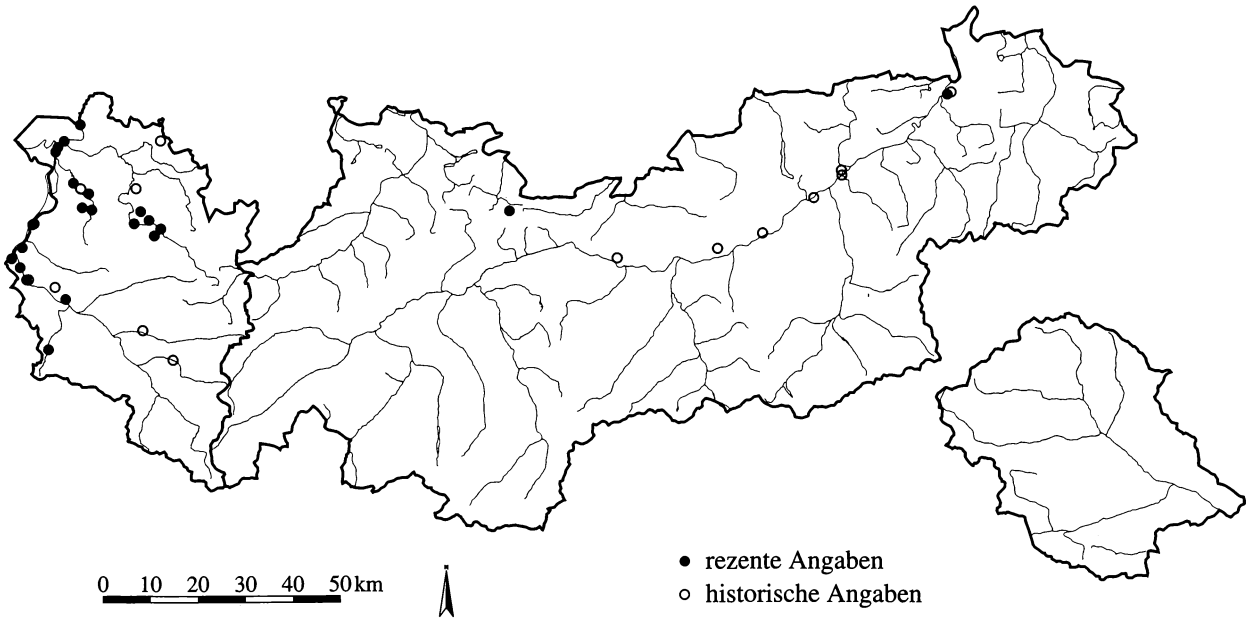


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

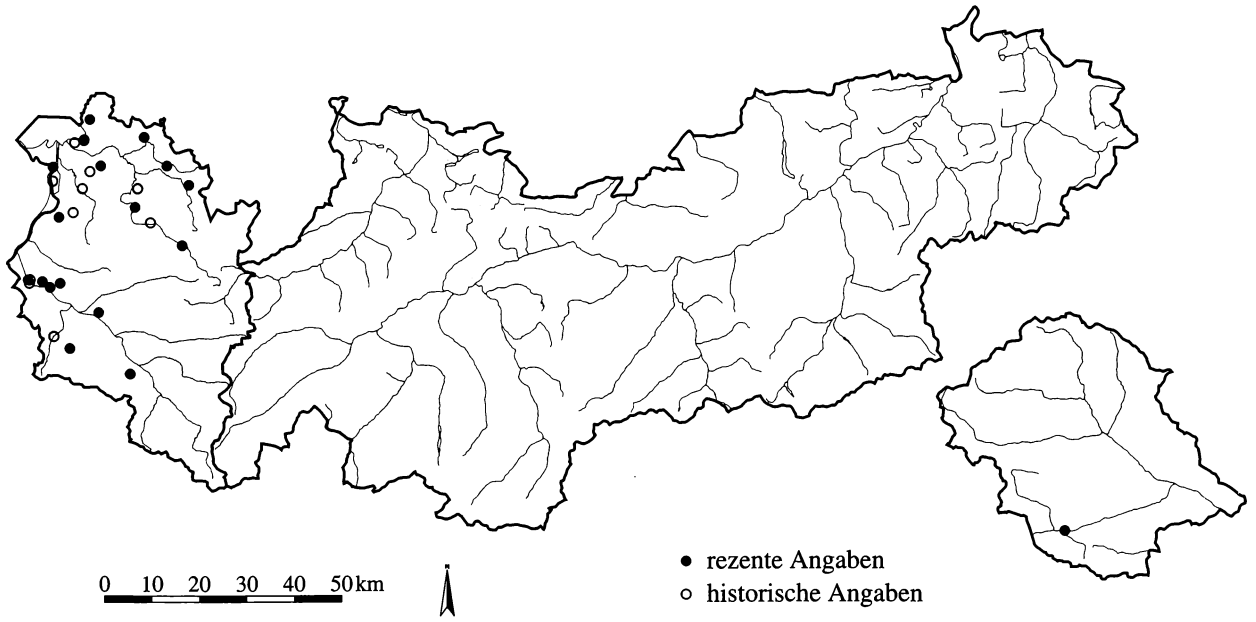
EUPHORBIACEAE

Euphorbia platyphyllos L. **840**



EUPHORBIACEAE

Euphorbia stricta L. **841**

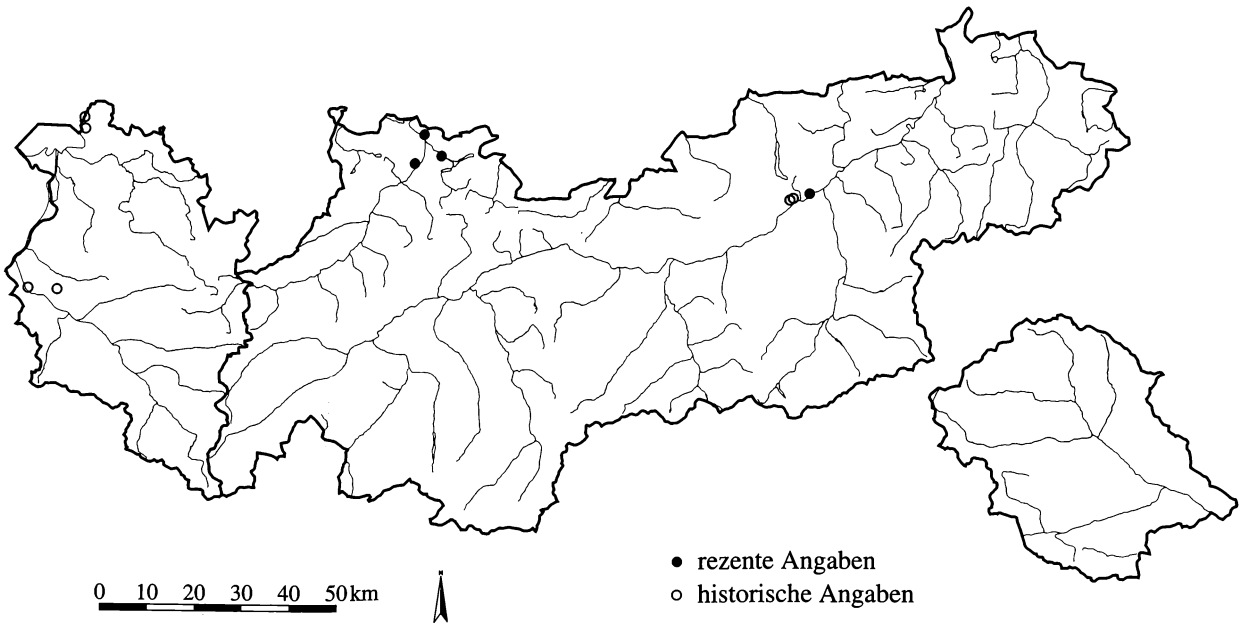


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

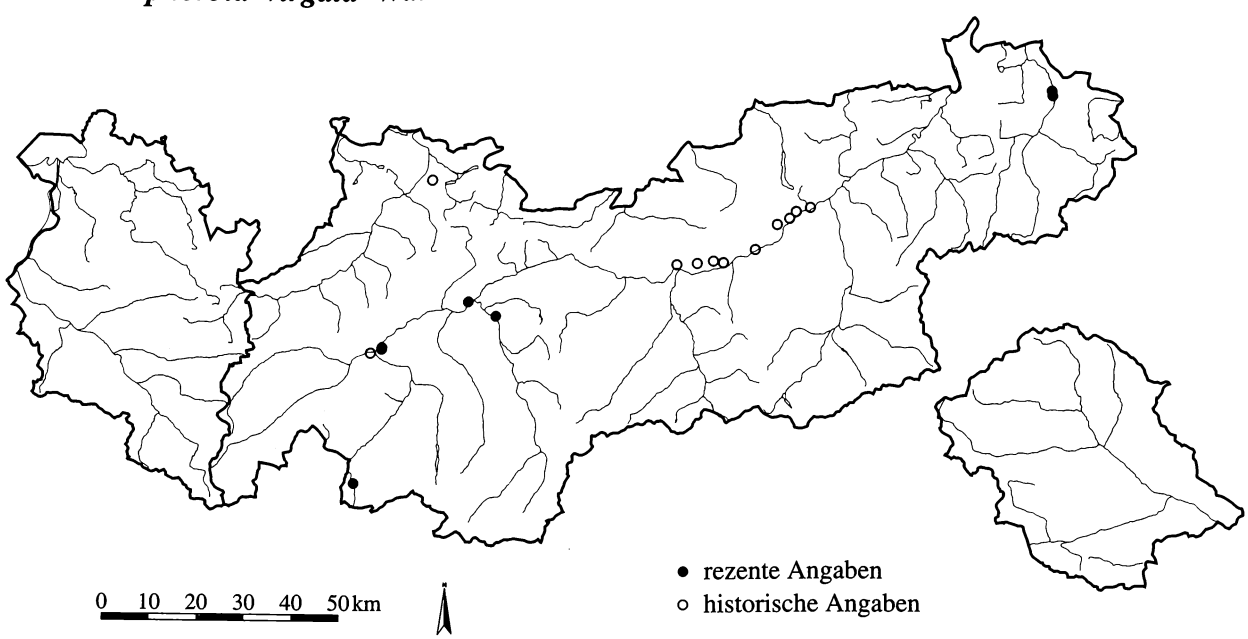
EUPHORBIACEAE

Euphorbia verrucosa L. emend. L. **842**



EUPHORBIACEAE

Euphorbia virgata Waldst. & Kit. **843**

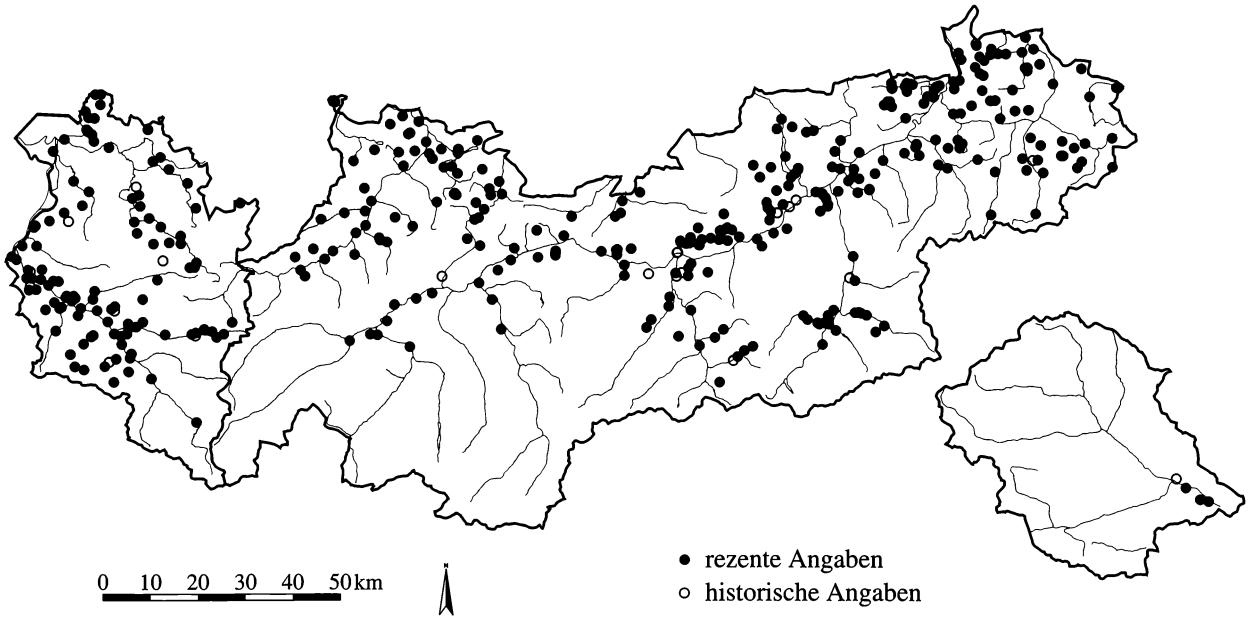


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

EUPHORBIACEAE

Mercurialis perennis L. **844**



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.

Abgemagertes Habichtskraut 492, *652*
ACKERKOHL 66
- Orientalischer 66
Acker-Doppelrauke 72, *379*
- Gänsedistel 602, *728*
- Glockenblume 154, *447*
- Nachtnelke 318, *538*
- Rettich 109, *417*
- Schöterich 86, *394*
- Schuppenmiere 340, *548*
- Senf 117, *424*
- Spörgel 339
- Täschelkraut 123, *429*
- Winde 655, *777*
AËTHIONEMA 3
- saxatile (L.) R. Br. 3,*334*
AGROSTEMMA 229
– *githago* L. 229, *476*
Ähren-Glockenblume 166, *450*
Alantblättriges Habichtskraut 473, *641*
ALDROVANDA 724
- *vesiculosa* L. 724
ALLIARIA 3
- *officinalis* Andrz. ex MB. 3
- *petiolata* (MB.) Cavara & Grande 3, *335*
Alpenazalee 751, *825*
Alpen-Bärentraube 736, *819*
- Bruchkraut 270, *508*
- Gemskresse 105, *415*
-Habichtskraut 419, *589*
- Heckenkirsche 198, *466*
- Knorpellattich 385, *570*
- Leuenzahn 584, *722*
- Mastkraut 298, *527*
- Mauerpfeffer 671, *785*
- Miere 278, *516*
- Pechnelke 272, *510*
- Sandkraut 232, *479*
- Schaumkraut 46, *363*
- Schuppenkopf 703, *804*
- Sonnenröschen 644, *771*
ALPENROSE 754
- Rostblättrige 754, *826*
- Rost- 754, *826*
- Wimper 760, *827*
Alsine austriaca (Jacq.) Wahlenb. 276
- *biflora* (L.) Wahlenb. 277
- *decandra* (Rchb.) DT. 278
- *gerardii* (Willd.) Wahlenb. 278
- *laricifolia* (L.) Cr. 281
- *octandra* (Sieb.) Kern. 277
- *recurva* (All.) Wahlenb. 281
- *rupestris* (Scop.) Fenzl 282
- *sedoides* (L.) Kittel 283
ALYSSUM 5
- *alyssoides* (L.) L. 5, *336*
- *calycinum* L. 5
- *montanum* L. 5
- *saxatile* L. 28
Amerika-Gänsefuß 369
ANDROMEDA 734
- *polifolia* L. 734, *818*
APOSERIS 383
- *foetida* (L.) Less. 383, *569*
ARABIDOPSIS 6
- *thaliana* (L.) Heynh. 6 , *337*
ARABIS 7
- *alpina* L. ssp. *alpina* 7, *338*
- *alpina* L. ssp. *caucasica* (Willd.) Briq. 12
- *arenosa* (L.) Scop. 64
- *bellidifolia* Cr. 21
- *bellidifolia* Jacq. 23
- *caerulea* All. 12, *339*
- *ciliata* Clairv. 13, *340*
- *corymbiflora* Vest 13
- *glabra* (L.) Bernh. 17, *341*
- *halleri* L. 65
- *hirsuta* (L.) Scop. 18, *342*
- *jacquinii* Beck. 23
- *nova* Vill. 20, *343*
- *pauciflora* (Grimm) Garcke 20, *344*
- *pumila* Jacq. ssp. *pumila* 21, *345*
- *pumila* Jacq. ssp. *stellulata* (Bertol.) Nyman 22, *346*
- *sagittata* (Bertol.) DC. 23
- *saxatilis* All. 20
- *soyeri* Reut. & Huet ssp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr. 23, *347*
- *turrita* L. 26
ARCTOSTAPHYLOS 736
- *alpinus* (L.) Spreng. 736, *819*
- *uva-ursi* (L.) Spreng. 737, *820*
Arctous alpina (L.) Niedenzu 736
ARENARIA 229
- *alpina* (Gaud.) DT. 232
- *biflora* L. 229, *477*
- *ciliata* L. emend. L. 231, *478*
- *ciliata* L. ssp. *moehringioides* (Murr) Murr 233
- *marschlinsii* Koch 232, *479*
- *multicaulis* L. 233, *480*
- *serpyllifolia* L. 233, *481*
Arlberg-Habichtskraut 427, *596*
ARMORACIA 26
- *lapathifolia* Ust. 26
- *rusticana* G., M. & Sch. 26, *349*
Aschfarbiges Habichtskraut 541, *698*
Ästiges Habichtskraut 528
ATRIPLEX 363
- *acuminata* W. & K. 363
- *hortensis* L. 364
- *nitens* Schkuhr 363
- *oblongifolia* W. & K. 364
- *patula* L. 364, *559*
- *tatarica* L. 366
Aufgerichtetes Habichtskraut 531, *682*
Ausläuferreiches Habichtskraut 457
AURINIA 28
- *saxatilis* (L.) Desv. 28
Ausdauernde Mondviole 101, *410*
Ausdauernder Rapsdotter 111

Bachkresse 48, *364*
Bach-Sternmiere 341, *549*
BARBARAKRAUT 28
- Frühlings- 29
- Gewöhnliches 29, *352*
- Mittleres 28, *350*
- Steifes 29, *351*
BARBAREA 28
- *arcuata* Opiz ex J. & K. Presl 29
- *intermedia* × *vulgaris* = *B.* × *gradlii* Murr 29
- *intermedia* Boreau 28, *350*
- *stricta* Andrz. ex Bess. 29, *351*
- *verna* (Mill.) Aschers. 29
- *vulgaris* R. Br. 29, *352*
BÄRENTRAUBE 736
- Alpen- 736, *819*
- Echte 737, *820*
Bart-Glockenblume 132, *436*
-Nelke 258, *500*
Bassia scoparia L. 382
Bauernsenf 92
Bayern-Löwenzahn 610
Behaarter Leindotter 42
Behaartes Bruchkraut 271
Benz' Habichtskraut 435, *604*
Berg Mauerpfeffer 682
- Pippau 411, *582*
- Steinkraut 5
BERTEROA 31
- *incana* (L.) DC. 31, *353*
Besenheide 740, *821*
Besen-Radmelde 382
Besenrauke 71, *378*
BETA 366
- *vulgaris* L. 366
Betonien-Teufelskralle 173, *454*
BINGELKRAUT 798
- Einjahr- 798
- Wald- 798, *844*
BISCUTELLA 32
- *laevigata* L. ssp. *laevigata* 32, *354*
BITTERKRAUT 591
- Gewöhnliches 591, *724*
- Pippau- 594
Bitterkrautartiges Habichtskraut 511, *669*
Bitterlingsblättriges Habichtskraut 448, *613*
Bitter-Schleifenblume 92
Blasen-Wasserfalle 724
Blasses Habichtskraut 533, *685*
Blau-Gänsekresse 12, *339*
- Heckenkirsche 201, *467*
- Lattich 563, *715*
Blaugraues Habichtskraut 445, *611*
Blaugrüner Mauerpfeffer 680, *789*
Blaugrünes Habichtskraut 461, *631*
Bleichblütiges Habichtskraut 509, *666*
Bleich-Rauke 122, *427*
Bleiche Vogel-Sternmiere 357, *554*
Blitum virgatum L. 375, *563*
Blytt's Habichtskraut 440, *606*
Boccone's Habichtskraut 440, *607*
Bocksbart Großer 636
- Östlicher Wiesen- 636, *768*
- Westlicher Wiesen- 639
BOCKSBART 636
- Gänsefuß 376
Bogen-Gänsekresse 26, *348*
Borsten-Karde 704
- Pippau 415
BRASSICA 36
- *campestris* L. 37
- *juncea* (L.) Czern. 36
- *napus* L. 37, *355*
- *nigra* (L.) Koch 37
- *rapa* L. 37, *356*
- *lanceolata* Lge. 36
BRASSICACEAE 3
BRAYA 39
- *alpina* Sternb. & Hoppe 39, *357*
Breitblatt-Glockenblume 146, *441*
- Hornkraut 251, *494*
- Wasserstern 131
- Wolfsmilch 796, *840*
Breitblättriges Habichtskraut 491
Breitschote 39, *357*
Breitschuppiges Habichtskraut 550, *707*
Brillenschötchen 32, *354*
BRUCHKRAUT 270
- Alpen- 270, *508*
- Behaartes 271
- Kahles 270, *509*
BRUNNENKRESSE 102
- Echte 103, *412*
- Kleinblatt- 102, *411*
- Wilde 48, *364*
BRYONIA 697
- *alba* L. 697
- *dioica* Jacq. 697
BUCHSBAUM 129
BUDDLEJA 128
- *davidii* Franch. 128, *433*
BUDDLEJACEAE 128
BUNIAS 40
- *erucago* L. 40
- *orientalis* L. 40, *358*
Bunt-Wolfsmilch 796
Büschel-Nelke 257
Busch-Felsenblümchen 79, *386*
- Nelke 263, *505*
BUXACEAE 129
BUXUS 129
- *sempervirens* L. 129
CALLITRICHACEAE 129
CALLITRICHE 129
- *cophocarpa* Sendtn. 129, *434*
- *hamulata* Kütz. ex Koch 130
- *obtusangula* Le Gall 130
- *palustris* L. emend. Schotsman 130, *435*
- *stagnalis* Scop. 131
- *verna* L. 130
- *vernalis* Kütz. 130
CALLUNA 740
- *vulgaris* (L.) Hull 740, *821*
Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert 639
CALYSTEGIA 653
- *pulchra* Brumm. & Heyw. 653
– *sepium* (L.) R. Br. 653, *776*
CAMELINA 41
- *alyssum* (Mill.) Thell. 41
- *dentata* Willd. 41
- *microcarpa* Andrz. ex DC. ssp. *microcarpa* 41, *359*
- *microcarpa* Andrz. ex DC. ssp. *sylvestris* (Wallr.) Hiit. 42, *360*
- *sativa* (L.) Cr. ssp. *pilosa* (DC.) Zing. 42
- *sativa* (L.) Cr. ssp. *sativa* 42, *361*
CAMPANULA 132
- *barbata* L. 132, *436*
-*cenisia* L. 137, *437*
- *cespitosa* Scop. 137, *438*
- *cochleariifolia* Lam. 137, *439*
- *glomerata* L. 143, *440*
- *latifolia* L. 146, *441*
- *medium* L. 147
- *patula* L. 147, *442*
- *patula* L. ssp. *costae* (Willk.) Fedorov 150, *443*
- *patula* L. ssp. *jahorinae* (K. Maly) Landolt 150, *444*
- *patula* L. ssp. *patula* (Willk. ex Willk. & Lge.) Fedorov 151, *445*

- *persicifolia* L. 152, *446*
- *rapunculoides* L. 154, *447*
- *rhomboidalis* L. 157
- *rotundifolia* L. ssp. *rotundifolia* 157, *448*
- *scheuchzeri* Vill. 160, *449*
- *scheuchzeri* Vill. var. *valdensis* DC. 166
- *spicata* L. 166, *450*
- *thyrsoides* L. ssp. *thyrsoides* 167, *451*
- *trachelium* L. 168, *452*

CAMPANULACEAE 132
CANNABACEAE 194
CANNABIS 194
- *sativa* L. ssp. *sativa* 194, *463*

CAPRIFOLIACEAE 197
CAPSELLA 43
- *bursa-pastoris* (L.) Med. 43, *362*

CARDAMINE 46
- *alpina* × *resedifolia* = *Cardamine* × *wettsteiniana* O. E. Schulz 48
- *alpina* Willd. 46, *363*
- *amara* L. 48, *364*
- *flexuosa* × *hirsuta* = *Cardamine* × *zahlbruckneriana* O. E. Schulz 54
- *flexuosa* With. 52, *365*
- *hirsuta* L. 54, *366*
- *impatiens* L. 55, *367*
- *kitaibelii* Becherer 71
- *pratensis* L. 58, *368*
- *resedifolia* L. 60, *369*
- *trifolia* L. 63, *370*

CARDAMINOPSIS 64
- *arenosa* (L.) Hayek 64, *371*
- *halleri* (L.) Hayek 65, *372*

CARDARIA 65
- *draba* (L.) Desv. 65, *373*

CARPINUS 660
- *betulus* L. 660, *779*

CARYOPHYLLACEAE 229
Cavillier-Habichtskraut 447
CELASTRACEAE 359
CEPHALARIA 703
- *alpina* (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. 703, *804*

CERASTIUM 236
- *alpinum* L. ssp. *alpinum* 236, *482*
- *alpinum* L. ssp. *lanatum* (Lam.) Graebn. 237, *483*
- *arvense* L. ssp. *arvense* 238, *484*
- *arvense* L. ssp. *molle* (Vill.) Arc. 239, *485*
- *arvense* L. ssp. strictum (L.) Gaudin 239, *486*
- *arvense* L. ssp. *suffruticosum* (L.) Nyman 241, *487*
- *arvense* ssp. *arvense* × ssp. *strictum* 241
- *brachypetalum* Desp. ex Pers. 241
- *caespitosum* Gilib. 248
- *carinthiacum* Vest ssp. *carinthiacum* 242, *489*
- *carinthiacum* Vest. ssp. *austroalpinum* (Kunz) Kunz 241, *488*
- *cerastoides* (L.) Britton 242, *490*
- *filiforme* Schleich. 253
- *fontanum* Baumg. 244, *491*
- *glomeratum* Thuill. 264, *492*
- *glutinosum* Fr. 248
- *holosteoides* Fries ssp. *triviale* (Link) Möschl 248, *493*
- *lanatum* Lam. 237
- *latifolium* L. 251, *494*
- *lucorum* (Schur) Gaertner 252, *495*
- *macrocarpum* Schur 252
- *obscurum* Chaub. 254
- *pallens* F. W. Schultz 248
- *pedunculatum* Gaudin 253, *496*
- *pumilum* Curt. 254
- *semidecandrum* L. 254
- *strictum* L. 239
- *tauricum* Spreng. 241
- *tomentosum* L. 255, *497*
- *trigynum* Vill. 242
- *uniflorum* Clairv. 255, *498*
- *viscosum* auct. 264

CERATOPHYLLACEAE 363
CERATOPHYLLUM 363
- *demersum* L. 363, *558*
- *submersum* L. 363

Chamaesyce humifusa (Willd.) Prokh. 794
Cheiranthus cheiri L. 87
CHENOPODIACEAE 363
CHENOPODIUM 366
- × *subcuneatum* J. Murr 369
- × *subficifolium* J. Murr 369
- *album* × *berlandieri* = *Chenopodium* × *variabile* Aellen 369
- *album* × *ficifolium* = *Chenopodium* × *zahnii* J. Murr 369
- *album* × *opulifolium* = *Chenopodium* × *borbasii* J. Murr 369
- *album* L. 366, *560*
- *berlandieri* Moqu. 369
- *bonus-henricus* L. 369, *561*
- *botrys* L. 374
- *desiccatum* A. Nelson 374
- *ficifolium* Sm. 374, *562*
- *foliosum* Asch. 375, *563*
- *glaucum* L. 375, *564*
- *hircinum* Schrad. 376
- *hybridum* L. 376, *565*
- *murale* L. 377
- opulifolium × *strictum* = *Chenopodium* × *tridentinum* J. Murr 378
- opulifolium × *suecicum* = *Chenopodium* × *subolifolium* J. Murr 378
- *opulifolium* Schrad. ex Koch & Ziz 377
- *polyspermum* L. 378, *566*
- *probstii* Allen 379
- *pseudopulifolium* (J. B. Scholz) J. Murr 381
- *rubrum* L. 380, *567*
- *schraderanum* Schult. 380
- *striatiforme* Murr 381
- *striatum* (Krašan) J. Murr 381
- *strictum* Roth 381, *568*
- *strictum* Roth ssp. *striatiforme* (Murr) Uotila 381
- *suecicum* J. Murr 381
- *urbicum* L. 382
- *virgatum* (L.) Ambrosi 375
- *vulvaria* L. 382

Chilenischer Teufelszwirn 702
Chlorocrepis staticifolia (All.) Griseb. 633
CHONDRILLA 385
- *chondrilloides* (Ard.) Karsten 385, *570*

CICERBITA 386
- *alpina* (L.) Wallr 386, *571*

CICHORIACEAE 383
CICHORIUM 389
- *intybus* L. 389, *572*

CISTACEAE 643
CITRULLUS 697
- lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai 697
- *vulgaris* Schrad. 697

CONRINGIA 66
- *orientalis* (L.) Dum. 66

CONVOLVULACEAE 653
CONVOLVULUS 655
- *arvensis* L. 655, *777*

CORNACEAE 657
CORNUS 657
- *mas* L. 657
- *sanguinea* L. 657, *778*
- *sericea* L. 660
- *stolonifera* Michx. 660
CORONOPUS 66
- *didymus* (L.) Sm. 66
- *procumbens* Gilib. 67
- *squamatus* (Forsk.) Asch. 67
CORYLACEAE 660
CORYLUS 661
- *avellana* L. 661, *780*
Cottet's Habichtskraut 451
CRASSULACEAE 666
CREPIS 390
- × *oenipontana* Murr 392
- *alpestris* × *pyrenaica* = *Crepis* × *helvetica* Brügg. 392
- *alpestris* (Jacq.) Tausch 390, *573*
- *aurea* (L.) Cass. 393, *574*
- *biennis* × *capillaris* = *Crepis* × *druceana* Murr 400
- *biennis* L. 397, *575*
- *blattarioides* (L.) Vill. 413, *584*
- *bocconi* P. D. Sell 411, *582*
- *capillaris* (L.) Wallr. 400, *576*
- *conyzifolia* (Gouan) Kern. 401, *577*
- *froelichiana* DC. ssp. *dinarica* (Beck) Guterm. 404, *578*
- *heerii* Moritzi 415
- *jubata* Koch 415
- *kerneri* × *terglouensis* = *Crepis* × *hybrida* Kern. 405
- *kerneri* Rech. f. 404, *579*
- *mollis* (Jacq.) Asch. 406, *580*
- montana (Jacq.) Tausch 411
- *paludosa* (L.) Moench 407, *581*
- *pontana* (L.) DT. 411, *582*
- *praemorsa* (L.) Tausch 412, *583*
- *pyrenaica* (L.) Greut. 413, *584*
- *rhaetica* Hegetschw. 415, *585*
- *rhoeadifolia* MB. 415
- *setosa* Hall. f. 415
- *taraxacifolia* Thuill. 415
- *tectorum* L. 416, *586*
- *terglouensis* (Hacq.) Kern. 416, *587*
- *virens* L. 400
CUCUBALUS 257
- *baccifer* L. 257, *499*
CUCURBITACEAE 697
CUSCUTA 698
- *arvensis* auct. 698
- *campestris* Yuncker 698
- *epilinum* Weihe 699
- *epithymum* (L.) L. 699, *802*
- *europaea* L. 701, *803*
- *suaveolens* Ser. 702
CUSCUTACEAE 698
Dach-Hauswurz 695, *799*
- Pippau 416, *586*
DENTARIA 67
- *bulbifera* L. 67, *374*
- *digitata* Lam. 69
- *enneaphyllos* × *polyphylla* = *Dentaria* × *degeniana* Janch. & Watzl 69
- *enneaphyllos* L. 68, *375*
- *pentaphyllos* × *polyphylla* = *Dentaria* × *killiasii* (Brügg.) O. E. Schulz 71
- *pentaphyllos* L. 69, *376*
- *polyphylla* W. & K. 71, *377*
DESCURAINIA 71
- *sophia* (L.) Webb ex Prantl 71, *378*
DIANTHUS 257
- *armeria* L. 257
- *barbatus* L. 258, *500*
- *caesius* Sm. 263
- *carthusianorum* × *deltoides* = *Dianthus* × *duftii* Hausskn. 260
- *carthusianorum* × *sylvestris* = *Dianthus* × *spurius* Kern. 261
- *carthusianorum* L. 259, *501*
- *deltoides* L. 261, *502*
- *glacialis* Haenke 262, *503*
- *gratianopolitanus* Vill. 263
- *hyssopifolius* auct. 263
- *monspessulanus* L. 263
- *seguieri* Vill. ssp. *glaber* Čelak. (263, *505*
- *superbus* L. ssp. *superbus* 263, *504*
- *sylvestris* Wulf. 264, *506*
Dichtblütige Kresse 97, *404*
Dichtblütiges Habichtskraut 453, *622*
Dickblatt-Mauerpfeffer 678, *788*
Dinarischer Pippau 404, *578*
DIPLOTAXIS 72
- *muralis* (L.) DC. 72, *379*
- *tenuifolia* (L.) DC. 73, *380*
DIPSACACEAE 703
DIPSACUS 703
- *fullonum* L. 703, *805*
- *laciniatus* L. 703
- *pilosus* L. 704
- *sativus* (L.) Honck. 704
- *sylvestris* Huds. 703
Dirndlstrauch 657
Dolden-Habichtskraut 542, *701*
- Schleifenblume 92
Dolliner's Habichtskraut 456, *625*
Dolomiten-Felsenblümchen 75, *382*
DOPPELRAUKE 72
- Acker- 72, *379*
- Schmalblatt- 73, *380*
Dorn-Gänsedistel 603, *729*
DRABA 74
- *aizoides* L. 74, *381*
- *carinthiaca* Hoppe 79
- *dolomitica* Buttler 75, *382*
- *dubia* × *siliquosa* = *Draba* × *moritziana* Brügger 77
- *dubia* Suter 75, *383*
- *fladnizensis* × *siliquosa* = *Draba* × *intermedia* Hegetschw. 78
- *fladnizensis* Wulf. 77, *384*
- *hoppeana* Rchb. 78, *385*
- *nemorosa* L. 79, *386*
- siliquosa × *tomentosa* = *Draba* × *traunsteineri* Hoppe 81
- *siliquosa* MB. 79, *387*
- *stylaris* Gay ex Koch 81
- *thomasii* Koch 81, *388*
- *tomentosa* Clairv. 81, *389*
- *verna* L. 83
Dreigriffel-Hornkraut 242, *490*
Dreinerven-Nabelmiere 290, *523*
DROSERA 724
- × *obovata* Mert. & Koch = *Drosera anglica* × *rotundifolia* 728, *815*
- *anglica* Huds. 724, *812*
- *intermedia* Hayne 725, *813*
- *longifolia* auct. 725
- *rotundifolia* L. 726, *814*
DROSERACEAE 724
Drüsen-Mauerpfeffer 688, *795*
Drüsenreiches Habichtskraut 418, *588*
Drüsiger Rainkohl 564
Duft-Schöterich 88, *395*
Dunkelbraunes Habichtskraut 458, *627*
Dunkelgelbes Habichtskraut 430, *599*

Dünnblättriges Habichtskraut 474
Dünnstengeliges Habichtskraut 552, *709*
Durchblätterter Erdbeerspinat 375, *563*
Durchscheinendes Habichtskraut 455, *624*
Durchwachs-Kresse 98
ECHINOCYSTIS 698
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & Gray 698
Echte Bärentraube 737, *820*
- Brunnenkresse 103, *412*
- Zaunwinde 653, *776*
Echter Goldlack 87
- Spinat 383
Echtes Seifenkraut 303, *529*
Eifrucht-Hungerblümchen 82
Eigentliche Berg-Hauswurz 692, *798*
- Karthäuser-Nelke 259, *501*
Eigentlicher Gezähnter Leindotter 41
- Kapuzen-Löwenzahn 613, *738*
- Saat-Leindotter 42, *361*
Eigentliches Alpen-Hornkraut 236, *482*
- Kärntner Hornkraut 242, *489*
- Wimper-Sandkraut 231, *478*
Eikopf-Teufelskralle 186, *458*
Einblüten-Hornkraut 255, *498*
Einjahr-Bingelkraut 798
Einjahr-Knäuelkraut 304, *531*
- Mauerpfeffer 674, *786*
Einkopf-Ferkelkraut 560, *714*
Eisbegleitendes Habichtskraut 460, *629*
ELAEAGNACEAE 729
ELATINACEAE 731
ELATINE 731
- *hexandra* (Lapierre) DC. 731
EMPETRACEAE 731
EMPETRUM 731
- *hermaphroditum* Hagerup 731, *817*
- *nigrum* auct. 731
Endivien-Habichtskraut 471, *640*
Erdbeerspinat Durchblätterter- 375, *563*
ERICA 746
- *carnea* L. 746, *822*
- *herbacea* L. 746
- *tetralix* L. 751, *823*
ERICACEAE 734
EROPHILA 82
- *boerhaavii* (v. Hall) Dum. 83
- *decipiens* Jord. 83
- *praecox* (Stev.) DC. 82
- *spathulata* A. F. Láng 83, *390*
- *verna* (L.) Chevall. 83, *391*
ERUCA 83
- *sativa* Mill. 83
ERUCASTRUM 84
- *gallicum* (Willd.) O. E. Schulz 84, *392*
- *nasturtiifolium* (Poir.) O. E. Schulz 85, *393*
- *obtusangulum* (Schleich.) Rchb. 85
- *pollichii* Schimp. & Spenn. 84
ERYSIMUM 86
- *cheiranthoides* L. 86, *394*
- *cheiranthus* auct. 89
- *cheiri* (L.) Cr. 87
- *helveticum* (Jacq.) DC. 87
- *helveticum* auct. 88
- *odoratum* Ehrh. 88, *395*
- *pannonicum* Crantz 88
- *perofskianum* Fisch. & Meyer 88
- *repandum* L. 88
- *rhaeticum* (Schleich. ex Hornem.) DC. 88, *396*
- *sylvestre* (Cr.) Scop. 89, *397*
- *virgatum* Roth 90, *398*
Esels-Wolfsmilch 791
EUCLIDIUM 90
- *syriacum* (L.) R. BR. 90
EUPHORBIA *786*
- *amygdaloides* L. 786, *834*
- *cyparissias* L. 786, *835*
- *dulcis* L. 791, *836*
- *esula* L. 791
- *exigua* L. 792
- *helioscopia* L. 792, *837*
- *humifusa* Willd. 794
- *lathyris* L. 794
- *maculata* L. 795, *838*
- *peplus* L. 795, *839*
- *platyphyllos* L. 796, *840*
- *polychroma* Kern. 796
- *stricta* L. 797, *841*
- *verrucosa* L. emend. L. 797, *842*
- *virgata* W. & K. 797, *843*
EUPHORBIACEAE *786*
Evers' Habichtskraut 457, *626*
EVONYMUS 359
- *europaea* L. 359, *556*
- *latifolia* (L.) Mill. 361, *557*
Falscher Streifen- Gänsefuß 381
Färberwaid 92, *401*
Feigenblatt-Gänsefuß 374, *562*
Feld-Kresse 96, *403*
FELSENBLÜMCHEN 74
- Busch- 79, *386*
- Dolomiten- 75, *382*
- Filz- 81, *389*
- Flattnitzer 77, *384*
- Hoppe- 78, *385*
- Immergrünes 74, *381*
- Kälte- 75, *383*
- Kärntner 79, *387*
- Schweizer 81, *388*
Felsen-Gänsekresse 20, *343*
- Leimkraut 327, *543*
- Mauerpfeffer 683, *791*
..- Miere 282, *519*
- Schöterich 89, *397*
Felsennelke 357, *555*
Felsensteinkraut 28
FERKELKRAUT 557
- Einkopf- 560, *714*
- Flecken- 557, *712*
- Gewöhnliches 557, *713*
Fetthenne Große- 680, *790*
- Kaukasus- 686, *793*
- Purpur- 687, *794*
Filz-Felsenblümchen 81, *389*
- Hornkraut 255, *497*
Finger-Zahnwurz 69, *376*
Finkensame 104, *413*
Flachs-Teufelszwirn 699
Flattnitzer Felsenblümchen 77, *384*
Flecken-Ferkelkraut 557, *712*
- Wolfsmilch 795, *838*
Flexen-Habichtskraut 426, *594*
Florentiner Habichtskraut 520, *672*
Flügel-Zackenschötchen 40
Föhntal-Löwenzahn 609, *733*
Französische Hundsrauke 84, *392*
Französisches Leimkraut 318
Frühblühendes Habichtskraut 460, *630*
Frühlings-Barbarakraut 29
FUMANA 643
- *procumbens* Gren. & Godr. 643, *770*
- *vulgaris* Spach p. p. 643
Gabelästiges Habichtskraut 442, *608*
Gabelhaar-Zwerg-Gänsekresse 21, *345*
Gabeliges Habichtskraut 435, *605*
Gabel-Leimkraut 311, *535*
GÄNSEDISTEL 602
- Acker- 602, *728*

- Dorn- 603, *729*
- Gewöhnliche 606, *730*
GÄNSEFUSS 366
- Amerika- 369
- Bocks- 376
- Feigenblatt- 374, *562*
- Graugrüner 375, *564*
- Grüner 381
- Klebriger 374
- Mauer- 377
- Probst- 379
- Roter 380, *567*
- Sautod- 376, *565*
- Schmalblatt- 374
- Schneeball- 377
- Schrader- 380
- Stink- 382
- Straßen- 382
- Streifen- 381, *568*
- Vielsamiger 378, *566*
- Weißer 366, *560*
GÄNSEKRESSE 7
- Blau- 12, *339*
- Bogen- 26, *348*
- Falscher –Streifen-Gänsefuß 381
- Felsen- 20, *343*
- Gabelhaar-Zwerg- 21, *345*
- Garten- 12
- Gewöhnliche Alpen- 7
- Glanz- 23, *347*
- Kahle 17, *341*
- Pfeilblatt- 23
- Sternhaar-Zwerg- 22, *346*
- Voralpen- 13, *340*
- Wenigblüten- 20, *344*
- Wiesen- 18, *342*
Garten-Gänsekresse 12
- Geißblatt 204
- Kresse 99, *406*
- Leimkraut 311
- Melde 364
- Mondviole 100, *409*
- Nachtviole 90, *399*
- Rettich 109
- Wolfsmilch 795, *839*
Geflecktes Habichtskraut 493, *654*
Geißblatt Garten- 204
- Wald- 208
Gelbe Skabiose 721
Gelber Hartriegel 657
Gemsheide 751, *825*
GEMSKRESSE 105
- Alpen- 105, *415*
- Kurzstengel- 108, *416*
- Silikat- 108, *416*
Gestrecktes Habichtskraut 525, *674*
Gewimpertes Habichtskraut 450, *616*
Gewöhnliche Ähren-Teufelskralle 190, *461*
- Alpen-Gänsekresse 7, *338*
- Gänsedistel 606, *730*
- Hasel 661, *780*
- Heckenkirsche 208, *469*
- Moor-Preiselbeere 773, *831*
- Pechnelke 276, *512*
- Quetschgurke 698, *801*
- Sumpfkresse 113, *421*
- Vogel-Sternmiere 349, *552*
- Wiesen-Glockenblume 151, *445*
- Wiesen-Witwenblume 704, *806*
Gewöhnlicher Dunkler Hopfen 194, *464*
- Mauerpfeffer 676, *787*
- Rainkohl 564, *717*
- Schneeball 226, *475*
- Spindelstrauch 359, *556*
- Weißer Senf 117, *423*
Gewöhnliches Acker-Hornkraut 238, *484*
- Aufgeblasenes Leimkraut 333, *547*
- Barbarakraut 29, *352*
- Bitterkraut 591, *724*
- Ferkelkraut 557, *713*
- Habichtskraut 478, *646*
- Hornkraut 248, *493*
- Rundblättriges Täschelkraut 127, *432*
- Wiesen-Schaumkraut 58, *368*
Gezähntes Habichtskraut 453, *623*
GIPSKRAUT 267
- Kriechendes 267, *507*
Glanz-Gänsekresse 23, *347*
- Melde 363
- Skabiose 717, *810*
Glattes Habichtskraut 488, *648*
- Hornblatt 363
- Zackenschötchen 40, *358*
Gletscher-Habichtskraut 425, *591*
- Nelke 262, *503*
GLOCKENBLUME 132
- Acker- 154, *447*
- Ähren- 166, *450*
- Bart- 132, *436*
- Breitblatt- 146, *441*
- Gewöhnliche Wiesen- 151, *445*
- Jahorina-Wiesen- 150, *444*
- Knäuel- 143, *440*
- Marien- 147
- Mont-Cenis- 137, *437*
- Nessel- 168, *452*
- Niedrige 137, *439*
- Rasen- 137, *438*
- Rhomben- 157
- Rundblatt- 157, *448*
- Scheuchzer- 160, *449*
- Strauß- 167, *451*
- Südliche Wiesen- 150, *443*
- Wald- 152, *446*
- Wiesen- 147, *442*
Glocken-Heide 751, *823*
Goldlack, Echter 87
- Wilder 89, *397*
Gold-Pippau 393, *574*
Gorfen-Habichtskraut 463, *633*
Grannen-Schwarzwurz 600, *726*
Grasblatt-Kresse 97
- Teufelskralle 178, *456*
Grasnelkenhabichtskraut 633, *767*
Gras-Sternmiere 344, *550*
Graubärtiges Habichtskraut 542, *699*
Grauer Kapuzen-Löwenzahn 612
Graues Habichtskraut 547, *704*
Graugrüner Gänsefuß 375, *564*
Graukresse 31, *353*
Grau-Leuenzahn 581, *721*
Grauzottiges Habichtskraut 512, *670*
Großblüten-Sonnenröschen 646, *773*
Großblütige Pracht-Nelke 263, *504*
- Vogel-Sternmiere 352
Große Fetthenne 680, *790*
- Sternmiere 347
Großer Bocksbart 636
- Strahlensame 327, *542*
- Venusspiegel 172, *453*
Großfrucht-Hornkraut 252, *495*
- Mastkraut 298
Großköpfiges Habichtskraut 493, *653*
Großkopf-Pippau 401, *577*
Grüner Gänsefuß 381
- Pippau 400, *576*
Grünköpfiges Habichtskraut 448, *614*
Guter Heinrich 369, *561*
Gutnick's Habichtskraut 463, *634*
GYPSOPHILA 267
- *repens* L. 267, *507*
Haargurke 698

Habichtskaut Schnee- 505, *660*
HABICHTSKRAUT 418
- Abgemagertes 492, *652*
- Alantblättriges 473, *641*
- Alpen- 419, *589*
- Arlberg- 427, *596*
- Aschfarbiges 541, *698*
- Ästiges 528
- Aufgerichtetes 531, *682*
- Ausläuferreiches 457
- Benz'- 435, *604*
- Bitterkrautartiges 511, *669*
- Bitterlingsblätttriges 448, *613*
- Blasses 533, *685*
- Blaugraues 445, *611*
- Blaugrünes 461, *631*
- Bleichblütiges 509, *666*
- Blytt's- 440, *606*
- Boccone's- 440, *607*
- Breitblättriges 491
- Breitschuppiges 550, *707*
- Cavillier- 447
- Cottet's- 451
- Dichtblütiges 453, *622*
- Dolden- 542, *701*
- Dolliner's- 456, *625*
- Drüsenreiches 418, *588*
- Dunkelbraunes 458, *627*
- Dunkelgelbes 430, *599*
- Dünnblättriges 474
- Dünnstengeliges 552, *709*
- Durchscheinendes 455, *624*
- Eisbegleitendes 460, *629*
- Endivien- 471, *640*
- Evers'- 457, *626*
- Flexen- 426, *594*
- Florentiner 520, *672*
- Frühblühendes 460, *630*
- Gabelästiges 442, *608*
- Gabeliges 435, *605*
- Geflecktes 493, *654*
- Gestrecktes 525, *674*
- Gewimpertes 450, *616*
- Gewöhnliches- 478, *646*
- Gezähntes 453, *623*
- Glattes 488, *648*
- Gletscher- 425, *591*
- Gorfen- 463, *633*
- Graubärtiges 542, *699*
- Graues 547, *704*
- Grauzottiges 512, *670*
- Großköpfiges 493, *653*
- Grünköpfiges 448, *614*
- Guthnick's- 463, *634*
- Halbbreitschuppiges- 469, *639*
- Haller's- 457
- Hasenlattich- 526, *676*
- Hasenohr- 443, *610*
- Hermann-Zahn- 464, *636*
- Hoppe's- 465, *637*
- Jaufen- 528, *677*
- Jura- 474, *642*
- Kahlblättriges 459, *628*
- Kalksburger 476
- Kalser 476, *643*
- Kammzähniges 451
- Kegelförmiges 450, *618*
- Kerner's 476, *644*
- Kleines 514, *671*
- Knorpellattich 448, *615*
- Krafft's 477
- Kugelköpfiges 536, *691*
- Kükenthal- 477, *645*
- Kurzgabeliges 442, *609*
- Lagger's 491, *649*
- Lämmersalat 427
- Lauchblättriges 526, *675*
- Läuferblütiges 540, *694*
- Liptauer- 491, *651*
- Lockerästiges 536, *689*
- Lockerköpfiges 447
- Löffelkraut- 450, *617*
- Lorbeerblättriges 491, *650*
- Lotwurzblättriges 506, *662*
- Nachäffendes 535, *688*
- Nägeli's- 503, *657*
- Natternkopf- 457
- Niedriges 468, *638*
- Nufenen- 463, *632*
- Öhrchen- 484, *647*
- Orangerotes 430, *600*
- Österreichisches 433, *601*
- Peter's- 511, *668*
- Prinz'- 527
- Promos- 527
- Quittenblättriges 451, *619*
- Rain- 427, *597*
- Rapunzel- 529, *679*
- Rauhhaariges 452, *621*
- Reichblütiges 458
- Richen's- 529, *680*
- Rotbräunliches 458
- Rotstengeliges 464, *635*
- Savoyer- 531, *683*
- Schattenliebendes 544, *702*
- Scheingrasnelken- 426, *595*
- Schirmtragendes 534
- Schmalfaltiges 539, *692*
- Schultes'- 533, *686*
- Schwarzes 428, *598*
- Schwarzhaariges 542, *700*
- Schwarzkiel- 504, *659*
- Schwärzliches 503, *658*
- Schwarzwurzblättriges 534, *687*
- Silser- 535
- Spärlichflockiges 469
- Spitzzähniges 506
- Starkbehaartes 545, *703*
- Steinbrech- 532, *684*
- Stengelblattloses 426, *592*
- Stengelumfassendes 423, *590*
- Sterzinger 540, *693*
- Stubener 540, *695*
- Tenda- 541, *697*
- Tiefgabeliges 433, *602*
- Traubiges 528, *678*
- Trockenheitliebendes 426, *593*
- Trugdolden- 452, *620*
- Unechtes 505, *661*
- Ungarisches 434, *603*
- Valodda- 546
- Verbleichendes 508, *665*
- Verschiedenfarbiges 540, *696*
- Verstecktdrüsiges 451
- Verwechseltes 510, *667*
- Vetter's 547, *705*
- Visiani's 551
- Vollmann's 551, *708*
- Vorarlberg- 529, *681*
- Wald- 494, *656*
- Weißseidiges 523, *673*
- Weitschuppiges 507, *664*
- Wiesen- 446, *612*
- Wiesbaur's 555
- Wilczek's 556, *710*
- Zerstreutköpfiges 536, *690*
- Ziz'- 556, *711*
- Zottiges 547, *706*

Hainbuche 660, *779*
Haken-Wasserstern 130
Halbbreitschuppiges Habichtskraut 469, *639*
Haller's Habichtskraut 457
Handel-Löwenzahn 616
Hanf 194, *463*
HARTRIEGEL 657
- Gelber 657
- Roter 657, *778*
- Weiß- 660

HASEL 661
- Gewöhnliche 661, *780*

Hasenlattich 594, *725*
-Habichtskraut 526, *676*
Hasenohr-Habichtskraut 443, *610*
HAUSWURZ 688
- Dach- 695, *799*
- Eigentliche Berg 692, *798*
- Sand- 691, *797*
- Spinnweb- 688, *796*
- Wulfen- 696, *800*

HECKENKIRSCHE 198
- Alpen- 198, *466*
- Blau- 201, *467*

- Gewöhnliche 208, *469*
- Schwarz- 204, *468*
- Tataren- 208
Heidelbeere 766, *830*
Heide-Nelke 261, *502*
Heideröschen 643, *770*
Heinrich Guter- 369, *561*
HELIANTHEMUM 644
- *alpestre* (Jacq.) DC. 644, *771*
- *glabrum* (Koch) Kerner 646, *772*
- *grandiflorum* (Scop.) DC. 646, *773*
- *hirsutum* (Thuill.) Mérat 650
- *nitidum* Clement 646
- *nummularium* (L.) Mill. 649, *774*
- *ovatum* (Viv.) Dunal 650, *775*
Heliosperma alpestre (Jacq.) Griseb. 327
- *glutinosum* (Zois) Kern. 331
- *pudibundum* (Hoffm.) Griseb. 324
- *quadridentatum* (L.) Schinz & Thell. 325
- *quadrifidum* (L.) Rchb., 327
- *veselskyi* Janka 331
HELMINTHOTHECA 417
- *echioides* (L.) Lack 417
Herbst-Leuenzahn 566, *718*
Hermann-Zahn-Habichtskraut 464, *636*
HERNIARIA 270
- *alpina* Vill. 270, *508*
- *glabra* L. ssp.*glabra* 270, *509*
- *hirsuta* L. 271
HESPERIS 90
- *matronalis* L. 90, *399*
HIERACIUM 418
- *adenophyton* (Zahn) Zahn (*atratum – bocconei*) 418, *588*
- *adusticeps* Zahn 494
- *alpinum* L. 419, *589*
- *amplexicaule* L. 423, *590*
- *angustifolium* Hoppe 425, *591*
- *aphyllum* Nägeli & Peter (*piliferum – dentatum*) 426, *592*
- *aridum* Freyn (*piloselloides – pilosella*) 426, *593*
- *arlbergense* Evers ex Zahn (*chlorifolium – wilczekianum*) 426, *594*
- *armerioides* Arv.-Touv. (*piliferum ≥ bifidum*) 426, *595*
- *arnoserioides* Nägeli & Peter 427
- *arolae* (Murr) Zahn (*alpinum ≤ pallescens*) 427, *596*
- *arvicola* Nägeli & Peter (*piloselloides – caespitosum*) 427, *597*
- *atratum* Fries (*alpinum < murorum*) 428, *598*
- *aurantellum* Nägeli & Peter (*aurantiacum – angustifolium*) 430, *599*
- *aurantiacum* L. 430, *600*
- *auricula* Lam. & DC. non L. 484
- *austriacum* Britt. (*glaucum – murorum*) 433, *601*
- *basifurcum* Peter (*sphaerocephalum – pilosella*) 433, *602*
- *bauhini* Schult. 434, *603*
- *benzianum* Murr & Zahn (*pallescens – lachenalii*) 435, *604*
- *bifidum* Kit. ex Hornem. 435, *605*
- *blyttianum* Fries (*aurantiacum – lactucella*) 440, *606*
- *bocconei* Griseb. (*alpinum – lachenalii*) 440, *607*
- *brachiatum* Bertol. ex DC. (*piloselloides < pilosella*) 442, *608*
- *brachycomum* Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – lactucella*) 442, *609*
- *brevifolium* Tausch 491
- *bupleuroides* C. C. Gmel. 443, *610*
- *caesium* (Fries) Fries 445, *611*
- *caespitosum* Dumort. 446, *612*
- *cavillieri* Zahn (*prenanthoides > bifidum*) 447
- *chaunanthes* (Nägeli & Peter) Zahn (*aurantiacum > pilosella*) 447
- *chlorifolium* Arv. -Touv. (*valdepilosum – glaucum*) 448, *613*
- *chlorocephalum* Wimm. ex Uechtr. (*prenanthoides – alpinum – lachenalii*) 448, *614*
- *chondrillifolium* Fries (*villosum – bifidum – glaucum*), 448, *615*
- *chondrilloides* Vill. 448
- *cirritum* Arv. -Touv. (*bifidum > piliferum*) 450, *616*
- *cochlearioides* Zahn (*piliferum – alpinum*) 450, *617*
- *conicum* Arv.-Touv. (*umbellatum – prenanthoides*) 450, *618*
- *cottetii* Godet ex Gremli (*humile > murorum*) 451
- *crocatum* auct
- *cryptadenum* Arv. -Touv. (*villosum – humile*) 451
- *ctenodon* Nägeli & Peter (*villosum – lachenalii*) 451
- *cydoniifolium* Vill. (*prenanthoides > villosum*) 451, *619*
- *cymosum* L. 452, *620*
- *dasytrichum* Arv. -Touv. (*piliferum – villosum*) 452, *621*
- *densiflorum* Tausch (*bauhinii* – cymosum) 453, *622*
- *dentatum* Hoppe (*villosum > bifidum*) 453, *623*
- *diaphanoides* Lindeb. (*murorum > lachenalii*) 455, *624*
- *dollineri* C. H. Schultz ex Neilr. (*glaucum – bifidum*) 456, *625*
- *echioides* Lumn. 457
- *epimedium* Fries 492
- *erectum* (Nägeli & Peter) Zahn 531
- *eurylepium* Nägeli & Peter 507
- *eversianum* Arv. -Touv. ex Murr (*vulgatum – pallescens*) 457, *626*
- *excellens* Murr ex Zahn (*bupleuroides – chondrillifolium*) 457
- *flagellare* Willd. (*caespitosum – pilosella*) 457
- *florentinum* All. 520
- *floribundum* Wimm. & Grab. (*caespitosum > lactucella*) 458
- *fulgens* Nägeli & Peter 505

- *fuscescens* (Nägeli & Peter) Zahn (*cymosum – fuscum*) 458
- *fuscum* Vill. (*aurantiacum > lactucella*) 458, *627*
- *glabratum* Hoppe ex Willd. (*villosum – glaucum*) 459, *628*
- *glaciale* Reyn. ex Lachenal 425
- *glaciellum* Nägeli & Peter (*angustifolium – pilosella*) 460, *629*
- *glanduliferum* Hoppe 512
- *glaucinum* Jord. (*schmidtii – murorum*) 460, *630*
- *glaucum* All. 461, *631*
- *gombense* Lagger & Christener (*macilentum – atratum*) 463, *632*
- *gorfenianum* Bornm. & Zahn (*kuekenthalianum – laevigatum*) 463, *633*
- *guthnickianum* Hegetschw. (*cymosum – aurantiacum*) 463, *634*
- *haematopodum* Zahn (*umbrosum – lachenalii*) 464, *635*
- *hermanni-zahnii* Zahn (*picroides – cydonifolium*) 464, *636*
- *hoppeanum* Schult. 465, *637*
- *humile* Jacq. 468, *638*
- *hypastrum* Zahn (*lachenalii > humile*) 469
- *hypeuryum* Peter (*hoppeanum – pilosella*) 469, *639*
- *incisum* Hoppe 508
- *intybaceum* All. 471, *640*
- *inuloides* Tausch (*prenanthoides – laevigatum*) 473, *641*
- *juraniforme* Zahn (*prenanthoides – bifidum*) 474
- *juranum* Fries non Rapin 474
- *jurassicum* Griseb. (*prenanthoides > murorum*) 474, *642*
- *kalksburgense* Wiesb. (*cymosum < pilosella*) 476
- *kalsianum* Huter ex Arv.-Touv. (*villosum > picroides*) 476, *643*
- *kerneri* Außerd. (*humile – bifidum*) 476, *444*
- *kernerianum* Zahn ex Dalla Torre & Sarnth. 476
- *krafftianum* Schwimmer & Zahn (*fuscum << sphaerocephalum*) 477
- *kuekenthalianum* Zahn (*alpinum – lachenalii – bifidum*) 477, *645*
- *lachenalii* C. C. Gmel. 478, *646*
- *lactucella* Wallr. 484, *647*
- *laevicaule* Jord. 552
- *laevigatum* Willd. 488, *648*
- *laggeri* (Schultz-Bip. ex Rchb.f.) Fries (*cymosum – angustifolium*) 491, *649*
- *laschii* Zahn 476
- *latifolium* Froel. ex Link (*umbellatum > racemosum*) 491
- *latisquamum* Nägeli & Peter 550, *707*
- *laurinum* Arv. -Touv. (*umbellatum > sabaudum*) 491, *650*
- *liptoviense* Borbás (*atratum – lachenalii*) 491, *651*
- *macilentum* Fries (*jurassicum < bifidum*) 492, *652*
- *macrocephalum* Huter ex Willk. (*pallidiflorum – kalsianum*) 493, *653*
- *maculatum* Schrank (*glaucinum ≥ lachenalii*) 493, *654*
- *melanops* Arv. -Touv. (*murorum – piliferum*) 494, *655*
- *morisianum* Rchb. fil. 523
- *murorum* L. 494, *656*
- *naegelii* (Norrl. ex Nägeli & Peter) Zahn (*laggeri > aurantiacum*) 503, *657*
- *nigrescens* Willd. (*alpinum > murorum*) 503, *658*
- *nigricarinum* Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – viridifolium*) 504, *659*
- *niphobium* Nägeli & Peter 505
- *niphostribes* Peter (*lactucella – angustifolium*) 505, *660*
- *nothum* Huter (*aurantiacum* – sphaerocephalum) 505, *661*
- *obscurum* Rchb. 520
- *onosmoides* Fries (*schmidtii > lachenalii*) 506, *662*
- *oxyodon* Fries (*glaucum > bifidum*) 506, *663*
- *pachypilon* Peter (*sphaerocephalum – hoppeanum*) 507, *664*
- *pallescens* Waldst. & Kit. (*bifidum – dentatum*) 508, *665*
- *pallidiflorum* Jord. ex Hausm. (*intybaceum > prenanthoides*) 509, *666*
- *pallidum* Biv. – Bern. fil. 533
- *permutatum* Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – angustifolium*) 510, *667*
- *peterianum* Käser ex Zahn (*fuscum < pilosella*) 511, *668*
- *picroides* Vill. (*prenanthoides – intybaceum*) 511, *669*
- *piliferum* Hoppe 512, *670*
- *pilosella* L grex *incanum* (DC.) Nägeli & Peter 547
- *pilosella* L. 514, *671*
- *pilosella* L. var. *incanum* DC. 547
- *piloselloides* Vill. 520, *672*
- *pilosum* Schleicher ex Froel. 523, *673*
- *porrectum* Fries (*valdepilosum > bifidum*) 525, *674*
- *porrifolium* L. 526, *675*
- *praealtum* (Vill. ex Gochn.) Zahn 520
- *praecox* Schultz-Bip. 460
- *pratense* Tausch 446
- *prenanthoides* Vill. 526, *676*
- *prinzii* (Käser ex Zahn) Zahn (*murorum > humile*) 527
- *pseudodolichaetum* (Benz & Zahn) Zahn (*atratum – pallescens*) 527
- *pseudostenoplecum* Zahn (*jurassicum – picroides*) 528, *677*
- *racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. 528, *678*
- *raiblense* (Huter ex Nägeli & Peter) Zahn 427
- *ramosum* Waldst. & Kit. ex Willd. (*caesium – laevigatum*) 528
- *rapunculoides* Arv. -Touv. (*prenanthoides ≥ lachenalii*) 529, *679*
- rauzense Murr 529

- *richenii* Murr (chlorifolium – bifidum) 529, *680*
- *rohacsense* Kit. (*alpinum* < *bifidum*) 529, *681*
- *rubriflorum* Zahn (*aurantiacum* > *hoppeanum*) 531, *682*
- *sabaudum* L. 531, *683*
- *saxifragum* Fries (*schmidtii* – *lachenalii*) 532, *684*
- *schmidtii* Tausch 533, *685*
- *schultesii* F. W. Schultz (*lactucella* – *pilosella*) 533, *686*
- *sciadophorum* Nägeli & Peter (*cymosum* – *lactucella*) 534
- *scorzonerifolium* Vill. (*villosum* > *bupleuroides*) 534, *687*
- *silsinum* Nägeli & Peter (*valdepilosum* – *lachenalii*) 535
- *simia* (Huter ex Zahn) Zahn (*bocconei* – *lachenalii*) 535, *688*
- *sparsiramum* Nägeli & Peter (*bupleuroides* (oder *glaucum*) > *villosum*) 536, *689*
- *sparsum* Friv. 536, *690*
- *sphaerocephalum* Froel. (*angustifolium* – *hoppeanum*) 536, *691*
- *staticifolium* All. 633
- *stenoplecum* Arv. -Touv. & Huter (*prenanthoides* > *intybaceum*) 539, *692*
- *sterzingense* Zahn (*bocconei* – *umbrosum*) 540, *693*
- *stoloniflorum* Waldst. & Kit. (*aurantiacum* < *pilosella*) 540, *694*
- *sub-eversianum* Vetter & Zahn (*eversianum* > *bocconei*) 540, *695*
- *subglaberrimum* (Sendtner) Zahn 536
- *substoloniflorum* Peter (*aurantiacum* < *hoppeanum*) 540, *696*
- *sulphureum* Döll (*piloselloides* – *lactucella*) 541
- *sylvaticum* (L.) L. 494
- *sylvaticum* Schrank 478
- *tauschii* Zahn 453
- *tendinum* Nägeli & Peter (*laggeri* – *lactucella*) 541, *697*
- *tephrodermum* Zahn (*bocconei* – *bifidum* – *villosum*) 541, *698*
- *tephropogon* Zahn (*pallescens* – *dollineri*) 542, *699*
- *tephrosoma* (Nägeli & Peter) Zahn 477
- *trichopsis* (Zahn) Zahn (*cirritum* – *pallescens*) 542, *700*
- *umbellatum* L. 542, *701*
- *umbrosum* Jord. (*prenanthoides* < *murorum*) 544, *702*
- *valdepilosum* Vill. (*villosum* – *prenanthoides*) 545, *703*
- *valoddae* (Zahn) Zahn (*humile* – *pallescens*) 546
- *velutinum* Hegetschw. 547, *704*
- *vetteri* Ronniger (sparsum > picroides) 547, *705*
- *vetterianum* Ronniger & Zahn 547
- *villosum* Jacq. 547, *706*
- *viridifolium* Peter (*lactucella* – *hoppeanum*) 550, *707*
- *visianii* (F. W. & C. H. Schultz) Schinz & Thell. (*piloselloides* > *pilosella*) 551
- *vollmannii* Zahn (*bocconei* – *murorum*) 551, *708*
- *vulgatum* Fries (*bifidum* < *lachenalii*) 552, *709*
- *wiesbaurianum* Uechtr. (*schmidtii* – *bifidum*) 555
- *wilczekianum* Arv.-Touv. (*valdepilosum* < *bifidum*) 556, *710*
- *zizianum* Tausch (*piloselloides* – *cymosum*) 556, *711*

HIPPOPHAË 729
Hippophaë rhamnoides L. 729, *816*
HIRSCHFELDIA 91
- *gallica* (Willd.) Fritsch 84
- *incana* (L.) Lagr.-Foss. 91, *400*
- *nasturtiifolia* (Poir.) Fritsch 85

Hirtentäschel 43, *362*
HOHLDOTTER 102
HOLOSTEUM 272
- *umbellatum* L. 272

HOLUNDER 212
- Schwarz- 214, *471*
- Trauben- 217, *472*
- Zwerg- 212, *470*

Hopfenbuche 666, *781*
Hopfen Gewöhnlich 194, *464*
Hoppe-Felsenblümchen 78, *385*
Hoppe's Habichtskraut 465, *637*
HORNBLATT 363
- Glattes 363
- Rauhes 363, *558*

HORNKRAUT 236
- Breitblatt- 251, *494*
- Dreigriffel- 242, *490*
- Eigentliches Alpen- 236, *482*
- Eigentliches Kärntner- 242, *489*
- Einblüten- 255, *498*
- Filz- 255, *497*
- Gewöhnliches 248, *493*
- Gewöhnliches Acker- 238, *484*
- Großfrucht- 252, *495*
- Kleb- 248
- Kleinblütiges 241
- Niedriges 254
- Quell- 244, *491*
- Sand- 254
- Steifes Acker- 239, *486*
- Stiel- 253, *496*
- Südalpen Acker- 241, *487*
- Südalpen- 241, *488*
- Weiches Acker- 239, *485*
- Wolliges Alpen- 237, *483*

Hühnerbiß 257, *499*
HUMULUS 194
- *japonicus* Sieb. & Zucc. 196
- *lupulus* L. 194, *464*
- *scandens* (Lour.) Merr. 196

Hundslattich 585
Hunds-Leuenzahn 585
HUNDSRAUKE 84
- Stumpfkantige 85, *393*

HUNGERBLÜMCHEN 82
- Eifrucht- 82
- Rundfrucht- 83, *390*

Hundsrauke Französische 84, *392*
Hutchinsia alpina (L.) R. Br. ssp. *alpina* 105
- *alpina* (L.) R. Br. ssp. *brevicaulis* (Hoppe) Arc. 108

HYMENOLOBUS 91
- *pauciflorus* (Koch) Schinz & Thell. 91

HYPOCHAERIS 557
- *maculata* L. 557, *712*
- *radicata* L. 557, *713*

- *uniflora* Vill. 560, *714*
IBERIS 92
- *amara* L. 92
- *umbellata* L. 92
IGELGURKE 698
Immergrünes Felsenblümchen 74, *381*
Ipomea purpurea (L.) Roth 655
ISATIS 92
- *tinctoria* L. 92, *401*
Island-Sumpfkresse 112
Jahorina-Wiesen-Glockenblume 150, *444*
Japanischer Hopfen 196
JASIONE 172
- *montana* L. 172
Jovibarba arenaria (Koch) Opiz 691
- *globofera* subsp. *arenaria* 691
- *globofera* subsp. *montanum* 692, *798*
Jaufen-Habichtskraut 528, *677*
Jura–Habichtskraut 474, *642*
Kahlblättriges Habichtskraut 459, *628*
Kahle Gänsekresse 17, *341*
Kahles Bruchkraut 270, *509*
- Sonnenröschen 646, *772*
Kalk-Polsternelke 307, *533*
Kalksburger Habichtskraut 476
Kalser Habichtskraut 476, *643*
Kälte-Felsenblümchen 75, *383*
Kammzähniges Habichtskraut 451
KARDE 703
- Borsten- 704
- Schlitzblatt- 703
- Weber- 704
- Wilde 703, *805*
Kärntner-Löwenzahn 611, *736*
- Dunkler-Mauerpfeffer 678
- Felsenblümchen 79, *387*
Kaukasus-Fetthenne 686, *793*
Kegelförmiges Habichtskraut 450, *618*
Kelch-Steinkraut 5, *336*
KERNERA 93
- *saxatilis* (L.) Rchb. 93, *402*
Kerner-Pippau 404, *579*
Kerner's Habichtskraut 476, *644*
Kleb-Hornkraut 248
Klebriger Gänsefuß 374
Kleeblatt-Schaumkraut 63, *370*
Kleinblatt-Brunnenkresse 102, *411*
Kleinblütiges Hornkraut 241
Kleine Wolfsmilch 792
Kleiner Strahlensame 325, *541*
Kleines Habichtskraut 514, *671*
Kleinfrucht-Moor-Preiselbeere 765, *829*
Knäuel-Glockenblume 143, *440*
- Hornkraut 264, *492*
KNÄUELKRAUT 304
- Einjahr- 304, *531*
- Wildes 305, *532*
KNAUTIA 704
- *arvensis* × *dipsacifolia* = *Knautia* × *sambucifolia* Briq. 708
- *arvensis* (L.) Coult. 704, *806*
- *dipsacifolia* Kreutz. 708, *807*
- *longifolia* (W. & K.) Koch 714, *808*
- *maxima* 708
- *sylvatica* auct. 708
KNORPELLATTICH 385
- Alpen 385, *570*
- Habichtskraut 448, *615*
Knoten-Mastkraut 295, *525*
KOCHIA 382
- *scoparia* (L.) Schrad. 382
KOHL 36
- Rüben- 37, *356*
- Ruten- 36
KOHLRAUSCHIA 272
- *prolifera* (L.) Kunth 272
KOPFNELKE 272
Kornrade 229, *476*
Knorpellattich Alpen- 385, *570*
Krafft's Habichtskraut 477
KRÄHENBEERE 731
- Zwittrige 731, *817*
KRÄHENFUSS 66
- Warzen- 67
- Zweiknoten- 66
Kranz-Lichtnelke 272
Kren 26, *349*
KRESSE 96
- Dichtblütige 97, *404*
- Durchwachs- 98
- Feld – 96, *403*
- Garten- 99, *406*
- Grasblatt- 97
- Ruderal- 98, *405*
- Stink- 98, *405*
- Verkannte 98
- Virginische 99, *407*
Kriechendes Gipskraut 267, *507*
Kriech-Schaumkresse 65, *372*
Kronlattich 639, *769*
Krummblatt-Miere 281, *518*
Kuckucks-Lichtnelke 273, *511*
Kugelköpfiges Habichtskraut 536, *691*
Kugelschötchen 93, *402*
KUHNELKE 359
Kükenthal Habichtskraut 477, *645*
Kurzgabeliges Habichtskraut 442, *609*
Kurzstengel-Gemskresse 108, *416*
LACTUCA 563
- *muralis* (L.) Gaertner 586
- *perennis* L. 563, *715*
- *scariola* L. 563
- *serriola* L. 563, *716*
Lagger's Habichtskraut 491, *649*
Lämmersalat-Habichtskraut 427
Langblatt-Melde 364
- Sonnentau 724, *812*
- Sternmiere 348, *551*
- Witwenblume 714, *808*
LAPSANA 564
- *communis* L. ssp. *adenophora* (Boiss.) Rech. f. 564
- *communis* L. ssp. *communis* 564, *717*
- *communis* L. ssp. *intermedia* (L.) Hayek 564
Lärchennadel-Miere 281, *517*
LATTICH 563
- Blau- 563, *715*
- Zaun- 563, *716*
Lauchblättriges Habichtskraut 526, *675*
Lauchkraut 3, *335*
Läuferblütiges Habichtskraut 540, *694*
LEDUM 751
- *palustre* L. 751, *824*
LEGOUSIA 172
- *speculum-veneris* (L.) Chaix 172, *453*
LEIMKRAUT 307
- Aufgeblasenes 333, *547*
- Felsen- 327, *543*
- Französisches 318
- Gabel- 311, *535*
- Garten- 311
- Gewöhnliches
- Nickendes 319, *539*
- Ohrlöffel- 324
- Schutt- 331, *546*
- Steinbrech- 331, *544*

LEINDOTTER 41
- Behaarter 42
- Eigenlicher Gezähnter 41
- Eigentlicher Saat- 42, *361*
- Östlicher Kleinfrucht- 41, *359*
- Westlicher Kleinfrucht- 42, *360*

LEONTODON 566
- *autumnalis* L. 566, *718*
- *helveticus* × *hispidus* = *Leontodon* × *kaiseri* Murr 574
- helveticus × *montanus* ssp. *melanotrichus* = *Leontodon* × *jouffroyi* Rouy 574
- *helveticus* Mérat emend. Widd. 570, *719*
- *hispidus* × *incanus* = *Leontodon* × *richenii* Murr 581
- *hispidus* L. 574, *720*
- *incanus* (L.) Schrank 581, *721*
- *leysseri* (Wallr.) Beck 585
- *montanus* Lam. ssp. *melanotrichus* (Vierh.) Widd. 584, *722*
- *nudicalyx* (Lag.) H. P. Fuchs 585
- *pyrenaicus* auct. 570
- *saxatilis* Lam. 585
- *taraxacoides* (Vill.) Mérat 585

LEPIDIUM 96
- *campestre* (L.) R. Br. 96, *403*
- *densiflorum* Schrad. 97, *404*
- *draba* L. 65
- *graminifolium* L. 97
- *neglectum* Thell. 98
- *perfoliatum* L. 98
- *ruderale* L. 98, *405*
- *sativum* L. 99, *406*
- *virginicum* L. 99, *407*

LEUENZAHN 566
- Alpen- 584, *722*
- Grau- 581, *721*
- Herbst- 566, *718*
- Hunds- 585
- Schweizer 570, *719*
- Wiesen- 574, *720*

LEVKOJE 102
LICHTNELKE 307
- Kranz 272
- Kuckucks- 273, *511*
- Rote- 311, *536*
- Scharlach 272

Liegendes Mastkraut 295, *526*
LINNAEA 197
- *borealis* L. 197, *465*

Liptauer Habichtskraut 491, *651*
LOBULARIA 100
- *maritima* (L.) Desv. 100, *408*

Lockerästiges Habichtskraut 536, *689*
Lockerköpfiges Habichtskraut 447
Löffelkraut-Habichtskraut 450, *617*
LOISELEURIA 751
- *procumbens* (L.) Desv. 751, *825*

LONICERA 198
- *alpigena* L. 198, *466*
- *caerulea* L. 201, *467*
- *caprifolium* L. 204
- *nigra* × *xylosteum* = *Lonicera* × *helvetica* Brügg. 207
- *nigra* L. 204, *468*
- *periclymenum* L. 208
- *tatarica* L. 208
- *xylosteum* L. 208, *469*

Lorbeerblättriges Habichtskraut 491, *650*
Lotwurzblättriges Habichtskraut 506, *662*
LÖWENZAHN 607
- Bayern- 610
- Eigentlicher Kapuzen- 613, *738*
- Föhntal- 609, *733*
- Grauer Kapuzen- 612
- Handel- 616
- Kärntner- 611, *736*
- Mazzetti- 619, *745*
- Melzer- 619
- Pacher- 620, *746*
- Pippau- 415
- Quell- 615, *742*
- Reichenbach- 625
- Schröter- 628
- Schweizer 617, *744*
- Tiroler Kapuzen- 629, *761*

LUNARIA 100
- *annua* L. 100, *409*
- *rediviva* L. 101, *410*

LYCHNIS 272
- *alpina* L. 272, *510*
- *chalcedonica* L. 272
- *coronaria* (L.) Desv. 272
- *flos-cuculi* L. 273, *511*
- *quadrifida* (L.) Scop. 327
- *viscaria* L. 276, *512*

Mähnen-Pippau 415, *585*
Mandel-Wolfsmilch 786, *834*
Mannsschild-Miere 277, *515*
Marien-Glockenblume 147
MASTKRAUT 295
- Alpen- 298, *527*
- Großfrucht- 298
- Knoten- 295, *525*
- Liegendes 295, *526*

MATTHIOLA 102
- *incana* (L.) R. Br. 102

Mauer-Gänsefuß 377
Mauerlattich 586, *723*
MAUERPFEFFER 667
- Alpen- 671, *785*
- Berg- 682
- Blaugrüner 680, *789*
- Dickblatt- 678, *788*
- Drüsen- 688, *795*
- Einjahr- 674, *786*
- Felsen- 683, *791*
- Gewöhnlicher Dunkler- 676, *787*
- Kärntner Dunkler- 678
- Milder 683, *792*
- Scharfer 667, *783*
- Weißer 668, *784*

Mazzetti-Löwenzahn 619, *745*
Melandrium album (Mill.) Garcke 309
- *divaricatum* (Rchb.) Fenzl 310
- *noctiflorum* (L.) Fries 318, *323*
- *rubrum* (Weigel) Garcke 311
- *silvestre* (Schkuhr) Röhling 311

MELDE 363
- Garten-, 364
- Glanz- 363
- Langblatt- 364
- Ruten- 364, *559*
- Tataren- 366

Melzer-Löwenzahn 619
MERCURIALIS 798
- *annua* L. 798
- *perennis* L. 798, *844*

MIERE 276
- Alpen- 278, *516*
- Felsen- 282, *519*
- Krummblatt- 281, *518*
- Lärchennadel- 281, *517*
- Mannsschild- 277, *515*
- Österreichische 276, *513*
- Zart- 280
- Zweiblüten- 277, *514*
- Zwerg- 283, *520*

Milchlattich 386, *571*
Milder Mauerpfeffer 683, *792*
MINUARTIA 276
- *austriaca* (Jacq.) Hayek 276, *513*

- *biflora* (L.) Schinz & Thell. 277, *514*
- *cherlerioides* (Hoppe) Becherer 277, *515*
- *gerardii* (Willd.) Hayek 278, *516*
- *hybrida* (Vill.) Schischkin 280
- *laricifolia* (L.) Schinz & Thell. 281, *517*
- *recurva* (All.) Schinz & Thell. 281, *518*
- *rupestris* (Scop.) Schinz & Thell. 282, *519*
- *sedoides* (L.) Hiern 283, *520*
- *striata* (L.) Mattf. 281
- *tenuifolia* (L.) Hiern 280
- *verna* (L.) Hiern ssp. *gerardii* (Willd.) Graebn. 278

Mittlerer Rainkohl 564
- Sonnentau 725, *813*

Mittleres Barbarakraut 28, *350*
MOEHRINGIA 285
- *ciliata* × *muscosa* = *Moehringia* × *hybrida* Kerner 287
- *ciliata* (Scop.) DT. 285, *521*
- *muscosa* L. 287, *522*
- *polygonoides* (Wulf.) Mert. & Koch 285
- *trinervia* (L.) Clairv. 290, *523*

Mohnblatt-Pippau 415
MONDVIOLE 100
- Ausdauernde 101, *410*
- Garten- 100, *409*

Mont-Cenis-Glockenblume 137, *437*
Montpellier-Nelke 263
Moor-Porst 751, *824*
- Rauschbeere 775, *832*

Moosglöckchen 197, *465*
Moos-Nabelmiere 287, *522*
Morgenland-Rauke 122
Mulgedium alpinum (L.) Less. 386
MYAGRUM 102
- *perfoliatum* L. 102

MYCELIS 586
- *muralis* (L.) Dum. 586, *723*

MYOSOTON 293
- *aquaticum* (L.) Moench 293, *524*

NABELMIERE 285
Nabelmiere Dreinerven- 290, *523*
- Moos- 287, *522*
- Wimper- 285, *521*

Nachäffendes Habichtskraut 535, *688*
NACHTNELKE 307
- Acker- 318, *538*
- Spreizende 310
- Weiße 309, *534*

Nachtviole Garten- 90, *399*
Nadelröschen 643, *770*
Nägeli's Habichtskraut 503, *657*
NASTURTIUM 102
- *microphyllum* × *officinale* = *Nasturtium* × *sterile* (Airy Shaw) Oefel. 103
- *microphyllum* (Boenn.) Rchb. 102, *411*
- *officinale* R. Br. 103, *412*
- *palustre* (L.) DC. 113
- *sylvestre* (L.) R. Br. 115

Natternkopf-Habichtskraut 457
Nebelbeere 775, *832*
NELKE 257
- Bart- 258, *500*
- Busch- 263, *505*
- Büschel- 257
- Eigentliche Karthäuser- 259, *501*
- Gletscher- 262, *503*
- Heide- 261, *502*
- Montpellier- 263
- Pfingst- 263

NESLIA 104
- *paniculata* (L.) Desv. 104, *413*

Nessel-Glockenblume 168, *452*
- Teufelszwirn 701, *803*

Neunblatt-Zahnwurz 68, *375*
Nickendes Leimkraut 319, *539*
Niederliegende Wolfsmilch 794
Niedrige Glockenblume 137, *439*
- Schwarzwurz 600, *727*

Niedriges Habichtskraut 468, *638*
- Hornkraut 254

Nordamerikanischer Teufelszwirn 698
Nufenen–Habichtskraut 463, *632*
Nußfrucht-Wasserstern 130
Öhrchen-Habichtskraut 484, *647*
Ohrlöffel-Leimkraut 324
Orangerotes Habichtskraut 430, *600*
Orientalischer Ackerkohl 66
- Rapsdotter 111

Österreichische Miere 276, *513*
- Sumpfkresse 112, *420*

Österreichisches Habichtskraut 433, *601*
Östlicher Kleinfrucht-Leindotter 41, *359*
- Wiesen-Bocksbart 636, *768*

OSTRYA 666
Ostrya carpinifolia Scop. 666, *781*
Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. 765,
- *palustris* Pers. 773
- *quadripetalus* Gilib. 773

Pacher-Löwenzahn 620, *746*
PECHNELKE 272
- Alpen- 272, *510*

PELTARIA 105
- *alliacea* Jacq. 105

Peter's Habichtskraut 511, *668*
PETROCALLIS 105
- *pyrenaica* (L.) R. Br. 105, *414*

Petrorhagia prolifera (L.) Ball & Heywood 272
- *saxifraga* (L.) Lk. 357

Pfeilblatt-Gänsekresse 23
Pfeilkresse 65, *373*
Pfingst-Nelke 263
PHARBITIS 655
- *purpurea* (L.) Voigt 655

PHYTEUMA 173
- *betonicifolium* × *ovatum* = *Phyteuma* × *murrianum* Borb. 177
- *betonicifolium* Vill. 173, *454*
- *globulariifolium* Sternb. & Hoppe 177, *455*
- *halleri* All. 186
- *hemisphaericum* L. 178, *456*
- *orbiculare* L. 181, *457*
- ovatum × *spicatum ssp. spicatum* = *Phyteuma* × *hegetschweileri* Brügg. 189
- *ovatum* Honck. 186, *458*
- *pedemontanum* R. Schulz 177
- *persicifolium* Hoppe 193, *462*
- *scheuchzeri* All. 189, *459*
- *sieberi* Spreng. 190, *460*
- *spicatum* L. ssp. *spicatum* 190, *461*
- *zahlbruckneri* Vest 193, *462*

PICRIS 591
- *echioides* L. 417

- *hieracioides* L. var. *crepioides* (Saut.) Simonk. 594
- *hieracioides* L. var. *hieracioides* 591, *724*
PIPPAU 390
- Berg- 411, *582*
- Bitterkraut 594
- Borsten- 415
- Dach- 416, *586*
- Dinarischer 404, *578*
- Gold- 393, *575*
- Großkopf- 401, *577*
- Grüner 400, *576*
- Kerner- 404, *579*
- Löwenzahn- 415
- Mähnen- 415, *585*
- Mohnblatt- 415
- Pyrenäen- 413, *584*
- Sumpf- 407, *581*
- Trauben- 412, *583*
- Triglav- 416, *587*
- Voralpen- 390, *573*
- Weichhaar- 406, *580*
- Wiesen- 397, *575*
Polsternelke Kalk- 307, *533*
- Silikat- 316, *537*
Porst 751, *824*
- Moor- 751, *824*
Pracht-Nelke Großblütige- 263, *504*
Preiselbeere 799, *833*
- Gewöhnliche Moor- 773, *831*
- Kleinfruch-Moor- 765, *829*
PRENANTHES 594
- *purpurea* L. 594, *725*
Prinz' Habichtskraut 527
PRITZELAGO 105
- *alpina* (L.) O. Kuntze ssp. *alpina* 105, *415*
- *alpina* (L.) O. Kuntze ssp. *brevicaulis* (Spreng.) Greut. & Burdet 105, *416*
Probst-Gänsefuß 379
Promos-Habichtskraut 527
PRUNKWINDE 655
Prunkwinde Purpur- 655
Purpur-Fetthenne 687, *794*
- Prunkwinde 655
Purpurlattich 594, *725*
Pyrenäen-Pippau 413, *584*
Quell-Hornkraut 244, *491*
- Löwenzahn 615, *742*
Quendel-Sandkraut 233, *481*
- Teufelszwirn 699, *802*
QUETSCHGURKE 698
- Gewöhnliche 698, *801*
Quittenblättriges Habichtskraut 451, *619*
Radieschen 109
RADMELDE 382
Radmelde Besen- 382
Rain-Habichtskraut 427, *597*
Rainkohl 564
- Drüsiger 564
- Gewöhnlicher 564, *717*
- Mittlerer 564
RAPHANUS 109
- *raphanistrum* L. 109, *417*
- *sativus* L. 109
RAPISTRUM 111
- *perenne* (L.) All. 111
- *rugosum* (L.) All. ssp. *orientale* (L.) Arc. 111
- *rugosum* (L.) All. ssp. *rugosum* 111, *418*
Raps 37, *355*
RAPSDOTTER 111
- Ausdauernder 111
- Orientalischer 111
- Runzel- 111, *418*
Rapunzel-Habichtskraut 529, *679*
Rasen-Glockenblume 137, *438*
Rätischer Schöterich 88, *396*
Rauhes Hornblatt 363, *558*
Rauhhaariges Habichtskraut 452, *621*
RAUKE 119
- Bleich- 122, *427*
- Morgenland- 122
- Streif- 122, *428*
- Ungarische 119, *425*
- Verbleichende 122, *427*
- Weg- 120, *426*
- Wiener- 120
Rauschbeere Moor- 775, *832*
Reichblütiges Habichtskraut 458
Reichenbach-Löwenzahn 625
Rempe 91, *400*
Reseda-Schaumkraut 60, *369*
RETTICH 109
- Acker- 109, *417*
- Garten- 109
RHODIOLA 666
- *rosea* L. 666, *782*
RHODODENDRON 754
- *ferrugineum* × *hirsutum* = *Rhododendron* × *intermedium* Tausch 759
- *ferrugineum* L. 754, *826*
- *hirsutum* L. 760, *827*
RHODOTHAMNUS 764
- *chamaecistus* (L.) Rchb. 764, *828*
Rhomben-Glockenblume 157
Richen's Habichtskraut 529, *680*
RORIPPA 112
- × *prostrata* (Bergeret) Schinz & Thell. 112
- *amphibia* × *sylvestris* = *Rorippa* × *anceps* (Wahlenb.) Rchb. 112
- *amphibia* (L.) Bess. 112, *419*
- *austriaca* × *sylvestris* = *Rorippa* × *armoracioides* (Tausch) Fuss 112
- *austriaca* (Cr.) Bess. 112, *420*
- *islandica* (Oed. ex Murray) Borb. emend. Jons. 112
- *islandica* auct. 113
- *palustris* × *sylvestris* = *Rorippa* × *barbareoides* (Tausch) Čelak. 114
- *palustris* (L.) Bess. emend. Jons. 113, *421*
- *sylvestris* (L.) Bess. 115, *422*
Rosafarbener Strahlensame 324, *540*
Rosenwurz 666, *782*
Rosmarinheide 734, *818*
Rostblättrige Alpenrose 754, *826*
Rost-Alpenrose 754, *826*
Rotbräunliches Habichtskraut 458
Rote Lichtnelke 311, *536*
- Zaunrübe 697
Roter Gänsefuß 380, *567*
- Hartriegel 657, *778*
Rotes Seifenkraut 301, *528*
Rotstengeliges Habichtskraut 464, *635*
Rucola 83
Ruderal-Kresse 98, *405*
Rüben-Kohl 37, *356*
Rundblatt-Glockenblume 157, *448*
- Sonnentau 726, *814*
Rundfrucht-Hungerblümchen 83, *390*
Rundkopf-Teufelskralle 181, *457*
RUNKELRÜBE 366
Runzel-Rapsdotter 111, *418*
Ruten-Kohl 36
- Melde 364, *559*
- Schöterich 90, *398*
- Wolfsmilch 797, *843*
SAGINA 295
- × *hybrida* Kerner 298
- *linnaei* K. B. Presl 298
- *macrocarpa* (Rchb.) Soo 298

- *nodosa* (L.) Fenzl 295, *525*
- *procumbens* × *saginoides* = *Sagina* × *normaniana* Lagerh. 298
- *procumbens* L. 295, *526*
- *saginoides* (L.) Karsten ssp. *macrocarpa* (Rchb.) Soó 298
- *saginoides* (L.) Karsten ssp. *saginoides* 298, *527*

SAMBUCUS 212
- *ebulus* L. 212, *470*
- *nigra* L. 214, *471*
- *racemosa* L. 217, *472*

Sanddorn 729, *816*
SANDGLÖCKCHEN 172
Sand-Hauswurz 691, *797*
- Hornkraut 254
- Schaumkresse 64, *371*

SANDKRAUT 229
- Alpen- 232, *479*
- Eigentliches Wimper- 231, *478*
- Quendel- 233, *481*
- Vielstengel- 233, *480*
- Zweiblüten- 229, *477*

SAPONARIA 301
- *ocymoides* L. 301, *528*
- *officinalis* L. 303, *529*
- *pumila* Janch. ex Hayek 304, *530*
- *pumilio* (L.) Fenzl 304

Sautod-Gänsefuß 376, *565*
Savoyer Habichtskraut 531, *683*
SCABIOSA 714
- *columbaria* L. 714, *809*
- *lucida* Vill. 717, *810*
- *ochroleuca* L. 721

Scharfer Mauerpfeffer 667, *783*
Scharlach-Lichtnelke 272
Schwarzbuche 666, *781*
Schwarzwurz Niedrige- 600, *727*
Schattenliebendes Habichtskraut 544, *702*
SCHAUMKRAUT 46
- Alpen- 46, *363*
- Gewöhnliches Wiesen- 58, *368*
- Kleeblatt- 63, *370*
- Reseda- 60, *369*
- Spring- 55, *367*
- Viermänniges 54, *366*

-Schaumkraut Wald- 52, *365*
SCHAUMKRESSE 64
- Kriech- 65, *372*
- Sand- 64, *371*

SCHEIBENSCHÖTCHEN 105
Scheingrasnelken-Habichtskraut 426, *595*
Scheuchzer- Glockenblume 160,*449*
- Teufelskralle 189, *459*

Schirmtragendes Habichtskraut 534
SCHLEIFENBLUME 92
- Bitter- 92
- Dolden- 92

Schlitzblatt-Karde 703
Schmalblatt-Doppelrauke 73, *380*
- Gänsefuß 374

Schmalfaltiges Habichtskraut 539, *692*
Schmalfrucht-Hungerblümchen 83, *391*
Schmalwand 6, *337*
SCHNABELSCHÖTCHEN 90
SCHNEEBALL 223
- Gewöhnlicher 226, *475*
- Wolliger 223, *474*
- Gänsefuß 377

Schneebeere 222, *473*
Schnee-Habichtskraut 505, *660*
Schneeheide 746, *822*
Schöne Zaunwinde 653
SCHÖTERICH 86
- Acker- 86, *394*
- Duft- 88, *395*
- Rätischer- 88, *396*
- Ruten- 90, *398*
- Spreizender 88
- Wilder Felsen- 89, *397*

Schrader-Gänsefuß 380
Schröter-Löwenzahn 628
Schultes' Habichtskraut 533, *686*
SCHUPPENKOPF 703
- Alpen- 703, *804*

SCHUPPENMIERE 340
- Acker- 340, *548*

Schutt-Leimkraut 331, *546*
Schwarzbeere 766, *830*
Schwarzbuche 666, *781*
Schwarzdrüsiges Habichtskraut 494, *655*
Schwarze Zaunrübe 697
Schwarzer Senf 37
Schwarzes Habichtskraut 428, *598*
Schwarzhaariges Habichtskraut 542, *700*
Schwarz-Heckenkirsche 204, *468*
- Holunder 214, *471*

Schwarzkiel-Habichtskraut 504, *659*
Schwärzliches Habichtskraut 503, *658*
SCHWARZWURZ 600
- Grannen- 600, *726*
- Spanische 600

Schwarzwurzblättriges Habichtskraut 534, *687*
Schweizer Felsenblümchen 81, *388*
- Leuenzahn 570, *719*
- Löwenzahn 617, *744*

SCLERANTHUS 304
- *annuus* L. 304, *531*
- *polycarpos* L. 305, *532*

SCORZONERA 600
- *aristata* Ramond ex DC. 600, *726*
- *hispanica* L. 600
- *humilis* L. 600, *727*

Sechsmänniges Tännel 731
SEDUM 667
- *acre* L. 667, *783*
- *album* L. 668, *784*
- *alpestre* Vill. 671, *785*
- *annuum* L. 674, *786*
- *atratum* L. ssp. *atratum* 676, *787*
- *atratum* L. ssp. *carinthiacum* (Hoppe ex Pacher) Webb 678
- *dasyphyllum* L. 678, *788*
- *hispanicum* L. 680, *789*
- *maximum* (L.) Hoffm. 680, *790*
- *montanum* Song. & Perr. 682
- *purpureum* (L.) Schult. 687
- *rosea* (L.) Scop. 666, *782*
- *rupestre* L. 683, *791*
- *sexangulare* L. emend. Grimm 683, *792*
- *spurium* MB. 686, *793*
- *telephium* L. 687, *794*
- *villosum* L. 688, *795*

SEIFENKRAUT 301
- Echtes 303, *529*
- Rotes 301, *528*
- Zwerg- 304, *530*

SEMPERVIVUM 688
- *alpinum* Griseb. & Schenk 695
- *arachnoideum* × montanum = *Sempervivum* × *barbulatum* Schott 690
- *arachnoideum* × tectorum = *Sempervivum* × *angustifolium* Kern. 691

- *arachnoideum* × wulfenii = *Sempervivum* × *roseum* Huter & Gander 691
- *arachnoideum* L. 688, *796*
- *arenarium* Koch 691, *797*
- *montanum* × *wulfenii* = *Sempervivum* × *rupicolum* Kerner 694
- *montanum* ssp. *montanum* L. 692, *798*
- *tectorum* L. 695, *799*
- *wulfenii* Hoppe ex Mert. & Koch 696, *800*

SENF 117
- Acker- 117, *424*
- Gewöhlicher Weißer 117, *423*
- Schwarzer 37
- Zerschlitzter Weißer 117

SENFRAUKE 83
SICYOS 698
Sicyos angulatus L. 698
Sieber Teufelskralle 190, *460*
SILENE 307
- *acaulis* (L.) Jacq. 307, *533*
- alba × *dioica* = *Silene* × *dubium* (Hampe) Natho 310
- *alba* (Mill.) E. H. L. Krause ssp. *alba* 309, *534*
- *alba* (Mill.) E. H. L. Krause ssp. *divaricata* (Rchb.) Walters 310
- *alpestris* Jacq. 327
- *alpina* auct. p. p. 331
- *armeria* L. 311
- *coronaria* (L.) Clairv. 273, *511*
- *cucubalus* Wibel 333
- *dichotoma* Ehrh. 311, *535*
- *dioica* (L.) Clairv. 311, *536*
- *exscapa* All. 316, *537*
- *flos-cuculi* (L.) Clairv. 272
- *gallica* L. 318
- *glareosa* Jordan 331
- *inflata* Sm. 333
- *latifolia* Poir. ssp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet 309, *534*
- *longiscapa* Kern. ex Vierh. 307
- *noctiflora* L. 318, *538*
- *norica* (Vierh.) DT. & Sarnth. 316
- *nutans* L. 319, *539*
- *otites* (L.) Wibel 324
- *pudibunda* Hoffm. ex Rchb. 324, *540*
- *pusilla* W. & K. 325, *541*
- *quadridentata* (L.) Pers. pr. p. 325
- *quadridentata* (L.) Pers. pr. p. 327
- *quadrifida* (L.) L., 327, *542*
- *rupestris* L. 327, *543*
- *saxifraga* L. 331, *544*
- *venosa* (Gilib.) Aschers. 333
- *veselskyi* (Janka) Beg. 331, *545*
- *viscaria* (L.) Jessen 263, *504*
- *vulgaris* (Moench) Garcke ssp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill 331, *546*
- *vulgaris* (Moench) Garcke ssp. *vulgaris* 333, *547*

Silikat-Gemskresse 108, *416*
- Polsternelke 316, *537*

Silser Habichtskraut 535
SINAPIS 117
- *alba* L. ssp. *alba* 117, *423*
- *alba* L. ssp. *dissecta* (Lag.) Simk. 117
- *arvensis* L. 117, *424*
- *dissecta* Lag. 117

SISYMBRIUM 119
- *altissimum* L. 119, *425*
- *columnae* Jacq. 122
- *loeselii* L. 120
- *officinale* (L.) Scop. 120, *426*
- *orientale* L. 122
- *pallescens* Jord. 122, *427*
- *pannonicum* Jacq. 119
- *sinapistrum* Cr. 119
- *sophia* L. 71
- *strictissimum* L. 122, *428*

SKABIOSE 714
- Gelbe 721
- Glanz- 717, *810*
- Tauben- 714, *809*

Sommerflieder 128, *433*
SONCHUS 602
- *arvensis* L. 602, *728*
- *asper* (L.) Hill 603, *729*
- *laevis* (L.) DT. & Sarnth. 606
- *oleraceus* L. 606, *730*

SONNENRÖSCHEN 644
- Alpen- 644, *771*
- Großblüten- 646, *773*
- Kahles 646, *772*
- Trübgrünes 650, *775*
- Zweifarben- 649, *774*

SONNENTAU 724
- Langblatt- 724
- Mittlerer 725, *813*
- Rundblatt- 726, *814*

Sonnwend-Wolfsmilch 792, *837*
Spanische Schwarzwurz 600
Spärlichflockiges Habichtskraut 469
SPERGULA 339
- *arvensis* L. 339

SPERGULARIA 340
- *rubra* (L.) J. & K. Presl 340, *548*

SPINACIA 383
- *oleracea* L. 383

SPINAT 383
- Echter 383

SPINDELSTRAUCH 359
- Gewöhnlicher 359, *556*
- Voralpen- 361, *557*

Spinnweb-Hauswurz 688, *796*
Spitzzähniges Habichtskraut 506, *663*
SPÖRGEL 339
Spörgel Acker- 339
Spreizende Nachtnelke 310
Spreizender Schöterich 88
Spring-Schaumkraut 55, *367*
- Wolfsmilch 794

SPURRE 272
Starkbehaartes Habichtskraut 545, *703*
Steif-Wolfsmilch 797, *841*
Steifes Acker-Hornkraut 239, *486*
- Barbarakraut 29, *351*

Steinbrech-Habichtskraut 532, *684*
- Leimkraut 331, *544*

STEINKRAUT 5
- Berg- 5
- Kelch- 5, *336*

Steinschmückel 105, *414*
Steintäschel 3, *334*
Steirische Teufelskralle 193, *462*
STELLARIA 341
- *alsine* Grimm 341, *549*
- *apetala* auct. 357
- *aquatica* (L.) Scop. 293
- *frieseana* Ser. 348, *551*
- *graminea* L. 344, *550*
- *holostea* L. 347
- *longifolia* Mühlenb. ex Willd. 348, *551*
- *media* (L.) Vill. 349, *552*
- *neglecta* Weihe 352
- *nemorum* L. ssp. *nemorum* 535, *553*
- *pallida* (Dum.) Pir. 357, *554*
- *uliginosa* Murray 341

Stengelblattloses Habichtskraut 426, *592*

Stengelumfassendes Habichtskraut 423, *590*
- Täschelkraut 126, *431*
Stenophragma thalianum (L.) Čelak. 6
Sternhaar-Zwerg-Gänsekresse 22, *346*
STERNMIERE 341
- Bach- 341, *549*
- Bleiche Vogel- 357, *554*
- Gewöhnliche Vogel- 349, *552*
- Gras- 344, *550*
- Großblütige Vogel- 352
- Große 347
- Langblatt- 348, *551*
-, Wald- 535, *553*
Sterzinger Habichtskraut 540, *693*
Stiel-Hornkraut 253, *496*
Stink-Gänsefuß 382
- Kresse 98, *405*
Stinklattich 383, *569*
STRAHLENSAME 307
- Großer 327, *542*
- Kleiner 325, *541*
- Rosafarbener 324, *540*
- Woll- 331, *545*
Strandkresse 100, *408*
Straßen-Gänsefuß 382
Strauß-Glockenblume 167, *451*
Streifen-Gänsefuß 381, *568*
Steif-Rauke 122, *428*
Stubener Habichtskraut 540, *695*
Stumpffrucht-Wasserstern 129, *434*
Stumpfkantige Hundsrauke 85, *393*
SUCCISA 721
- *pratensis* Moench 721, *811*
Südalpen Acker-Hornkraut 241, *487*
- Hornkraut 241, *488*
Südliche Wiesen-Glockenblume 150, *443*
SUMPFKRESSE 112
- Gewöhnliche 113, *421*
- Island- 112
- Österreichische 112, *420*
- Ufer- 112, *419*
- Wilde 115, *422*
Sumpf-Pippau 407, *581*
Sumpfporst 751, *824*
Sumpf-Wasserstern 130, *435*
Süß-Wolfsmilch 791, *836*
SYMPHORICARPOS 222
- *racemosus* Michx. 222
- *rivularis* Suksd. 222, *473*
TÄNNEL 731
- Sechsmänniger 731
TARAXACUM 607
- *absurdum* v. Soest 607
- *acre* H. Øllg. 608
- *acutangulum* Markl. 608
- *aestivum* v. Soest 608, *731*
- *alatum* LB. fil. 608
- *albulense* v. Soest 608, *732*
- *aquilonare* Handel-Mazzetti ex Dalla Torre & Sarnthein 609, *733*
- *astrictifrons* Rail. 609
- *aurantellum* v. Soest 609, *734*
- *balticiforme* Dahlst. 609, *735*
- *bavaricum* v. Soest 610
- *bernhardii* Rail. 610
- *brachypodon* Haglund 610
- *brevifloroides* v. Soest 610
- *brunneum* v. Soest 610
- *cacuminatum* Haglund 610
- *calomorphum* Haglund & v. Soest 610
- *carinthiacum* v. Soest 611, *736*
- *catameristum* Sahlin 612
- *chrysophaenum* Rail. 612
- *coacervans* Hagl. 612
- *concinnuum* Hagl. 612
- *concucullatum* Richards 612
- *congestolobum* v. Soest 612
- *corneolum* Rail. 612
- *croceicarpum* v. Soest 613
- *crocellum* v. Soest 613, *737*
- *cucullatum* Dahlst. 613, *738*
- *curvatum* Dahlst. 613
- *diapyrum* v. Soest 614
- *euoplocarpum* Markl. 614
- *flagelliferum* Sahlin 614, *739*
- *fontanicola* v. Soest 614, *740*
- *fontanosquameum* v. Soest 615, *741*
- *fontanum* Hand. -Mazz. emend. v. Soest 615, *742*
- *fontqueri* v. Soest 615
- *formosum* v. Soest 616
- *gentile* Haglund & Rail. 616
- *globiceps* Saarsoo 616
- *gracillimum* v. Soest 616
- *grossum* v. Soest 616, *743*
- *gurglense* Richards 616
- *handelii* J. Murr 616
- *helveticum* v. Soest 617, *744*
- *hemicyclum* Haglund 617
- *interveniens* Haglund 618
- *kalbfussii* (C. H. Schultz) v. Soest 630
- *kjellmannii* Dahlst. 618
- *lacerifolium* Haglund 618
- *laticordatum* Markl. 618
- *linearilobatum* Rail. 618
- *lingulatum* Markl. 618
- *luteolum* Haglund 618
- *lyperum* Haglund 618
- *magnopyramidophorum* v. Soest 618
- *mazzettii* v. Soest 619, *745*
- *melanops* v. Soest 619
- *melzerianum* v. Soest 619
- *metricallosum* v. Soest 619
- *mundulum* auct. 623
- *nigricans* (Kit.) Rchb. 619
- *nigritum* v. Soest 619
- *oblongatum* DT. 620
- *obovatifolium* v. Soest 620
- *oostromii* v. Soest 620
- *pacheri* C. H. Schultz 620, *746*
- *pallidisquameum* v. Soest 620
- *panalpinum* v. Soest 620, *747*
- *panoplum* Sahlin 621
- *paradoxatum* Rail. 621
- *parsennense* v. Soest 621, *745*
- *pedrottii* v. Soest 622
- *peralatum* v. Soest 622, *749*
- *perfissum* v. Soest 622, *750*
- *petiolulatum* (Huter) v. Soest 623, *751*
- *piceatiforme* v. Soest 623
- *pohlii* v. Soest 623, *752*
- *polatschekii* v. Soest 624
- *polycercum* Sahlin 624
- *praeticum* v. Soest 624, *753*
- *procerum* Haglund 625
- *pseudofontanum* v. Soest 625, *754*
- *pulchrifolium* Markl. 625
- *quadrangulum* Rail. 625, *755*
- *reichenbachii* Huter 625
- *reinthalii* Markl. 626
- *reophilum* v. Soest 626, *756*
- *resectum* Rail. 626
- *rhaeticum* v. Soest 626
- *rigidum* v. Soest 626
- *robustisquameum* Rail. 626
- *rufocarpum* v. Soest 627, *757*
- *saasense* v. Soest 627, *758*
- *sagittilobum* W. Koch & v. Soest 627

- *samuelsonii* Dahlst. in v. Soest 627
- *scanicum* Dahlst. 627, *759*
- *schroeterianum* Hand.-Mazz. 628
- *silesiacum* Dahlst. ex Haglund 628
- *silvicola* v. Soest 628, *760*
- *silvrettense* v. Soest 628
- *simpliciusculum* v. Soest 628
- *solidum* Railonsala 628
- *sphenolobum* Haglund 629
- *strictilobum* v. Soest 629
- *subarmatum* HGL., v. Soest & ZB. 629
- *tirolense* Dahlst. 629, *761*
- *trilobatum* Palmgr. 630
- *turfosum* (Schultz-Bip.) v. Soest 630
- *unicoloratum* Richards 630
- *valesiacum* v. Soest 630, *762*
- *venticola* Richards 630
- *venustum* Dahlst. 630, *763*
- *vereinense* v. Soest 631, *764*
- *vernelense* v. Soest 631, *765*
- *verticosum* Rail. 632
- *vetteri* v. Soest 632, *766*
- *viridescens* Haglund 632
- *xanthostigma* Lindbg. fil. 632

TÄSCHELKRAUT 123
- Acker- 123, *429*
- Gewöhnliches Rundblättriges 127, *432*
- Stengelumfassendes 126, *431*
- Voralpen- 125, *430*

Tataren-Heckenkirsche 208
- Melde 366

Tauben-Skabiose 714, *809*
Tenda-Habichtskraut 541, *697*
Teufelsabbiß 721, *811*
TEUFELSKRALLE 173
- Betonien- 173, *454*
- Eikopf- 186, *458*
- Gewöhnliche Ähren- 190, *461*
- Grasblatt- 178, *456*
- Rundkopf- 181, *457*
- Scheuchzer- 189, *459*
- Sieber- 190, *460*
- Wenigblütige 177, *455*

TEUFELSZWIRN 698
- Chilenischer 702
- Flachs- 699
- Nessel- 701, *803*
- Nordamerikanischer 698
- Quendel- 699, *802*

THLADIANTHA 698
- *dubia* Bunge 698, *801*

THLASPI 123
- *alpestre* auct. 125
- *arvense* L. 123, *429*
- *caerulescens* J. & K. Presl 125, *430*
- *perfoliatum* L. 126, *431*
- *rotundifolium* (L.) Gaudin ssp. *rotundifolium* 127, *432*

Thrincia hirta Roth 585
Tiefgabeliges Habichtskraut 433, *602*
Tiroler Kapuzen-Löwenzahn 629, *761*
TOLPIS 633
- *staticifolia* (All.) C. H. Schultz 633, *767*

TRAGOPOGON 636
- *dubius* Scop. 636
- *grandiflorus* Saut. 636
- *major* Jacq. 636
- *orientalis* L. 636, *768*
- *pratensis* L. 639

Trauben-Holunder 217, *472*
- Pippau 412, *583*

Traubiges Habichtskraut 528, *678*
Triglav-Pippau 416, *587*
Trockenheitliebendes Habichtskraut 426, *593*
Trübgrünes Sonnenröschen 650, *775*
Trugdolden-Habichtskraut 452, *620*
TUNICA 357
- *saxifraga* (L.) Scop. 357, *555*

Turritis alpina (L.) Prantl 20
Turritis glabra L. 17
Ufer-Sumpfkresse 112, *419*
Unechtes Habichtskraut 505, *661*
Ungarische Rauke 119, *425*
Ungarisches Habichtskraut 434, *603*
VACCARIA 359
- *hispanica* (Mill.) Rauschert 359
- *pyramidata* Med. 359

VACCINIUM 765
- *microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. 765, *829*
- *myrtillus* L. 766, *830*
- *oxycoccos* L. 773, *831*
- *uliginosum* L. 775, *832*
- *vitis-idaea* L. 779, *833*

Valodda-Habichtskraut 546
VENUSSPIEGEL 172
- Großer- 172, *453*

Verbleichende Rauke 122, *427*
Verbleichendes Habichtskraut 508, *665*
Verkannte Kresse 98
Verschiedenfarbiges Habichtskraut 540, *696*
Verstecktdrüsiges Habichtskraut 451
Verwechseltes Habichtskraut 510, *667*
Vetter's Habichtskraut 547, *705*
VIBURNUM 223
- *lantana* L. 223, *474*
- *opulus* L. 226, *475*

Vielblatt-Zahnwurz 71, *377*
Vielsamiger Gänsefuß 378, *566*
Vielstengel-Sandkraut 233, *480*
Viermänniges Schaumkraut 54, *366*
Virginische Kresse 99, *407*
Viscaria alpina (L.) G. Don 272
- *viscosa* (Grufb.) Aschers. 276
- *vulgaris* Bernh. 276

Visiani's Habichtskraut 551
Vollmann's Habichtskraut 551, *708*
Voralpen-Gänsekresse 13, *340*
- Pippau 390, *573*
- Spindelstrauch 361, *557*
- Täschelkraut 125, *430*

Vorarlberg-Habichtskraut 529, *681*
Waid 92, *401*
- Färber- 92, *401*

Wald-Bingelkraut 798, *844*
- Geißblatt 208
- Glockenblume 152, *446*
- Habichtskraut 494, *656*
- Schaumkraut 52, *365*
- Sternmiere 535, *553*
- Witwenblume 708, *807*

Waldlattich 586, *723*
Warzen-Krähenfuß 67
- Wolfsmilch 797, *842*

WASSERFALLE 724
- Blasen- 724

WASSERMELONE 697
WASSERMIERE 293
WASSERSTERN 129
- Breitblatt- 131
- Haken- 130
- Nußfrucht- 130
- Stumpffrucht- 129, *434*

- Sumpf- 130, *435*
Weber-Karde 704
Weg-Rauke 120, *426*
Wegwarte 389, *572*
Weiches Acker-Hornkraut 239, *485*
Weichhaar-Pippau 406, *580*
Weißbuche 660, *779*
Weiße Nachtnelke 309, *534*
Weißer Gänsefuß 366, *560*
- Mauerpfeffer 668, *784*
Weiß-Hartriegel 660
Weißseidiges Habichtskraut 523, *673*
Weitschuppiges Habichtskraut 507, *664*
Wenigblüten-Gänsekresse 20, *344*
Wenigblütige Teufelskralle 177, *455*
Westlicher Kleinfrucht-Leindotter 42, *360*
- Wiesen-Bocksbart 639
Wiener Rauke 120
Wiesbaur's Habichtskraut 555
Wiesen-Gänsekresse 18, *342*
- Glockenblume 147, *442*
- Habichtskraut 446, *612*
- Leuenzahn 574, *720*
- Pippau 397, *575*
Wilczek's Habichtskraut 556, *710*
Wilde Brunnenkresse 48, *364*
- Karde 703, *805*
- Nelke 264, *506*
- Sumpfkresse 115, *422*
Wilder Goldlack 89, *397*
Wildes Knäuelkraut 305, *532*
WILLEMETIA 639
- *stipitata* (Jacq.) Cass. 639, *769*
Wimper-Alpenrose 760, *827*
- Nabelmiere 285, *521*
WINDE 655
- Acker- 655, *777*
WITWENBLUME 704
- Gewöhnliche Wiesen- 704, *806*
- Langblatt- 714, *808*
- Wald- 708, *807*
Wolfsmilch 786
- Breitblatt- 796, *840*
- Bunt- 796
- Esels- 791
- Flecken- 795, *838*
- Garten- 795, *839*
- Kleine 792
- Mandel- 786, *834*
- Niederliegende 794
- Ruten- 797, *843*
- Sonnwend- 792, *837*
- Spring- 794
- Steife 797, *841*
- Süß- 791, *836*
- Warzen- 797, *842*
- Zypressen- 786, *835*
Wolliger Schneeball 223, *474*
Wolliges Alpen-Hornkraut 237, *483*
Woll-Strahlensame 331, *545*
Wulfen-Hauswurz 696, *800*
WURMLATTICH 417
ZACKENSCHÖTCHEN 40
- Flügel- 40
- Glattes 40, *358*
ZAHNWURZ 67
- Finger- 69, *376*
- Neunblatt- 68, *375*
- Vierblatt- 71, *377*
- Zwiebel- 67, *374*
Zart-Miere 280
ZARTSCHÖTCHEN 91
Zaun-Lattich 563, *716*
ZAUNRÜBE 697
- Rote 697
- Schwarze 697
ZAUNWINDE 653
- Echte 653, *776*
- Schöne 653
Zerschlitzter Weißer Senf 117
Zerstreutköpfiges Habichtskraut 536, *690*
Ziz' Habichtskraut 556, *711*
Zottiges Habichtskraut 547, *706*
Zweiblüten-Miere 277, *514*
- Sandkraut 229, *477*
Zweifarben-Sonnenröschen 649, *774*
Zweiknoten-Krähenfuß 66
Zwergalpenrose 764, *828*
Zwerg-Holunder 212, *470*
- Miere 283, *520*
- Seifenkraut 304, *530*
Zwiebel-Zahnwurz 67, *374*
Zwittrige Krähenbeere 731, *817*
Zypressen-Wolfsmilch 786, *835*

FLORA von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Adolf Polatschek

Band 2

ISBN 3-9500278-3-X