

Oberösterreichisches
Landesmuseum

II 11879/7

FLORA

von

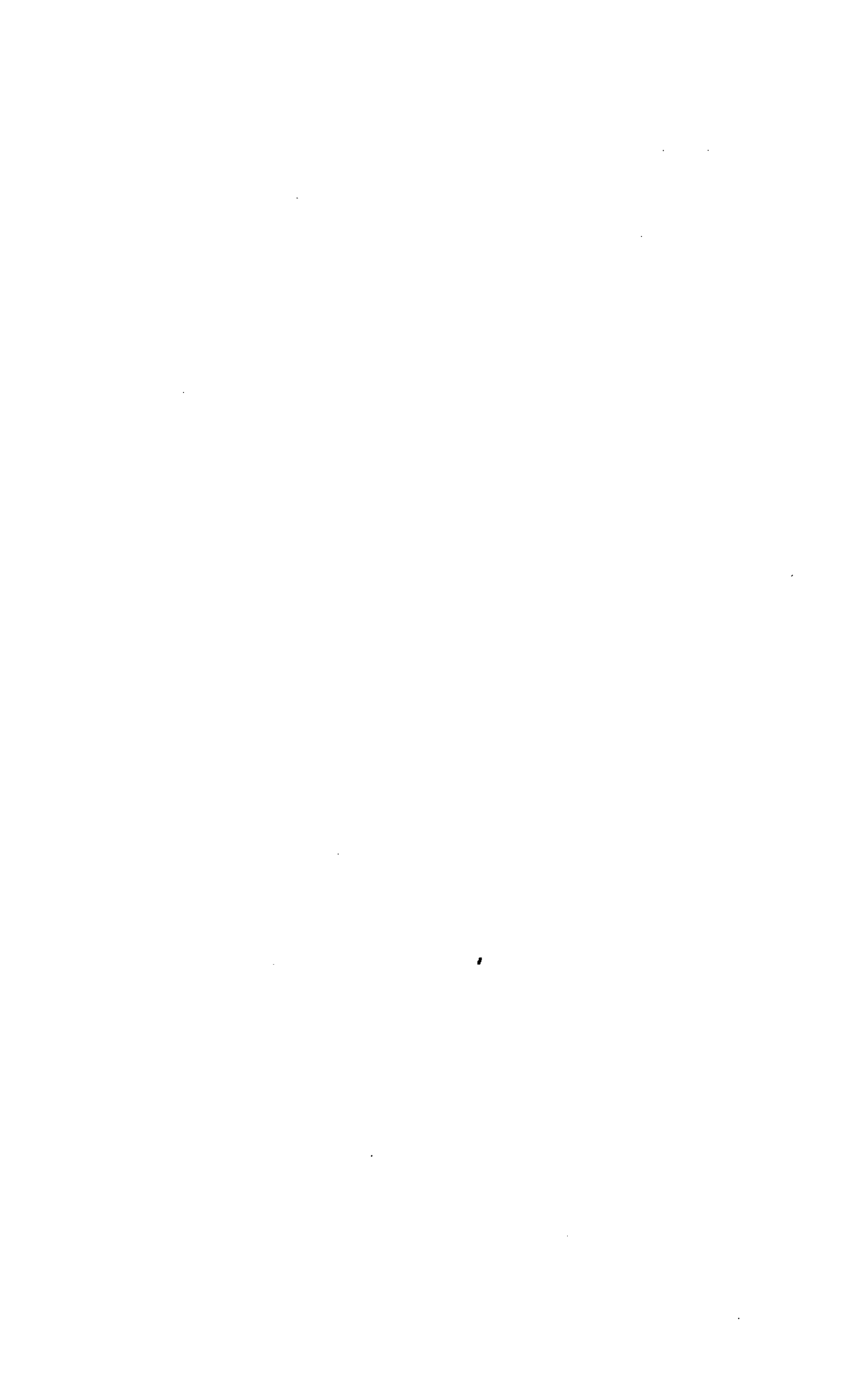
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 7

Adolf Polatschek & Wolfgang Neuner



Umschlagbild: *Papaver rhoeas* L.
Ettingshausen Constantin
Freiherr von & Alois Pokorny (1873):
Physiotypia plantarum austriacum.
Die Gefäßpflanzen Österreichs in
Naturselbstdrucken, mit besonderer
Berücksichtigung der Nervation in den
Flächenorganen der Pflanzen.
Tab. 842; Prag, Tempsky.
TLM, Naturwissenschaftliche Sammlungen



FLORA VON
NORDTIROL, OSTTIROL UND VORARLBERG

BAND 7

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Adolf Polatschek & Wolfgang Neuner

OÖLM LINZ



+XOM5090908

Herausgeber
Direktor PD Dr. Wolfgang Meighörner
Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H.
Museumstraße 15
6020 Innsbruck, Austria

Anschrift der Autoren
Mag. Dr. Adolf Polatschek
Naturhistorisches Museum Wien
Botanische Abteilung
Burgring 7
1010 Wien, Austria

Mag. Wolfgang Neuner
Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H.
Naturwissenschaftliche Sammlung
Feldstraße 11a
6020 Innsbruck, Austria
E-Mail: w.neuner@tiroler-landesmuseen.at

© 2013
bei den Autoren und der Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten. Die Verwertung der Texte und Karten, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche
Zustimmung des Herausgebers urheberrechtswidrig und strafbar. Dies gilt auch für Vervielfältigungen,
Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Druck
Athesia Druck
Exlgasse 20
6020 Innsbruck, Austria

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-900083-47-2

II 11879/7
O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK

Gedruckt mit Unterstützung von:

Amt der Vorarlberger Landesregierung, Bregenz

Verband der Tiroler Obst- und Gartenbauvereine, Innsbruck

FLORA
VON
NORDTIROL, OSTTIROL UND VORARLBERG

BAND 7

INHALTSVERZEICHNIS

FLORISTISCHE DATEN IN SYSTEMATISCHER ANORDNUNG

ANHANG

KARTENTEIL

NEUE ROTE LISTEN

BIOGRAPHIEN (NACHTRAG)

LITERATUR UND QUELLENVERZEICHNIS

REGISTER

INNSBRUCK 2013

Inhaltsverzeichnis

Floristische Daten in systematischer Anordnung	3		
Primulaceae	3	Violaceae	317
Pyrolaceae	22	Viscaceae	330
Ranunculaceae	29	Vitaceae	332
Resedaceae	81	Alismataceae	333
Rhamnaceae	82	Amaryllidaceae	334
Rosaceae	85	Araceae	336
Rubiaceae	171	Cyperaceae	337
Salicaceae	191	Dioscoreaceae	397
Santalaceae	216	Hydrocharitaceae	397
Saxifragaceae	219	Iridaceae	398
Scrophulariaceae	236	Juncaceae	401
Simaroubaceae	293	Juncaginaceae	425
Solanaceae	293	Lemnaceae	426
Staphyleaceae	298	Liliaceae	426
Tamaricaceae	298	Najadaceae	454
Thymelaeaceae	299	Orchidaceae	455
Tiliaceae	301	Poaceae	515
Ulmaceae	303	Potamogetonaceae	614
Urticaceae	304	Scheuchzeriaceae	617
Valerianaceae	307	Typhaceae	618
Verbenaceae	316	Zannichelliaceae	621
Anhang			622
Verbreitungskarten			638
Neue Rote Listen			679
Flora versus Lex. Neue Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg			
Adolf Polatschek und Wolfgang Neuner			

Biographien	721
Biographische Notizen zu in Tirol und Vorarlberg tätigen Floristen und Botanikern (Nachtrag) Wolfgang Neuner	
Literatur und Quellenverzeichnis	795
Register	8011
Index wissenschaftlicher Namen	801
Index deutscher Bezeichnungen	812

Floristische Daten in systematischer Anordnung

PRIMULACEAE

ANAGALLIS, GAUCHHEIL

Anagallis arvensis L.

Acker-Gauchheil

Bd. 3:588, 5:297 □ 80

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Angerberg: Baumgarten, 650 m, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E, 620 m, (188); Untermieming gegen Affenhausen, (3).

5:Zirl E, Autobahnauffahrt, 600 m, (295).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

31:Innsbruck gegen Zirl, Autobahnraststation, 590 m, (295); Ranggen gegen Oberperfuß, "Rangger Wiesen", 870 m, (295); Zirl, Bhf. SW, 600 m, (295); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Hinterthiersee W: Landl-Wacht, 740 m, (65).

8:Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Pitztal: Hairlach - Scheibbrand, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach, 630 m, (27).

56:Lienz, Bahnhofsbereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Felbertauernstraße, 1150-1450 m, (8); Tauerntal: Felberstraße zw. Matrei und Felbertauernstüberl, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Walgau: Gais - Bludesch, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Braz, Schnellstraße, (521).

25:Tschagguns, Latschauerstraße vor Lochmühle, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Egg, Bhf., (33); Hirschau, (33); Hirschau - Mellau, (8).

ANDROSACE, MANNSSCHILD

Androsace alpina (L.) Lam.

Syn.: *Aretia alpina* L.

Alpen-Mannsschild

Bd. 3:590, 5:297

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Glungezer, (I); Pfnos NE: Pfonserjoch, (I); Tarntal: Sonnenspitze, 2830 m, (3); Wattener Lizum S - Unteres Tarntal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Sölden: Kirchen, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Umhausen: Fundusfeiler, 3000 m, (3).

31:Alpeiner Ferner, 2500 m, (108); Hildesheimer Hütte N: Schaufelnieder, 3040 m, (108); Kühtai S: Finstertal, (3); Längentalferner, (3); Lüsens S: Horntaler Joch, 2500 m, (38); Milders N: Seejöchl, (23); Milders W: Villerspitze, (I); Sölden: Zuckerhütl, 3200-3507 m, (108); Trins W: Kirchdachspitze, (I).

35:Alpeiner Scharte, (3); Hintertux: Spannagelhaus, 2600 m, (86); Landshuter Europahütte - Kraxentrager, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Obertilliach N: Kaser Mandl, 2766 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Felber Tauern: oberhalb St. Pöltner Hütte, (532); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: unterhalb Wallhorntörl, (326).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (532).

***Androsace chamaejasme* Wulf.**

Wimper-Mannsschild

Bd. 3:591

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Zams, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle N: Gelbe Scharte, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vils S: Hundsarschscharte, (33); Vils SW: Roßberg, (3).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Innsbruck NW: Großer Solstein, (3); Zirl: Solstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Fimbatal, (I).

27:Paznaun SE: Zeblasjoch, 2600 m, (145).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Sajatmäher, (530).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen W: Berlingersköpfl (Pellingerköpfl), (521); Schwarzwassertal: Hohen Ifen, S-Seite, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen E: Ifenmulde, (521); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfl, (33); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Hoher Ifen, S-Hang, (521); Ifenplateau, (33); Riezler W: Gottesackeralpe, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (33); Schoppernau NE: Schwarzwasserhütte gegen Hoher Ifen, (33); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärgunttal: Bärguntmittelalpe E, auf dem Rücken, (521); Mittelberg SE: Elfer, 1250-1400 m, (9); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein S, (33); Widderstein: Karlstor, (521); Widderstein: Rücken am Hochalpsee, (521); Wildental, bei der hinteren Wildenalpe, (521).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Klösterle am Arlberg N: Spullersee, (3); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Bludenz SW: Alpilakopf - Hochgerach, (3); Feldkirch SW: Garsellaalpe, 1759 m, (3); Feldkirch W: Drei Schwestern, 1900 m, (3); Lünensee, 2200 m, (I); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing: Gurtisspitze, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Langen am Arlberg, (3); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Androsace hausmannii* Leyb.**

Dolomiten-Mannsschild

Bd. 3:593, 5:297 □ 9

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Mitterhorn - Rothorn, Ulricher Nieder, 2320 m, (316).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm W, Hallebach Törl, (8); Lienz S:

Klettersteig Spitzkofel - Linderhütte, (8); Lienz S: Sandspitze, (8).

57:Kartitsch SE: Tscharre, (8).

***Androsace helvetica* (L.) All.**

Schweizer Mannsschild

Bd. 3:593, 5:298

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Umgebung, (3); Hinterhornbachtal: Hochvogel: Bäumenheimer-Weg, (33); Holzgau N: Jöchls Spitze, 2080 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Vordere- gegen Hintere Mutte, (33); Holzgau: Rothornspitze, E-Grat, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch - Nesselwängler Scharte, (33); Nesselwängler Scharte, (33); Peischelspitze N: Schwarze Krenz, 2350 m, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Gehrenspitze, (33); Reutte W: Kellespitze, S-Hang, 2000 m, (33); Rote Flüh NE: Otto-Mayr-Hütte, (33); Steeg NW: Mittlere- gegen Obere Hochalpe, 1580 m, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vilsalpsee S: Oberen Traualpe S, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Valluga N: Stuttgarter Hütte, 2305 m, (1); Valluga SE: Schindlerspitze, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Tösens: Riefenkopf, E-Rücken, (145).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Damüls S: Hahnenköpfe gegen Kalbelegüntlealpe, (33); Hoher Ifen, S-Anstieg, 1900 m, (33); Hoher Ifen, SSW-Abstürze, 1800-1900 m, (521); Hoher Ifen, Tiefeniferalpe N, (521); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1950 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärenkopf, Bärenweid - Gipfel, (521); Großer Widderstein, Westflanke, "Untere Rote Weid", (521); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, (33); Mittelberg S: Elferkopf, N-Wand, (521); Mittelberg SW: Bärenkopf N, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Widderstein: Karlstor, (521).

25:Gauertal: Zerneuer Joch - Öfakopf, (521).

***Androsace lactea* L.**

Milch-Mannsschild

Bd. 3:594, 5:298

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11:Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (3, 65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän NE: Läufer Spitze, (33); Grän NE: Seebenalpe, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus gegen Nesselwängler Scharte, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Nesselwängler Scharte, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Kellespitze, (33); Tannheim S: Feldalpschrofen - Rote Spitze, (33); Tannheim S: Geierköpfe, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Vils SW: Roßberg, (33).

6:Hinteres Sonnwendjoch - Hinterthiersee NW, Gipfelgrat, (38); Rofanspitze: Grubach, (3).

11:Erl NE: Klausenhütte, 1510-1515 m, (65); Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude, (33); Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Winterstaude NE Bezau:

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Sölden: Kirchen, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Umhausen: Fundusfeiler, 3000 m, (3).

31:Alpeiner Ferner, 2500 m, (108); Hildesheimer Hütte N: Schaufelnieder, 3040 m, (108); Kühtai S: Finstertal, (3); Längentalferner, (3); Lüsens S: Horntaler Joch, 2500 m, (38); Milders N: Seejöchl, (23); Milders W: Villerspitze, (1); Sölden: Zuckerhütl, 3200-3507 m, (108); Trins W: Kirchedachspitze, (1).

35:Alpeiner Scharte, (3); Hintertux: Spannagelhaus, 2600 m, (86); Landshuter Europahütte - Kraxentrager, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Obertilliach N: Kaser Mandl, 2766 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Felber Tauern: oberhalb St. Pöltner Hütte, (532); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: unterhalb Wallhorntörl, (326).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (532).

***Androsace chamaejasme* Wulf.**

Wimper-Mannsschild

Bd. 3:591

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Zams, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle N: Gelbe Scharte, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vils S: Hundsarschscharte, (33); Vils SW: Roßberg, (3).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Innsbruck NW: Großer Solstein, (3); Zirl: Solstein, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Fimbatal, (1).

27:Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Sajatmähder, (530).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (521); Schwarzwassertal: Hohen Ifen, S-Seite, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen E: Ifenmulde, (521); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Hoher Ifen, S-Hang, (521); Ifenplateau, (33); Riezlern W: Gottesackeralpe, (33); Schoppernaut N: Diedamskopf, (33); Schoppernaut NE: Schwarzwasserhütte gegen Hoher Ifen, (33); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärgunttal: Bärguntmittelalpe E, auf dem Rücken, (521); Mittelberg SE: Elfer, 1250-1400 m, (9); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein S, (33); Widderstein: Karlstor, (521); Widderstein: Rücken am Hochalpsee, (521); Wildental, bei der hinteren Wildenalpe, (521).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Klösterle am Arlberg N: Spullersee, (3); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Bludenz SW: Alpilakopf - Hochgerach, (3); Feldkirch SW: Garsellaalpe, 1759 m, (3); Feldkirch W: Drei Schwestern, 1900 m, (3); Lünensee, 2200 m, (1); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing: Gurtisspitze, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Langen am Arlberg, (3); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Androsace hausmannii* Leyb.**

Dolomiten-Mannsschild

Bd. 3:593, 5:297 □ 9

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Mitterhorn - Rothorn, Ulricher Nieder, 2320 m, (316).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm W, Hallebach Törl, (8); Lienz S: Klettersteig Spitzkofel - Linderhütte, (8); Lienz S: Sandspitze, (8).

57: Kartitsch SE: Tscharre, (8).

***Androsace helvetica* (L.) All.**

Schweizer Mannsschild

Bd. 3:593, 5:298

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, Umgebung, (3); Hinterhornbachtal: Hochvogel: Bäumenheimer-Weg, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, 2080 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Vordere- gegen Hintere Mutte, (33); Holzgau: Rothornspitze, E-Grat, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch - Nesselwängler Scharte, (33); Nesselwängler Scharte, (33); Peischelspitze N: Schwarze Krenz, 2350 m, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Gehrenspitze, (33); Reutte W: Kellespitze, S-Hang, 2000 m, (33); Rote Flüh NE: Otto-Mayr-Hütte, (33); Steeg NW: Mittlere- gegen Obere Hochalpe, 1580 m, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vilsalpsee S: Oberen Traualpe S, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Valluga N: Stuttgarter Hütte, 2305 m, (1); Valluga SE: Schindlerspitze, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Tösens: Riefenkopf, E-Rücken, (145).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Damüls S: Hahnenköpfe gegen Kalbelegüntlealpe, (33); Hoher Ifen, S-Anstieg, 1900 m, (33); Hoher Ifen, SSW-Abstürze, 1800-1900 m, (521); Hoher Ifen, Tiefeniferalpe N, (521); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1950 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bärenkopf, Bärenweid - Gipfel, (521); Großer Widderstein, Westflanke, "Untere Rote Weid", (521); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, (33); Mittelberg S: Elferkopf, N-Wand, (521); Mittelberg SW: Bärenkopf N, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Widderstein: Karlstor, (521).

25: Gauertal: Zerneuer Joch - Öfakopf, (521).

***Androsace lactea* L.**

Milch-Mannsschild

Bd. 3:594, 5:298

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11: Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (3, 65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän NE: Läufer Spitze, (33); Grän NE: Seebenalpe, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus gegen Nesselwängler Scharte, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Nesselwängler Scharte, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Kellespitze, (33); Tannheim S: Feldalpschrofen - Rote Spitze, (33); Tannheim S: Geierköpfe, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Vils SW: Roßberg, (33).

6: Hinteres Sonnwendjoch - Hinterthiersee NW, Gipfelgrat, (38); Rofanspitze: Grubach, (3).

11: Erl NE: Klausenhütte, 1510-1515 m, (65); Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingersköpfe), (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezaun NE: Winterstaude, (33); Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Winterstaude NE Bezaun:

Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Tschagguns SW: Öfakopf, (521).

***Androsace obtusifolia* All.**

Stumpfbblätteriger Mannsschild

Bd. 3:594, 5:298

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel: Bäumenheimer-Weg, (33); Hochalptal, Mittlere Hochalpe, (33); Holzgau N: Kellletal, Mädelejoch, 1900 m, (33); Steeg: Lechleiten, (33); Vordere- gegen Mittlere Schochenalpe, (33); Vorderhornbach NW: Fuchsensattel, (188).

3: Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, Lechau, (33); Klimm - Martinau, am Lech, (33); Stanzach, Lechkies, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl: Hohe Mut, N- und E-Hang, 2100 m, (145); Obergurgl: Ochsenkopf, 2000 m, (38); Sölden: Hohe Mut, (530).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Dorfberg-Gipfel, 2000 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, (8, 188); Umbaltal: Clarahütte - Umbalkees, (532).

38: Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Mitteldorf S: Oberstkogel N, (532); Mitteldorf S: Zupalseehütte W, "Die Grifte", Rücken, (532); St. Veit in Deferegggen NW: Gritzer Alm, (532); Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (532).

39: Kals-Matreier Törl - Kalser Höhe, (532); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (532).

40: Kals am Großglockner NE: Ködnitztal: oberhalb Lucknerhaus, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

***Androsace septentrionalis* L.**

Nordischer Mannsschild

Bd. 3:596

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Arzthal, (I).

CORTUSA, HEILGLÖCKCHEN*Cortusa matthioli* L.

Heilglöckchen

Bd. 3:596, 5:318

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 920 m, (3); Landeck: Trams, (I); Pfunds, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Jochberg E: Tristkogel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: hinteres Bernhardstal, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hägerau N: Obere Schochenalpe, 1830 m, (33); Obere- gegen Mittlere Schochenalpe, 1720 m, (33); Steeg NW: Mittlere- gegen Obere-Hochalpe, (33); Steeg: NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33).

3:Almajur, 1900 m, (I); Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach, unterhalb: Lechau, (33); Holzgau SW: Dürnau, (33); Häselgehr, linke Lechseite, (33); Häselgehr, unterhalb, Lech rechts, (33); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Steeg gegen Hägerau, Lechau links, (33); Stockach - Madautal, (3); Tarrenz NW: Salvesental, (I); Untergrünau E: Karle, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Fimbatal - Heidelbergerhütte, (145).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus W: Komperdell, 2100 m, (145); Tösens W: Lawental - Riefenkopf, (145).

30:Fendels S: Sauregg, 1480 m, (86); Fendels SE: Gschwendtbach E, (188); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pfunds E: Platztal, (188); Reschenpass, 1700 m, (38); Zammerberg: Meranzbach, 1145 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532).

38:Prägraten SW: Zopatnitzental, 1500 m, (8); Virgen W: Berger Alm - Marcher Alm, (532).

CYCLAMEN, ALPENVEILCHEN*Cyclamen purpurascens* Mill.Syn.: *Cyclamen europaeum* auct.

Zyklame, Alpenveilchen

Bd. 3:598, 5:319

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Rum NW: Garzanhof N, 900 m, (188); Vomp: Fiecht, (164).

LYSIMACHIA, GILBWEIDERICH*Lysimachia nemorum* L.

Wald-Gilbweiderich

Bd. 3:598

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 3: Fernstein, Buchhorn - zum Sattel; Nordtirol 5: Achenkirch unterhalb Achenbach.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34:Wörgl NE: Bad Häring, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck N: Stangensteig, (3); Innsbruck: Hungerburg, (1); Schwaz: Weng, (164); Stans: Wolfsklamm, 750 m, (3); Tratzberg - St. Georgenberg, (3).
 31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).
 34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofен, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Obere Lichtalpe, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernstein: Buchhorn - zum Sattel, 1350 m, (243); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524).
 5: Achenkirch unterhalb, Achenbach, 800 m, (243); Innsbruck: Höttinger Berg, 1200 m, (1); Innsbruck: Solsteinkette, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).
 7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).
 8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000-1300 m, (134); Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
 11: Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35: Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 39: Matreier Tauernhaus NW, Wohlgemut Alm, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofен, (8); Feldkirch: Steinwald, (3); Koblach NE: Kummenberg, (8).
 25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Kanisfluh SE, 1200-1300 m, (9); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Mittelberg W: unterhalb Ochsenhofer Köpfe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad E: Breitachtal, (3); Baad gegen Starzeljoch, (33); Mittelberg SE: Wiesalpe gegen Fluchtalpe, 1300 m, (33).
 25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Lysimachia nummularia* L.**

Pfennigkraut

Bd. 3:602

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kirchbichl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomp: Fiecht, (164).

33:Kolsass, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils - Vilsbrücke, (8).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Zillergrund: Wh. Zillergrund, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz gegen Fussach, (3); Kennelbach, (1).

28:Vandans - Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz: Fluh, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren SE, Weißbachhänge, (33); Dornbirn E: Egg, (3); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal, unterhalb Gütle, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Langenegg S: E-Werk - Bhf. Langenegg, Achtal, (33); Langenegg W: Englen, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Vordere Üntschenspitze, Fuß, (33).

***Lysimachia punctata* L.**

Punktierter Gilbweiderich

Bd. 3:603, 5:359

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen N: Feilenberg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Lauchsee - Brentalm, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann

in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Wildschönau NE: Wildenbachschlucht, 900-1000 m, (38); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Dürnau, oberhalb, (33); Elbigenalp W: Bernhardsbach, (33); Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Jungholz W: Habsbichl, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Reutte W: Leinbach, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).
- 3:**Außerfern: Bichlbach NE: Talstation Bahn - Heiterwangeralm, 1050 m, (295); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Heiterwang gegen Klause, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).
- 4:**Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
- 7:**Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).
- 8:**Griesenau - Gasteig, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).
- 9:**Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11:**Erfendorf N: linke Griesbachau, alter Lagerplatz, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:**Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Virgen, 1194 m, (326); Virgen - Bach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:**Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).
- 25:**Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).
- 28:**Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

- 1:**Achtal: Schnepfau SE, (33); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1:**Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
- 3:**Dalaas, Bhf., (8); Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurglen, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region e

- 1:**Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:**Mühleplatz SE: Kraftwerk-Dalaas, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Lysimachia vulgaris* L.**

Rispen-Gilbweiderich, Gewöhnlicher Gilbweiderich

Bd. 3:604

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:**Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Niederndorf, (65); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30:**Fließ, 940 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).
- 31:**Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

- 34:**Fieberbrunn S: Lauchsee - Brentalm, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Außerfern: Vils - Musau, (8); Hinterbichl - Oberletzen, Lechauen, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

8: Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11: Erpfendorf N: linke Griesbachau, alter Lagerplatz, (8); Kössen W: Staffen, 610-770 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunerberg: Schröfls-Weiher, 1200 m, (257); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Aßling: Assling, (3); Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach gegen Staniska, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Koblach gegen Frutmündung, Rheindamm, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzu W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25: Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Pfänder N: Eichenberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Kürlismühle - Möggers, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

PRIMULA, PRIMEL, SCHLÜSSELBLUME

Primula acaulis (L.) Hill

Syn.: *Primula vulgaris* Huds.

Erd-Primel, Schlaflose Primel

Bd. 3:606 □ 50

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lengberg E: Flugplatz Zufahrt, 640 m, (316); Lengberg NE: Trutschnig, 820 m, (316); Lengberg NE: Trutschnig E, 830 m, (316); Lengberg NE: unterhalb Trutschnig, 810 m, (316); Lengberg: Schloss, 640-660 m, (316); Lengberg: Schloss Lengberg E, 640 m, (316); Nikolsdorf W, 640 m, (316); Nörsach gegen Rabant, 750 m, (316); Nörsach, Bach, 720 m, (316); Nörsach, Ortsgebiet, 720 m, (316); Schloss Lengberg E gegen Nikolsdorf, 640-650 m, (316).

56: Drautal: Lengberg SW, Schottergrube E, 650 m, (316).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lengberg: Flugplatz W, 650 m, (316).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Gebhardsberg, Langener Straße, (33); Bregenz SE: Kennelbach, "Im Gündle", (33); Bregenz gegen Hintermoos, (33); Bregenz gegen Tannenbach, (33); Bregenz: Altreute, (33); Bregenz: Kanzelfelsen, Fuß, (33); Fluh gegen Pfänder, 880 m, (33); Lochau gegen Pfänder, (33); Pfänder bei Bregenz: unterhalb Hacken, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Geserberg, (33); Hochwacht S: Bregenzer Achtal, (33); Langen bei Bregenz, (33); Langen bei Bregenz S, Rotachmündung, (33); Langen bei Bregenz gegen Stollen, (33); Langen bei Bregenz gegen ehem. Bhf. Langen-Buch, (33); Langen bei Bregenz, Kirche, (33); Langen-Buch Bhf. - Rotachtunnel, Bregenzer Ache, (33); Langen-Buch Bhf., Bregenzer Ache, (33); Pfänder SE: Trübenbach, (33).

Primula auricula* L. ssp. *auricula

Duft-Aurikel, Platenigl

Bd. 3:607, 5:373

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**8:**Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).**11:**Walchsee NE: Kranzinger Berg, S- SW- Seite, 680-1000 m, (65).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Grän S: Neunerkopf, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Raintal, Bugschrofen, (33); Reutte NW: Frauensee, (33); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Vils E: Ländenweg, (33); Vilsalpsee, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).**3:**Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchel, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchel, 2090 m, (524); Weißenbach am Lech SW: Rotlechtal, (33); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).**5:**Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck: Seegrube, (3); Pertisau SW: Falzthurntal, (3); Rum NW: Rumer Joch, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Vomp: St. Georgenberg, (164).**7:**Erzh.-Johann-Klause NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch N: Kreuzberg, 1715 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackern - Frommalm, 1490-1550 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erzh.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reichsteinalm NW, 1050 m, (65); Thiersee: Wildenkarjoch, 1740-1745 m, (65).**8:**Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee: Winkelalm, (530).**11:**Erlenberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****27:**Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).**Osttirol, Kalkalpen = Region e****56:**Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****40:**Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326).**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****3:**Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:**Schopperrau: Diedamskopf, (33).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e****1:**Baad N: Mittelbergalpe, (33); Baad NW: Ochsenhofer Köpfe, Fuß, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochtannbergpass, (33); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Mittelberg E: Schüssler (Hammerspitze) gegen Kanzelwand, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg: Widderstein, (33); Schröcken NE: Hochtannberg: Simmel, (33).
 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Primula auricula × *hirsuta* = *Primula* × *pubescens* Jacq.

Bd. 3:610

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Ochsenhofer Scharte - Grünhorn im Hauswurzelfels, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:Gauertal E: Bilkengrat, Wald, (521).

Primula elatior (L.) Hill

Hohe Schlüsselblume

Bd. 3:611

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8); Kössen: Staffen, (530); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Gnadenwald: St. Martin, (3); Thaur, oberhalb, 700 m, (I); Zirl, (I).
 30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck: Paschberg, 700 m, (I).
 33:Ampass, (3); Innsbruck S: Gluirschwiese, SW-Hang, (134); Innsbruck: Amraser Wiesen, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Jochberg: Toralm, (530); Kirchberg in Tirol, 1150 m, (145); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Bschrabertal: Bschrabers Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen E, (8); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzgalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
 5:Achenkirch: Achental, (164); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Zirl Mähder, (3).
 7:Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).
 8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8);

Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippental, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Mühlental N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee - Winkl, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Brennersee, (3); Gschnitztal: Trins, (I); Neder, (I); Sellraintal: Rothenbrunn, (3).

35:Brenner NE: Vennbachtal, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengberg NE: Trutschnig S, 810 m, (316).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8); Schlins W: "Eichenwäldle", (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Damüls, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Fux - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgel, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8); Tschagguns S: Zigerberg, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1100-1500 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldle, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Primula farinosa L.

Mehl-Primel

Bd. 3:615

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Staffen, (530); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Prutz - Ladis, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34: Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Oberau N: Achentalm - Kragejoch, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp gegen Häselgehr, 1000-1040 m, (10); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5: Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6: Hinterthiersee SW: Riedenberg, 920 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberg N, Nöck, 1000 m, (65).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11: Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39: Kals am Großglockner: Kals Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Andelsbuch, (33); Andelsbuch N: Egg, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Krumbach W: Engisholz, Wasenmoos, (33); Krumbach: Neuhaus, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Riefensberg W: Hasen SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

2:Sulzberg NE: Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Oberlech - Auenfeldsattel, (8); Rauh E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Primula glutinosa* Wulf.**

Kleb-Primel, Blauer Speik

Bd. 3:620, 5:373

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Vorderlanersbach N: Rastkogel W, 2300 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, (145); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Badener Hütte - Löbbentörl, (532); Felber Tauern: oberhalb St. Pöltner Hütte, (532); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlatenkees-Moräne E, (530); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: Johannishütte gegen Defereggenghaus, (532).

38:Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten SW: Pfannhorn, (3); Innervillgraten W: Kalkstein NW, Kerlsspitze, (3); Matrei in Osttirol: Gritzenalm - Oberstkogel N, (532); Matrei in Osttirol: Gritzenalm S, (532); Mooseralm - Kl. Leppleskofel, (532); St. Jakob in Defereggeng SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Thurmtalersee, (3); Virgen SW: Wetterkreuzhütte - Zupalseehütte, 2100-2350 m, (8); Virgen: Griften-Gipfelbereich, (8); Wetterkreuz am First - Zupalsee, (532).

41:Lienz NW: Schleinitz, (188).

***Primula glutinosa* × *minima* = *Primula* × *floerkeana* Schrad.**

Bd. 3:621

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Ranalt S: Nürnberger Hütte, (38).

Primula halleri Honck.Syn.: *Primula longiflora* Jacq.

Haller-Primel, Langrohr-Primel

Bd. 3:622, 5:373

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Brenner NE: Ochsenalm, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental, (8, 188); Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Dorfertal, Gumpachkreuz - Johannishütte, (532); Hinterbichl N: Dorferalm, (326); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-1900 m, (8); Lahntaler Alm - Ochsenbug, 2050 m, (532); Prägraten E: Gotschaunalp - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten N: Niljochhütte, (326); Prägraten N: Timmeltal, (326); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (243, 326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Simonykees, Gletschervorfeld, 2345 m, (326); Umbaltal: Clarahütte - Umbalkees, (532); Virgen NE: NW und NE der Lahntaler Alm, (532); Virgen: Niljochhütte, 1960-1980 m, (243).
- 38:Erlsbacher Alm: Weitstrahles ("Weiße Wand"), S-Abfall, 2200 m, (243); Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (532).
- 39:Huben N: Rotenkogel, (326); Kals am Großglockner: Bergeralm, (326); Matrei in Osttirol E: Goldriedkar, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (326); Matrei in Osttirol NE: Bunzkögele (Glanzkögele), 2000-2200 m, (292).
- 40:Kals am Großglockner N: Dorfertal: Mairebenalm, (326); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, (326); Kals am Großglockner: Berger Törl, (326).

Primula hirsuta All.

Drüsenhaar-Primel, Roter-Speik

Bd. 3:622

Chromosomenzahl: 2n = 62: Nordtirol 31: Gries im Sellrain.**Nordtirol, Zentralalpen = Region ab**

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).
- 27:Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).
- 30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:Gries im Sellrain, (243).
- 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggtal, 1050-1450 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gauertal E: Bilkengrat, Wald, (521); Gauertal: Schwarzhorn, NW-Grat, (521); Tschagguns SW: Golm - Grüneck - Obere Latschätzalpe, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521); Gaschurn S: Kessikopf, Obere Zaluanda Alpe, 2345 m, (521); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).
- 28:Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinisse, (8).

Primula integrifolia L. emend. Gaudin

Ganzrand-Primel

Bd. 3:625

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus W: Lazidgrat, 2200 m, (145); Tösens W: Riefenkopf, N- Fuß, 2100-2200 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Frastanz SW: Saminatal, (3); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Gauertal: Kleine

Sulzfluh, Fuß, (521); Gauertal: Obere Sporaalpe N, Umgebung, (521); Gauertal: unterhalb Lindauer Hütte, (521).

***Primula minima* L.**

Zwerg-Primel

Bd. 3:625

Chromosomenzahl: 2n = 66: Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patscherkofel, (243).

34:Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Leisach: Kühbodentörl, (8).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Essener- Rostocker Hütte, Umgebung, 2200-2300 m, (532); Felber Tauern: oberhalb St. Pöltner Hütte, (532); Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: Bodentalalm - Sajathütte, (532); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: Clarahütte - Umbalkees, (532); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Matrei in Osttirol: Gritzenalm - Oberstkogel N, (532); Matrei in Osttirol: Gritzenalm S, (532); Mooseralm - Kl. Leppleskofel, (532); Pebell Alm - Clarahütte, (532); Prägraten S: Berger Alm - Wetterkreuz, Lasörling-Höhenweg - Berger See, (532); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggensee: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Virgen: Griffen-Gipfelbereich, (8); Wetterkreuz am First - Zupalsee, Legerle, (532); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kaiser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (532); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus - Greibichl, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (532); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moeben Alm, 1500-1600 m, (8); Teischnitztal: Stüdlhütte W, (532).

***Primula veris* L.**

Syn.: *Primula officinalis* (L.) Hill

Arznei-Schlüsselblume, Frühlings-Schlüsselblume

Bd. 3:627

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Sellrain, (3).

33:Innsbruck S: Gluirschwiese, SW-Hang, (134).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Scheffau S: Mittelstatioin - Neualm, 1241-1470 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp E: Köglen N, (33); Häselgehr, (33); Häselgehr NW: Luxnacher Wasserfall, (33); Häselgehr SW:

Grießau, Lech links, (33); Musau bei Vils, (33); Pflach NW: Brandstatt-Saba, (33); Vils E: Ländenweg, (33); Vils NW: Schönbichl, (33); Vorderhornbach, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg N, (33).

3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).

5: Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295).

7: Reutte N: Kniepass, (33); Vils SW: Oberpinswang, (33).

8: Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

9: Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11: Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Naring Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol W: Virgen, (8); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

39: Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

43: Lindsberg, unterhalb gegen Trutschnig, 1020-1050 m, (316).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Satteins, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

28: Montafon: Prazalanz - Lorüns, Übergang, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Achtal: oberhalb Egg, (33); Andelsbuch W, (33); Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (33); Müselbach - Brücke, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

SOLDANELLA, SOLDANELLE, EISGLÖCKCHEN, ALPENGLÖCKCHEN

Soldanella alpina L.

Alpen-Soldanelle

Bd. 3:629

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Vomp: Fiecht, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Oberau N: Achantalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp E: Giblerbach, (1); Enge gegen Seebenalpe, (33); Hinterhorn SW: Kanzberg, (188); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Musau S: Roßschläg S, (33); Rehbach: Vilsau, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Schwarzwassertal, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Reutte - Sintwag, 1000 m, (10); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Weißenbach am Lech, Lechau, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
- 4: Fernpass W: Blindseeufer, 1092-1150 m, (10).
- 5: Achenkirch: Oberautal, (1); Innsbruck NE: Pfeishütte, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).
- 6: Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).
- 7: Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1950-1986 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsalm, 1460-1480 m, (65).
- 8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9: Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).
- 11: Erpfendorf N: Gernböden, 1460 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Grünwaldalm, 1440-1565 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
- 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).
- 30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Nauders NE: Schmalzkopf, (38).
- 31: Trins, (3); Trins: Blaser, 2400 m, (3); Trins: Blaser, (1).
- 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Pfitscherjoch: Zamser Seite, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41: Lienz, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
- 38: Innervillgraten, (3).
- 39: Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bizau E: Giblenkopf, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hoher Freschen, (3); Schnepfau E: Weißenbachalpe, (33); Sibratsgfall W: Hammeratsbergvorsäß, (33); Winterstaude E: Bullerschkopf, (33); Winterstaude NW: Alpe Lindach-Vorsäß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Ifenplateau, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Winterstaude NE: Obere Falzalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Untere Spitalalpe, (33); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Schröcken NE: Hochtannberg: Simmel, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Ifen: Unterfellealpe, (33); Stuben, 1400 m, (3); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Soldanella alpina* × *pusilla* = *Soldanella* × *hybrida* Kern.**

Bd. 3:633

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck N, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee SE: Krinnenalpe, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau N: Vordere Mutte gegen Hintere Mutte, (33); Holzgau, Vordere Mutte, (33); Lechleiten NE: Hundskopf gegen Biberkopf, (33); Lechleiten gegen Salzbücheljoch, (33); Tannberg N: Karalpe, (33); Tannheim NE: Lumberger Grat, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppernau NE: Breitenalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen S: Ochsenhofer Scharte, (33); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Mittelberg NW: Hoher Ifen, (33); Schoppernau NE: Falzer Kopf, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

1:Mittelberg SE: Elfer Wintergipfel, 2300 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg S: Gemstel-Koblat, (33); Schröcken E: Hochtannberg - Hochalppass, (33); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Schröcken NE: Hochalppass, (33); Schröcken NE: Hochtannberg: Simmel, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe) N: Leopoldshörnle, (33).

***Soldanella minima* Hoppe**

Kleinste Soldanelle, Winziges Alpenglöckchen

Bd. 3:633

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Tristach SE: Tristacher Alpe, (3).

***Soldanella pusilla* Baumg.**

Syn.: *Soldanella alpicola* F. K. Mey.

Zwerg-Soldanelle

Bd. 3:634

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Glungezer, (3); Schwaz: Kellerjoch, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp E: Giblerbach, (I).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechsziger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Pfunds E: Platztal, (188); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530).

31: Obervertal, (3); Trins S: Eggerberg, (3); Zirkenhof - Gleinser Mäher, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Leisach: Kühbodentörl, (8); Lienz S: Karlsbader Hütte, (8).

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Matri in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530).

38: Innervillgraten, (3); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Kalser Törl, (164); Matri in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matri in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matri in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mittelberg: Ochsenhofer Scharte - Starzeljoch, (521); Schwarzwassertal: Melkochsenhof, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Damüls S: Hahnenköpfe - Wasenkopf E: oberhalb Schönenbach, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bärgunttal: unterhalb Stierlochalpe, 1500 m, (521); Kleiner - Großer Widderstein NE: Karlstor, (521).

3: Arlberg NW: Rauz, (3); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Gauertal: Lindauerhütte - Drusentor, (521); Tschagguns SW: Bilkengrat, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Sillbertal, obere Wasserstuben Alpe, 1770-1850 m, (521).

PYROLACEAE**PYROLA, (INKL. MONESES UND ORTHILIA) WINTERGRÜN**

Pyrola chlorantha Sw.

Grünblüten-Wintergrün

Bd. 3:637, 5:373

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht, Grünhäusl, (164).

30: Arzl im Pitztal: Burgstall, (108).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp gegen Bach, (33); Hägerau: Winkel, 1250 m, (33); Stanzach N, rechte Lechau, (33).

3: Stanzach, Lechau, (33).

11: Mühlital N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggwald, (146).

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Känzele, (33).

***Pyrola media* Sw.**

Mittel-Wintergrün

Bd. 3:638

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Fiecht, Grünhäusl, (164).
 31:Innsbruck: Berg Isel, (3); Ötz, 820 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Jochberg: Toralm, (530); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Hägerau NE: Tannenhof, Lechau, (33); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Vilsalpe gegen Geisjoch, 1400 m, (33).
 3:Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524).
 5:Innsbruck N: unterhalb Achselkopf, (1); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
 9:St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30:Piller E, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).
 39:Mutschental: Edelweißwiese, Aufstieg, 1570 m, (326); Raneburgalm S: Strichwand E, 1640 m, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25:Feldkirch: oberhalb Letze, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Schönenbachvorsäß: unterster Fellegraben, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Mittelberg SW: Baad N, Gh. Auenhütte gegen Melköde, Felssturz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Bludenz: Muttersberg, (3).
 25:Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeumaisäß, Gaisweg, 1480-1600 m, (8); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, 1500-1950 m, (8); St. Gallenkirch: Garfrescha-Bergstation gegen Vermietal, 1500-1550 m, (8).

***Pyrola minor* L.**

Klein-Wintergrün

Bd. 3:640

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Kerschbuchhof, (3).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hornbachtal: Drähütten, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Hägerau N: Muttekopf, 2300 m, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Reutte W: Hahnenkamm S, 1850 m, (33); Schattwald: Ponten, Aufstieg, (33); Tannheim S: Feldalpschrofen - Rote Spitze, (33); Vils S: Musauer Alm, (33); Vorderhornbach: Grubachspitze, Hornbachkar, (33).
 3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524).
 8:Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal,

1750-2165 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30: Obergurgl, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl: Hohe Mut, W-Hang, 2280 m, (145); Pfunds E: Platztal, (188); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (8); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Mitteldorf, "Waldweg" nach Osten (uralter Zugang zum Virgental), (532); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

37: Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8); Staller Sattel NE: Staller Alm, 1950 m, (8).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob im Deferegggen N: Trojeramtal, 1390-1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeramtal, 1734-1900 m, (8); Virgen SSW: Zupaltal, 2000-2350 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Gebhardsberg NE, (33).

3: Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189).

25: Schruns S: Abstieg nach Bödmen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hoher Ifen S: Melköde gegen Schwarzwasserhütte, (33); Möggers NW: Sättels, (33); Schnepfau E, (33); Schoppernau N, (33); Schoppernau N: Diedams-Sattel, (33); Schönenbachvorsäß: unterster Fellegraben, (33); Sibratsgfall E: Güntlealpe N, (33); Winterstaude NW: Alpe Lindach-Vorsäß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Mittelberg SW: Baad N, Gh. Auenhütte gegen Melköde, Felssturz, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

2: Baad E: Breitachtal, (33); Hirschberg NE: Gh. Walserschanze, (33); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Schröcken NE: Widdersteinalpe gegen Untergemstetalpe, (33); Widderstein SW: Seekopf, (33).

3: Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Schoppernau, (33); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

25: Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

28: Klostertal, (189); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Pyrola rotundifolia L.

Groß-Wintergrün, Rundblatt-Wintergrün

Bd. 3:643

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Barwies W gegen Schwendt, (8).

5: Gnadenwald, (188).

30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Bach, Lechau, (33); Elbigenalp W: hinterstes Bernhardstal, (33); Elbigenalp, Lechau, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal, (33); Hägerau NE: Tannenhof, (33); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, (33); Jochbachtal, (33); Lechaschau, Aubereich, (33); Martinau, (33); Musau, Lechau, (33); Nesselwängle, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Pflach, Lechau, (33); Rehbach SW, (33); Reutte - Ebenbichl, rechte Lechau, (8); Schattwald NE: Schranzschrofen NE, (33); Untergiblen, (33); Unterpinswang S: Saba, Lechau, (33); Vils E: Ländenweg, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalpsee, (33); Vordere- gegen Mittlere Schochenalpe, (33); Vorderhornbach: Grubachspitze, Hornbachkar, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech, Loachweg, (33).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elbigenalp SW: Grünau, Lech, (33); Elbigenalp gegen Häselgehr, Lechau, (33); Fernpass WSW: Afrigall W, 1280 m, (188); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Forchach, Lechau, (33); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau, (33); Hägerau: Lechau, (33); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Johannesbrücke E, Lechau, (33); Lechauen gegenüber Schwarzwassertal, (188); Martinau, Lech, (33); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Pettneu am Arlberg, 1320 m, (3); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
- 4: Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).
- 5: Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Pertisau N: Breitlahngraben, 940 m, (188); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
- 7: Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch N: oberhalb Grundalm, 1045-1140 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65); Schmiedtal, oberhalb, 640-680 m, (65).
- 8: Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kohlental: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530).
- 9: Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Fellhorn, (530); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Kaunertal Gletscherstraße, Fernergarten, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (8); Obermauern, Burg - Bobojach, (532).
- 38: Gailtaler Alpen: Thal E, 800 m, (285).
- 39: Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Kals am Großglockner: Kalsar Bach bei Lana, 1250 m, (8, 326); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Tauer, Umgebung, 2500 m, (38).
- 40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).
- 41: Matrei in Osttirol unterhalb, linkes Isel-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Thüringen SW: Lutzu W, (8).
- 3: Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 25: Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).
- 28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Andelsbuch E: Tristenkopf, N-Hang, 1490 m, (33); Andelsbuch gegen Schetteregg, Brand-Vorsäß, (33); Bezau SE: Rimsgrundvorsäß gegen Markttobelvorsäß, (33); Bregenz E: Geserberg, (33); Bregenz: Fluh, (33); Hirschau gegen Mellau, (33); Langen bei Bregenz N: Birkenberg - Gretaloch, (33); Pfändergebiet, (33); Schnepfau E: Weißenbachtal, (33); Schnepfegg gegen Sonnenbergvorsäß, (33); Schönenbachvorsäß E:

Hochrubach gegen Kesselgunten, (33); Sibratsgfäll SW: Hammeratsbergvorsäß gegen Amagmach, (33); Sulzberg E: Simlisgswend, (33); Sulzberg NE: Lindengschwend, (33); Sulzberg W, (33); Unterbezegg gegen Bezegg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1: Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).
 2: Mittelberg S: Gemstetal, (33); Mittelberg SW: Baad gegen Stierlochalpe, (33); Untergemstetalpe gegen Kleiner Widderstein, 1600 m, (33); Warth W: Saloberkopf E, 2000-2030 m, (188).
 3: Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Schröcken SW: Hochberg W, (33); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Kürlismühle - Möggers, (8); Schönenbachvorsäß E: Schneckenlochwald, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Vergalda: Valzifenzbach W, 1630 m, (245).

***Pyrola secunda* L.**

Syn.: *Orthilia secunda* (L.) House

Einseitswendiges Wintergrün, Birngrün

Bd. 3:645

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Absam: Weißenbachtal, (33).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Navis NE, 1480 m, (245).
 34: Rattenberg SE: Holzalm - Gratspitze, 1600 m, (38); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp NW: Kasermandl, (33); Elbigenalp W: Stiegelebach, (1); Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Elbigenalp: Köglen, (33); Forchach, Lech links, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Haldensee S, (33); Hinterhornbach W, Stützbach, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, (33); Häselgehr NE: Luxnach W, (33); Häselgehr, Lechauen, (33); Klimm gegen Klimmspitze, 1590-1620 m, (33); Lechleiten, (33); Musauer Alm gegen Otto-Mayr-Hütte, (33); Nesselwängle W: Haldensee S, Strindenbach, (33); Nesselwängle W: Strindenbach gegen Ödenalpe, 1800 m, (33); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Rehbach, (33); Reutte W: Gehrenspitze SW-Fuß, (33); Reutte W: Leinbach, (33); Reutte: Frauensee, (33); Roßschläg gegen Musauer Alpe, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Eiblesalpe gegen Untere Lichtalpe, (33); Steeg NW: Untere Hochalpe, (33); Steeg NW: oberhalb Mittlere Hochalpe, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Vils E: Ländenweg, (33); Vils S: Große Schlicke, S-Hang, 1950 m, (33); Vils SE, Reintal, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalpsee, (33); Vorderhornbach, (33); Vorderhornbach gegen Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen Grubachspitze, (33); Weißenbach am Lech, Gaichtpass, (33); Weißenbach am Lech, Loachweg, (33); Weißenbach am Lech, Untere- gegen Hintere Kienbichlalpe, 1550 m, (33); Zöblen SW: Ponten, Kar, 1600 m, (33).
 3: Bach gegen Giblen, Lechau, (33); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Elmen, (33); Elmen E, (8); Griesau, Lechau, (33); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Hägerau: Lechau, (33); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Martinau, (33); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Weißenbach am Lech E: Rieden, (8); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33); Weißenbach am Lech, Lechau, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
 4: Leutasch SE: Weidachsee, (8); Weißensee - Fernsteinsee, 1100 m, (188).
 5: Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
 7: Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).
 8: Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530).
 9: Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht,

(530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11:Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30:Arzl im Pitztal SW: Gh. Plattenrain, 1625 m, (245); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (8); Matrei in Osttirol: Wodenalm, 1700 m, (38); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Tauerntal: Bruggen - Prosegg, rechte Au, (8); Virgen NE: Mellitz E, 1292 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob im Defereggental: Trojeraltal, 1390-1500 m, (8); Virgen, Iselufer, (8).

39:Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

41:Iseltal: Unterpeischlach - Oblaß, (8).

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz - Altreute, (33); Bregenz: Altreute, (33); Fluh gegen Pfänder, 880 m, (33); Tannenbach N: Gh. Hintermoos, (33); Thüringen SW: Lutgau W, (8).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Balderschwang NE, (33); Balderschwang, Doserbach, (33); Bezaun E: Sonderdach Talstation gegen Holdereggalpe, (33); Bezaun NW: Bezegg, (33); Bezaun gegen Wildmooskassalpe, (33); Bizau gegen Schnepfau, (33); Bregenz SE: Hirschbergtobel, (33); Damüls, (8); Fischbachmündung, Gerbertobel, (33); Hegisberg gegen Hub, (33); Hittisau NW: Rotenberg gegen Schweizerberg, (33); Hittisau: Streichbrunnentalpe, (33); Hörbranz SE: Trögerhöhe, (33); Koppachstein: Schrofentobel, (33); Krumbach SW: Wolfbühl SW, (33); Krumbach W: Glatzbach, (33); Mellau E: Schnepfegg gegen Hirschberg, (33); Mellau NE: Gopfberg, Gipfel, (33); Möggers, (33); Möggers: Tannenhof, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Riezlern NW: Höfalealpe NW, (33); Schoppertal N, (33); Schoppertal N: Diedams Alpe E: am Schranzenbach, (33); Sulzberg S, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8); Schoppertal E: Pisialpe, (33).

2:Baad SW: Untere Spitalalpe, (33); Mittelberg S: Gemstetalpe, (33); Warth gegen Lechleiten: Krumbach, (33).

3:Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern NW: Innerschwende gegen Höfalealpe, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Pyrola uniflora* L.**Syn.: *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Einblütiges Wintergrün, Moosauge

Bd. 3:648

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald, (188).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Steinach am Brenner E: Padastertal, 1350 m, (145).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Birckental: Krottenthalhütte - Höflishütte, (33); Dürnau, Lechau, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp N: Rotwand, Anstieg, (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Frauensee gegen Sulztalalpe, (33); Gaichtpass NE, Schlucht, (33); Grän N: Rappenschrofen, W-Fuß, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau W: Gföll, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Hornbachtal: Stützbachalpe, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Hägerau NE: Tannenhof, Lechau, (33); Häselgehr gegen Klimm, Lech, (33); Musau S: Roßschläg S, (33); Nesselwängle E: Schneetalalpe, 1700 m, (33); Nesselwängle SW: Ödenalpe N, 1690 m, (33); Nesselwängle W: Haldensee, SW-Rand, (33); Nesselwängle W: Strindenbach gegen Edenbachalpe, 1550 m, (33); Nesselwängle gegen Rauth, (33); Nesselwängle gegen Schneetalalm, (33); Reutte NW: Gehrenspitze, NW-Fuß, (33); Schwarzwassertal: Eiblesalpe gegen Untere Lichtalpe, (33); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Stanzach W: Grubachspitze E, Wiesbachschlucht, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Stuibental S: Schattwald, (33); Vils S: unterhalb Musauer Alm, (33); Vilsalpe gegen Traualpsee, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalpsee S, (33); Vilsalpsee gegen Landsberger Hütte, (33); Vilser Kegel NE, (33); Vorderhornbach gegen Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen Sattelle, (33); Weißenbach am Lech W, Stuibenbachmündung, (33); Weißenbach am Lech, Brücke - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech, Loachweg, (33); Wiesle bei Tannheim, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Elbigenalp SW: Grünau, (33); Elbigenalp SW: unterhalb Bach, (33); Holzgau E: Unterschönau, Lechauwald, (33); Holzgau SW, Lechauwald, (33); Holzgau W: unterhalb Dürnau, (33); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Johannesbrücke E, Lechau, (33); Martinau, oberhalb, (33); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz NW: Fallter Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Untergiblen SW, Lechau, (33).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

8:Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Kölner Haus, 1500 m, (3).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Trins SW: Trunaalm, (188).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, rechter Auweg, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8); Patschertal, 1560-1675 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8); St. Veit in Defereggental N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Virgen, Iselufer, (8); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in

Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Tauer SE: Landeggwald, 1465-1490 m, (245).

41:Lienz NE: Zetttersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Alberschwende E: Müselbach, Achbrücke, (33); Au N: Dreihüttenwald, (33); Hoher Ifen SW: Auenhuetten gegen Melköde, (33); Krumbach, (33); Langen bei Bregenz S, Rotachmündung, (33); Möggers N: Weienried, (33); Möggers NW: Sättels, (33); Riezlern W: Auenhütte SW, (33); Riezlern W: Wäldele gegen Auenhütte, (33); Sibratsgfäll SE: Plessigkopf, N-Fuß, (33); Winterstaude NW: Alpe Lindach-Vorsäß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gattertobel, Eingang, (33); Riezlern NW: Brandalpe N, 1420 m, (33); Riezlern NW: Innerschwende gegen Höflealpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Bärgunthütte gegen Hochalpe, (33); Baad SW: Untere Spitalalpe, (33); Baad W: Innere Turaalpe, (33); Gemsteltal, Eingang, (33); Mittelberg S: Untergemstetalpe, 1400 m, (33); Mittelberg S: oberhalb Tonisgemstetalpe, (33); Untergemstetalpe gegen Kleiner Widderstein, 1600 m, (33).

3:Bregenzerachtal: Auer Fluh bei Au, (33).

25:Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

RANUNCULACEAE

ACONITUM, EISENHUT

Aconitum × *cammarum* L. emend. Fries

Garten-Eisenhut

Siehe Anhang S. 631

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Schmirn, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Sellraintal: Rothenbrunn, (3).

Aconitum degenii Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher

Rispen-Eisenhut

Bd. 3:652, 5:291

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Häselgehr SW: Unterschönau, (33); Lechleiten S, Lechschlucht, (33); Schwarzwassertal, (33); Tannheim SW: Älpele gegen Wiesle, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3:St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8); Stockach, Lechtal, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Gepatschtausee, 2000-2100 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Prägraten - Hinterbichl, (8).

38: Innervillgraten W: Kalkstein, 1700-2000 m, (8).

41: Kalser Tal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, 1280-1325 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hirschberg, SE-Hang, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33); Schönenbachvorsäß E: Schneckenlochwald, (33); Schönenbachvorsäß NW: Bullerschopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schopperrau E: Pisialpe, (33).

2: Bad Hopfreen gegen Unterboden, (33); Mittelberg S: Gemstetal, (33); Riezlern S, Zwerenbach, (33); Schröcken, (33); Schröcken, Bregenzerachental, 1300 m, (8).

3: Schopperrau, Bregenzer Ache, (33).

25: Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8).

Aconitum degenii × *napellus* = *Aconitum* × *acuminatum* Rchb.

Scharfspitziger Eisenhut

Bd. 3:655

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matri in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

Aconitum degenii × *pilipes* = *Aconitum* × *pilosiusculum* (Sér.) Gáyer

Mischhaariger Eisenhut

Bd. 3:655

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35: Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

Aconitum degenii × *variegatum* = *Aconitum* × *hebegynum* DC.

Flaumfrüchtiger Eisenhut

Bd. 3:656

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Landeck W: Perfuchsweg, 900 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (292).

41: Kalser Tal: Haslach - Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8).

Aconitum degenii Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher var. *laxiflorum* (Rchb.) Mucher

Lockerblütiger Eisenhut

Bd. 3:653, 5:291

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders: Radurschlital, Schmalzkopf, 1700-1900 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten - Innervillgraten, Bachufer, 1300-1400 m, (8); Matri in Osttirol - Tratten, Aubereich, (8);

Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Warth gegen Holzbodenalpe (Bodenhaus), 1460-1480 m, (8).

3: Zürs NW: Schröflialpe - Madlochhalpe, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas gegen Kristbergsattel, 950-1200 m, (8).

***Aconitum degenii* Gáyér ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher var. *turrachense* (Mucher)**

Mucher

Turracher Eisenhut

Bd. 3:654

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner E: Padastertal, 1350 m, (3).

34: Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

30: Winterstall W, Venter Achen-Hang, 1700-1720 m, (8).

35: Ginzling SW: Zamsertal, 1550-1650 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

56: Lavant SE: Frauenbach-Schuttkegel, Wacht - Drau-Brücke, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600-1800 m, (8); Hinterbichl N: Unteres Dorfertal, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1900-2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Mittleres Stallertal, (8).

38: Burgertal - Unteres Celartal, 1500-1750 m, (8); Ganz - Mitteldorf, Iselufer, (8); Virgen W, Rain, (292);

Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Warth E: Höhiwald, 1500-1550 m, (8).

3: Lech S: Zürsertal, 1600 m, (8); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochhalpe, (8).

25: Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8); Untervermunt, Kreuzweg, 1250-1600 m, (8).

***Aconitum lupicida* Rchb.**

Südalpen-Eisenhut

Bd. 3:656, 5:291

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE:

Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8);

Häselgehr, Lechauen, (33); Tarrenz NW: Schlierenalpe, 1500 m, (3).

5: Stans: Wolfsklamm, 800 m, (164).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, Eingang, links, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllkar, Übergang, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf - Hohegg, 1812-1667 m, (8); Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

30: Galtür S, linke und rechte Talseite, 1600-1700 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, Talschluß, 1500-1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8); Obertilliacher Tal, Talschluß, 1650-1800 m, (8); Sillian S:

Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8).

38:Außervillgraten N: Schrentebachalm (Volkzeinalm), 1800-1900 m, (8); Außervillgraten: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2000 m, (8); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8); St. Jakob im Defereggen N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau E: Stongerhöhenalpe gegen Baumgartenalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Winterstaude SW: Wildmooskaasalpe - Mittelstation Sonderdach, 1200-1400 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8); Schröcken SE: Körbersee S - Auenfeldsattel, 1500-1680 m, (8).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand - Unterbrüggealpe SW, Bach, linkes Ufer, 1050 m, (286); Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen S: Untere - Obere Valzifenzalpe, 1650-1838 m, (8); Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8); Gaschurn SW: Rehsee - Ganeumaisäß, Gaisweg, 1480-1600 m, (8); Partenen SE: Untervermunt, 1200-1400 m, (8).

28:Dalaas gegen Kristbergsattel, 950-1200 m, (8); Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100-1450 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8); Zeinisjochhaus - Wang, 1822-1900 m, (8).

Aconitum lupicida Rchb. × *lycoctonum* L. emend. Koelle = *Aconitum* × *wraberii* Starmühler

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle *ssp. lycoctonum*

Wolfs-Eisenhut

Bd. 3:661 □ 1

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Oberau NW: Poit - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

3:Gramais - Häselgehr, (3); Hanauer Hütte - Boden-Bschlabs - Elmen, Abstieg, (3); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

7:Unterpinswang NE: Kratzer - Weißhaus, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Hoher Frassen: Bergstation-Tiefensee-Sattel, Übergang, 1400-1600 m, (8);
Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Schnepfau SE: Au, (8).

***Aconitum lycoctonum* L. emend. Koelle ssp. *vulparia* (Rchb. ex Spreng.) Nym.**

Fuchs-Eisenhut

Bd. 3:662

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 34:Kundler Klamm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 2:Mayrhofen E: Wirtshaus Zillergrund E, (8).

- 31:Gschnitz, (292).

- 35:Schwendau SW: Kleinschwendberg, 800-1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8).

- 38:Ganz - Mitteldorf, Iselufer, (8); Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Matrei in Osttirol: Bruggen -
Tratten, rechte Iselau, (8); Mitteldorf - Virgen, rechtes Iselufer, (8).

- 39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Seblas - Matrei in Osttirol, Hildenberg, (8).

***Aconitum lycoctonum* L. ssp. *lycoctonum* × *lycoctonum* ssp. *vulparia* = *Aconitum lycoctonum* emend. Koelle nothosp. *spetaianum* Starmühler**

Speta-Eisenhut

Bd. 3:662

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30:Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Steeg NW: Hochalptal, (33).

- 3:Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

- 11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Deferegental: Schwarzachtal, (538).

- 39:Seblas - Matrei in Osttirol, Hildenberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

***Aconitum napellus* L. emend. Skalický ssp. *formosum* (Rchb.) Gáyer**

Schöner Eisenhut

Bd. 3:666

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3:Kaisertal: Kaiseralpe, (292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8).

Aconitum napellus* L. emend. Skalický ssp. *hinterhuberi* Starmühler*Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

30:Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Plangeross - Mandarfen, linker Talweg, (8).

***Aconitum napellus* L. emend. Skalický ssp. *lobelii* Mucher**

Mariazeller Eisenhut

Bd. 3:664, 5:292

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Abstieg Hanauer Hütte - Boden, (3); Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); St. Anton am Arlberg SW: Mooserkreuz - Rosannaschlucht, 1470 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
 27:Spiss NW: Bannwald - Fließer Alpe, 1800-1950 m, (8).
 28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
 29:Nauders SW: Martawald, (8); Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).
 30:Pfundser Tschey: Pfunds E - Rückler - Gschneier Alm, (8); Plangeross - Mandarfen, linker Talweg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls N: Bömert - Uga Talstation, 1600-1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zürs - Schröflialpe, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25:Brand SW: Unterbrüggelealpe - Oberzalimhütte, 1630 m, (286); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Stollensteig Hölle, Übergang, (8).
 28:Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100-1450 m, (8); Zeinisjochhaus - Wang, 1822-1900 m, (8).

Aconitum napellus* L. emend. Skalický ssp. *napellus

Echter Eisenhut

Bd. 3:665, 5:292

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol 27: Serfaus W, Kölner Haus.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).
 4:Marienbergjoch gegen Biberwier, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus, (243); Spiss N: Fließer Alpe, (38).
 29:Nauders SW: Martawald, (8); Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).
 30:Galtür S, linke und rechte Talseite, 1600-1700 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Plangeross - Mandarfen, linker Talweg, (8).
 31:Fotschertal: Kaseralm, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Winterstaude SW: Wildmooskaasalpe - Mittelstation Sonderdach, 1200-1400 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs, (8).

25: Brand SW: Unterbrüggelealpe - Oberzalimhütte, 1630 m, (286); Grabs - Gampadelstal, Übergang, 1160-1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen S: Untere - Obere Valzifenzalpe, 1650-1838 m, (8); Gaschurn S: Ganeumaisäß, 1400 m, (8).

28: Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

Aconitum napellus* × *pilipes

Bd. 3:666

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

***Aconitum napellus* L. emend. Skalický × *variegatum* L. = *Aconitum* × *schneebergense*
Gáyer**

Schneeberg-Eisenhut

Bd. 3:666

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Pillerseer Achenal: St. Johann in Tirol - Grieswirt, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

***Aconitum napellus* ssp. *formosum* × *napellus* ssp. *lobelii* = *Aconitum napellus* L. emend.
Skalický nothosp. *polatschekii* Mucher ex Starmühler**

Polatschek-Eisenhut

Bd. 3:664

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Grabs - Gampadelstal, Übergang, 1160-1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen E: Zeinisjochhaus - Wang, (8).

***Aconitum napellus* ssp. *lobelii* × *napellus* ssp. *napellus* = *Aconitum napellus* L. emend.
Skalický nothosp. *seitzii* Mucher ex Starmühler**

Syn.: *Aconitum napellus* ssp. *lobelii* × ssp. *napellus*

Seitz-Eisenhut

Bd. 3:663, 5:291

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Spiss NW: Bannwald - Fließeralpe, 1800-1950 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30: Mittelberg NW: Rifflsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8); Warth gegen Holzbodenalpe (Bodenhaus), 1460-1480 m, (8).

3: Hoher Frassen: Bergstation-Tiefensee-Sattel, Übergang, 1400-1600 m, (8); Rauz: Alpe E, Jakobsweg, 1660 m, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

25: Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8); Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand SW: Unterbrüggealpe - Oberzalimhütte, 1630 m, (286).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen S: Untere - Obere Valzifenzalpe, 1650-1838 m, (8); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8); Partenen SE: Untervermunt, 1200-1400 m, (8).

28: Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

Aconitum napellus ssp. *napellus* × *tauricum* ssp. *tauricum* = *Aconitum* × *teppneri* Mucher
ex Starmühler **nothosp. *teppneri***

Teppner-Eisenhut

Bd. 3:664, 5:292

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Gerlos NW: Kellnerwald, 1700-1800 m, (8).

Aconitum pilipes (Rchb.) Gáyer

Rauhstiel-Eisenhut

Bd. 3:667, 5:292

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

30: Prutz N: Kaunerberg - Puschlin, 1500 m, (8).

35: Ginzling SW: Gh. Breitlahner S, 1300-1500 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach: Kerschbaumeralm, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals am Großglockner NW: Dorfertal, 1600-1700 m, (3); Kals am Großglockner: Kals-Matreier Törl, (292); Matri in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner E: Heinzalm, 1900 m, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (292).

41: Kals am Großglockner E: Lesacher Wiesenberg, 2000 m, (292); Kals am Großglockner SE: Tschamper Alm - Tschamper Wiesen, (8); Kals am Großglockner SE: Tschamperalm, 1700-1900 m, (8); Kals am Großglockner: Lesach, (292).

Aconitum pilipes × *variegatum* = *Aconitum* × *austriacum* Mucher

Österreichischer Eisenhut

Bd. 3:667, 5:292

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Ried - Tösens, Via Claudia, 877-931 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

7: Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders W: Norbertshöhe, 1430-1450 m, (38).

30: Kaunertal: Wahlfahrtskirche Kaltenbrunn, 1200 m, (38); Prutz N: Kaunerberg - Puschlin, 1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Kals am Großglockner E: Heinzalm, 1900 m, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (292).

Aconitum ranunculifolium Rchb.

Hahnenfußblättriger Eisenhut

Bd. 3:667

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl W: Umbaltal, 1900-2100 m, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

Aconitum tauricum Wulf. **ssp. *latemarensis*** (Degen & Gayer) Starmühler

Südtiroler-Eisenhut

Bd. 3:668

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8); Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Timmeltal: Bodenalm, 1950 m, (8).

38:St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

Aconitum tauricum Wulf. **ssp. *tauricum***

Tauern-Eisenhut

Bd. 3:668, 5:292

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach N: Kircher Berg - Morgenrast, 1700-1900 m, (8).

57:Obertilliacher Tal, Talschluß, (8); Obertilliachertal: Klappsee - Porzehütte, (8); Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Defereggental: Schwarzachtal, (538); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Innerschlöss SW: Schlatenbach, Weg E, (295); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Außervillgraten N: Schrentebachalm (Volkzeinalm), 1800-1900 m, (8); Hinterbichl W: Dabertal, 2400-2600 m, (188); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); St. Jakob in Defereggental N: Hintere Trojeralalm - Reichenberger Hütte, Höhenweg, 2280 m, (286); St. Jakob in Defereggental: Hohe Warte, SW der Reichenberger Hütte, 2480 m, (286); Trojeralmtal: Hohe Warte S, Trojeralm-Bach, 2200 m, (286).

39:Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Debanttal E: Kärntner Grenzweg, Roaner- Wegmacher Alm, (8).

Aconitum tauricum* × *variegatum* = *Aconitum* × *acutum Rchb.

Scharfer Eisenhut

Bd. 3:669

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, 2000 m, (292).

39:Matrei in Osttirol W: Bretterwandtal, (292).

Aconitum tauricum Wulf. **nothosp. *hayekianum*** (Gáyer) Grintescu

Hayek-Eisenhut

Bd. 3:668

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos NW: Kellnerwald, 1700-1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzachtal, (538).

38:Äußervillgraten N: Schrentebachalm (Volkzeinalm), 1800-1900 m, (8); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8).

***Aconitum variegatum* L. ssp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb. emend Rupr.) Götz**

Geschnäbelter Eisenhut

Bd. 3:671

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Landeck W: Perfuchsweg, 900 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach SW: Kanzberg gegen Jochspitze, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

Aconitum variegatum* L. ssp. *variegatum

Syn.: *Aconitum rostratum* Bernh. ex DC.

Bunter Eisenhut

Bd. 3:671

Chromosomenzahl: 2n = 16: Osttirol 39: Kals am Großglockner gegen Kals-Matreier Törl.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Ried - Tösens, Via Claudia, 877-931 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Aggenstein E, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, 2100 m, (33); Lechaschau, linkes Lechufer, (8); Reutte W: Hahnenkamm: Hornbergl, (33).

3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

11:Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring W: Mühlal N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

30:Wenns N: Hochasten gegen Plattenrain, 1320-1470 m, (8).

35:Ginzling SW: Gh. Breitlahner S, 1300-1500 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Kerschbaumeralm, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Dorfertal, Kalsbachufer, (8); Kals am Großglockner gegen Kals-Matreier Törl, (243); Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

41:Kals am Großglockner E: Lesacher Wiesenberg, 2000 m, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude, Gipfelbereich, (33); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bad Hofreben: Heiterberg, 2000 m, (33).

ACTAEA, CHRISTOPHSKRAUT***Actaea spicata* L.**

Christophskraut

Bd. 3:671

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz - Starkenberger See, 850 m, (3).

5:Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Innsbruck: Wilten, (3); Kematen in Tirol E: Afling, (3); Ötz, (3).

33:Innsbruck: Amras, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: ehem. Noppenhütte, 1600 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Reutte W: Hahnenkamm gegen Gaichtspitze, 1680 m, (33).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530).

11:Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295).

35:Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Serpentinsteinsbruch, Zufahrt entlang Dorferbach, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Obermauern im Virgental: Burg, (532); Virgen - Prägraten - Bobojach, Straße, (532).

38:Matrei in Osttirol W: Isel - Arnitzbach: Lukasserkreuz, (532); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Welzelach - Niedermauern, Straße bei Welzelach zur Isel, (532).

39:Hinterbichl: Dorfertal, Eingang, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hirschegg: Haus Sonnblick - Schneiderekürenalpe, Kürenwald, (521); Riezlern - Kesselschwand: "Kohlplätzle" - Plattenälpele, (521); Schwarzwassertal: Melködealpe W, Schluchtwald, (521); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg-Bödmern - Baad, "Rufalabach", (521); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärgunttal: am "Kohlplatz", (521); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Lechleiten gegen Salzüheljoch, 1600 m, (33); Riezlern NW: unterhalb Riezler Alpe, (521); Riezlern-Zwerwald, Campingplatz E, (521); Wildental, gegen innere Kuhgehrenalpe, 1400 m, (521).

25:Gurtis S: Sattelalpe, 1175-1225 m, (521).

ADONIS, ADONIS***Adonis aestivalis* L.**

Sommer-Adonis

Bd. 3:675

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:**Hall in Tirol: Heiligkreuz, 570 m, (I); Innsbruck: Arzl, (38); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I).
30:Zams, Umgebung, (292).
33:Igls: Hohenburg, (I).

ANEMONE, WINDRÖSCHEN***Anemone baldensis* L.**

Baldo-Windröschen

Bd. 3:676, 5:298

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:**Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, (223).
35:Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, Saxalmwand Fuß, 2066 m, (526).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:**Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).
57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal N: Reggenbach E, (326).
38:Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (532); Virgen SW: Wetterkreuzhütte - Zupalseehütte, 2100-2350 m, (532).
39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol NE: Bretterwand, (292).
40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte, 2250 m, (38).
41:Lienz NW: Schleinitz, (I).

Anemone hupehensis* Hort. ex Boynton ssp. *japonica

Japan-Anemone

Siehe Anhang S.631

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8).
5:Hall in Tirol NE: Gnadenwald SW: St. Martin, alter Müllplatz, (8).

***Anemone narcissiflora* L.**

Narzissen-Windröschen

Bd. 3:676

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:**Fiecht, Bauhof, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:**Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Aggenstein, SW-Hang, (33); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau NE: Jöchlspliz gegen Bernhardseck, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33); Reutte W: Ditzl, (33); Sefenspitze, 1800 m, (33); Steeg - Hohes Licht, (33); Traualpsee E, (33); Vils S: Kellespitze, S-Hänge, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe,

1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).

- 3:Arlberg: Steißbachtal, (3); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Elmen S, (33); Galzig: Ulmer Hütte, (3); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Steeg S: Kaisers, (292); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).
- 6:Thalerjoch - Veitsberg, 1700 m, (38); Wiesing N: Vorderes Sonnwendjoch, (3).
- 11:Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch, Umgebung, (292).
- 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Hochgerach, (3); Satteins E: Schnifnerberg, 1500 m, (3); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hoher Ifen E: Ifenmulde, (33); Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen, Anstieg zum Gipfel, (33); Ifenplateau, (33); Mittelberg W: Muttelbergalpe gegen Walmendinger Horn, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Muttelbergalpe, (33); Riezlern SW: Hirschegg, (33); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Steinmandl, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Gemstelpass, (33); Gemstelpass gegen Widderstein, (9); Hochtannbergpass - Haldenwanger Eck, (33); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg E: Kanzelwand gegen Hammerspitze (Schüssler), (33); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8); Widderstein, SE-Fuß, (33).
- 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenstraße: Tunnelleingang, Zürs gegen Lech, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
- 25:Brand NW: Innere Parpfiernalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Frastanz S: Gurtis, 950 m, (3); Frastanz S: Gurtisspitze, 1700 m, (I); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing S: Nenzinger Berg, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Anemone nemorosa L.

Busch-Windröschen

Bd. 3:678

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
- 11:Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Fiecht - Eggen, (164); Gnadental: St. Martin, (3); Innsbruck N: Höttinger Bild gegen Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (292).
- 31:Innsbruck - Völs, 600 m, (I); Völs - Afling, (292).
- 33:Innsbruck S: Paschberg gegen Lans, (292); Innsbruck: Schloss Ambras, (I); Tulfes: Volderwald, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Sistrans gegen Heiligwasser, (3).
- 34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kirchberg in Tirol, 1150 m, (145); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol - Mösern, (3).
- 7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).
- 8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau:

Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530).

11:Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (3); Lienz: Brünnlanger, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8); Koblach NE: Kummberg, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz: St.Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8).

25:Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8).

***Anemone ranunculoides* L.**

Gelbes Windröschen

Bd. 3:681, 5:298

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Niederndorf S, Jennbachauen, 550 m, (38).

11:Erl N: Kranzhorn, W-Fuß, 464 m, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck: Husslhof, (3); Völser Au, (197).

33:Innsbruck, (3); Innsbruck S: Ahrntal, (3); Innsbruck S: Lemmenhof gegen Lans, (3); Innsbruck: Viller Weg, (3); Volders, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vilsalpsee, (33).

3:Bach W: Kraichen S, (33); Holzgau: linkes Lechufer, (33); Hägerau, Lech, (33).

11:Kössen W: Staffen, 610-770 m, (65).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengberg: Schloss Lengberg E, 640 m, (316).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch SW: Heimgarten, rechte Achau, (33); Hohenweiler SW: Koo, (33); Mellau, Achau, (33); Subersachmündung, (33).

Anemone trifolia L.

Dreiblatt-Windröschen

Bd. 3:681

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**38:**Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).**41:**Lienz: oberhalb Brünnlanger, (292).**56:**Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant SE: Frauenbach-Schuttkegel, Wacht - Drau-Brücke, (8); Tristach, Umgebung, (292).**Osttirol, Kalkalpen = Region e****56:**Amlach S: Gogwald, (146); Kartitsch NE: Schattenseite, (292); Tristacher Bergwiesen, (292).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****41:**Lienz N: Schoberköpfl, (292).**43:**St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).**AQUILEGIA, AKELEI****Aquilegia atrata** Koch

Schwarzviolette Akelei

Bd. 3:682

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**8:**Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).**11:**Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Stans gegen Tratzberg, (3).**30:**Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).**3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden gegen Bsclabs, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).**5:**Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).**6:**Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1035-1060 m, (65); Landl S: Saum unterhalb Riedenberg, 855 m, (65); Landl SW: Veitsberg, S-Seite, 1200-1250 m, (65).**7:**Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonwendjoch E: Wildenkaralm, 1290-1360 m, (65); Hinterthiersee N: Vorderer Sonnberg, 580-630 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).**8:**Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlentäl, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530);

Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

39:Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz SE: oberhalb Kennelbach, (33); Feldkirch NW: Alte Rüteneben, 437 m, (8); Hohenems, (3).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Nenzing, oberhalb, (3).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Doren, Bhf., (33); Andelsbuch, (33); Andelsbuch gegen Egg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Langen bei Bregenz - Buch, Bahn-Hp., (33); Langen bei Bregenz N: Hirschberggebiet, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Lingenau - Großdorf, (33); Müselbach - Brücke, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8).

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Lech NE: Täliälpe - Wöstlersattel, 1700-2175 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Aquilegia einseleana* F. W. Schultz**

Kleinblütige Akelei

Bd. 3:686, 5:299 □ 11

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Wiesing N: Vorderes Sonnwendjoch, (3).

7:Hinteres Sonnwendjoch, (38); Hinteres Sonnwendjoch N: Kreuzberg, 1570-1590 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch N: oberhalb Grundalm, 1045-1140 m, (65).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29).

***Aquilegia vulgaris* L.**

Gewöhnliche Akelei

Bd. 3:687, 5:299

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kössen, 589-610 m, (65).

11:Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 470-645 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Höttinger Bühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Gehrenspitze, NE-Fuß, 1500 m, (33); Häselgehr: Heuberg-Fuß, 1200 m, (33); Steeg N: Sattel Ebene, (33);

Vils NE: Ländenhof gegen Ulrichsbrücke, (33).

5:Höttinger Graben, 1200 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Obladis, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N, Tauernbach, (326); Matrei in Osttirol: Tauernbach, 940 m, (326).

37:Patschertal, 1560-1675 m, (8).

38:Welzelach - Bobojach: Iselschlucht, (532).

39:Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg, (33); Gebhardsberg E, (33).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

1:Bregenz SE: Kennelbach E, (33); Bregenz: Fluh, (33); Hohenweiler gegen Rickenbach, (33); Lingenau SE:

Subersach-Tal, (33); Ried gegen Koo, (33); Weißbachmündung gegen Bhf. Doren, (33).

CALLIANTHEMUM, SCHMUCKBLUME***Callianthemum coriandrifolium* Rchb.**

Korianderblatt-Schmuckblume

Bd. 3:688, 5:306

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Lizumer Hütte E: Torjoch, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus W: Komperdell, 2200 m, (145); Tösens W: Lawenstal, 2100 m, (145).

31:Gschnitztal: Sandstal, Schneetalscharte, 2200 m, (1).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Mayrhofen E: Kolmhaus - Kolm, 1900 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lienz S: Kerschbaumeralm, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental W, Abstieg von Hörnle, 2300-2500 m, (8); Arvental: Arventalalm -

Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Arvental:

Jagdhausalm E, (538); Hinterbichl: hinteres Dorfertal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

CALTHA, SUMPFDOTTERBLUME***Caltha palustris* L.**

Sumpfdotterblume

Bd. 3:688

Chromosomenzahl: 2n = 56: Nordtirol 5: Jenbach.
 2n = ±58: Nordtirol 28: Kappl: Niederelbehütte.
 2n = 64: Nordtirol 35: Brenner.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (243).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295);
Walchsee NW: Schwemm, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

5:Arzl, Bahndamm, (292).

30:Fließ, 1020 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kirchberg in Tirol, 1150 m, (145); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp W: Bernhardseck, Mutte, 2150 m, (33); Gaishorn NE: Obere Roßalpe, Umgebung, (33); Lechleiten N: Salzbüheljoch, (33); Tannheim S: Sulzspitze gegen Vogelhorn (Vogelhörnle), (33); Vilsalpsee SW: Alplsee gegen Kirhdachsattel, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Brandenburg N: Trauersteg - Rumpfalme, 860 m, (65); Brandenbergtal, Fatschenbachalm N, 850 m, (65); Landl S: Jochberg, 800 m, (65); Landl SW: Längtal, 1050 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1260-1400 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620-635 m, (65).

7:Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Brandenberger Roßalm, 1480 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Oberpinswang NE, (526); Vorderthiersee NW: Trojer NE, Sumpf, 780 m, (65); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 770 m, (65).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Kappl: Niederelbehütte, 1800 m, (243).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m,

(295).

35: Brenner, (243).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8);

Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Schwarzbachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

41: Lienz NE: Zetttersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Mittelberg N: Hirschegg gegen Schwarzwassertal, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Bezaun NE: Vordere Niederealpe, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Schönenbachvorsäß SE: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), 2000 m, (33); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederealpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Obergemstalpe, 1800 m, (33); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

CLEMATIS, WALDREBE*Clematis alpina* (L.) Mill.

Alpen-Waldrebe, Alpenrebe

Bd. 3:693

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbüchel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bach gegen Jöchlspitze, Hänge, (33); Bernhardstal, "Großmähder", (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp W: Bernhardsbach gegen Karalm, (33); Elbigenalp W: Karalm, (33); Elbigenalp W: Oberes Bernhardstal, (33); Elbigenalp W: unteres Bernhardstal, (33); Gehren gegen Gehrner Berg, (33); Haldensee E: Hallerschrofen, W-Hang, 1850 m, (33); Hinterhornbach SW: Drähütte gegen Faule Wand, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe, (33); Kanzberg: Drähütten - Alpe Gmeind, (33); Krinnenspitze, Seilbahn, (33); Lechleiten E, (33); Lechleiten S, Lechschlucht, (33); Lechleiten gegen Lechleitneralpe, (33); Musau SW: unterstes Reintal, (33); Musau W: Ranzental, (33); Musau gegen die "Achsel", (33); Oberellenbogen gegen Sattalebene, 1800 m, (33); Reutte NW: Frauensee gegen Kostarieskapelle, (33); Steeg gegen Ebene, (33); Tannheim SE: Vogelhörnle, (33); Tannheim gegen Roßalpe, (33); Unterpinswang S: Roßschläg - Musauer Alp, 1100 m, (33); Vils W: St. Anna W, (33); Vils gegen Hundsarschjoch, (33); Vils: Vilser Kegel, NE-Fuß, (33); Vilsalpsee gegen Traualpsee, (33); Vilsalpsee, NE Ufer, (33); Vilser Alpe S, (33); Vorderhornbach - Stanzach, Lechauwald, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Ehenbichl W, Lechufer, (33); Elmen S, Hangfuß, (33); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SW, Lech links, (33); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Steeg E: Dickenau, (33); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Steeg gegen Tannenhof, (33); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Untergiblen S, Lech links, (33).
- 5:Nordkette: Arzler Scharte, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).
- 6:Wörgl N: Glemmbach, 875-890 m, (65).
- 7:Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).
- 8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).
- 9:Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11:Kössen: Lahnerkogel, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).
- 30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Nauders, (188); Oburgurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:Obernberger See, (3); Trins: Martairalm, (292).
- 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeissspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Kolb NE: Blenten, 1800 m, (188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).
- 41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).
- 56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).
- 57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Bodenalm gegen Ochsnerhütte, 2133 m, (532); Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Lahntaler Alm - Ochsenbug, 2050 m, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Mitteldorf - Iselbrücke, (532); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegge-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Ströden - Materialeilbahn, Essener-Rostocker-Hütte, (532); Timmeltal, Eingang: Bodenalm - Kreuz, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).
- 38:Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Mitteldorf, (532); Prägraten W: Pebellalm, oberes Ende der oberen Umbalfälle, (532); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Tauerntal: Matreier Tauernhaus -

Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Virgen W: Berg - Berger Alm, (532); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Abzweigung Felbertauernstraße - Raneburg, (8); Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41: Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Krumbach, (33); Schwarzwassertal: in der "Rüche", 1300-1400 m, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardgemstalpe, oberhalb gegen Feuersteinmähder, 1440 m, (521); Fluchtalpe gegen Hintere Wildenalpe, (33); Mittelberg S: Vordere Gemstalpe - Schönisboden Alpe, (521); Mittelberg SW: Gemstetal: Bärenkopf, (521); Wildental, Fluchtalpe gegen hintere Wildenalpe, (521).

3: Zürs - Schröflialpe, (8).

25: Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Tschagguns S: Bauertal, "Wüacha", Porzalengawald, Bach, (521).

Clematis tangutica Korsh.

Mongolei-Waldrebe

Bd. 3:697

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck NE, Lötztal gegen Pfaffenacker, 770 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

38: Iseltal: Moos - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Schrottendorf W, Pustertaler Höhenstraße, (8); Schrottendorf W: Pustertaler Höhenstraße, Bachschlucht, (8).

43: Iselsberg N: Kieferhof, (27).

Clematis vitalba L.

Gewöhnliche Waldrebe

Bd. 3:697

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Alter Höttinger Steinbruch, unterhalb, (295); Innsbruck: Höttinger Au, (292); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Innsbruck: Kranebitten, (1).

27: Grins, (3).

30: Fließ, 920 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Haiming: Ötztal Bhf., (530); Schönberg im Stubaital N: Stefansbrücke - Gallhof, (292); Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33: Innsbruck: Wilten, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofren, (8); Oberau NW: Achantalalm - Bemberger Joch, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländenhof gegen Ulrichsbrücke, (33); Vils NE: Ländeweg, (33); Vils, Vilsau, (33).

3: Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7: Hinterer Sonnberg, 1100-1190 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 760-830 m, (65); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Walchsee - Winkl, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz: Thurn, (292).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Virgen, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Levis, (3); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bezaun gegen Bersbuch, (33); Bizau gegen Schönenbachvorsäß, Bizauer Bach, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

CONSOLIDA, FELDRITTERSPORN

***Consolida ajacis* (L.) Schur**

Syn.: *Consolida ambigua* (L.) Ball & Heyw., *Delphinium ajacis* L.

Garten-Felddrittersporn

Bd. 3:700

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

33:Innsbruck, Umgebung, (III); Vill gegen Patsch, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, (292).

Consolida regalis* S. F. Gray ssp. *regalis

Syn.: *Delphinium consolida* L.

Gewöhnlicher Felddrittersporn

Bd. 3:700

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz: Locherboden, Straße, erste Kehre N, 710 m, (295).

31:Innsbruck S: Sonnenburger Schlossberg, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Lingenau - Hittisau, (33).

DELPHINIUM, RITTERSPORN***Delphinium apolanum*** Stahrmühler

Osttiroler Rittersporn

Bd. 3:701

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Trojeralmtal, 1495 m, (8, 176).

Delphinium elatum L. **ssp. *helveticum*** Pawl.

Schweizer Rittersporn

Bd. 3:701

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand SW: Unterbrüggealpe - Oberzalimhütte, 1630 m, (286); Gamperdonatal, (286); Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (286); Gamperdonatal: St. Rochus - Salaruel, (286); Gamperdonatal: St. Rochus, Umgebung, (286); Nenzinger Himmel - Alpe Setsch, 1400-1722 m, (286).

Delphinium elatum L. **ssp. *macrotetalum*** Starmühler

St. Jakob Rittersporn

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Trojeralmtal, 1400-1800 m, (286).

Delphinium elatum L. **ssp. *polatschekii*** Starmühler

Polatschek-Rittersporn

Bd. 3:701

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand SW: Unterbrüggealpe, 1550 m, (286); Brand SW: Unterbrüggealpe - Oberzalimhütte, Sennhütte Mittelzalimalpe, 1585 m, (286); Brand SW: oberhalb Unterbrügge Alpe, 1550 m, (176).

Delphinium elatum L. **ssp. *sauerbierianum*** Starmühler**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**

25: Brand SW: Unterbrüggealpe, 1550 m, (286).

Delphinium elatum L. **ssp. *tirolense*** (Kern. ex DT. em. Fritsch) HegiSyn.: *Delphinium alpinum* W. & K., *Delphinium tirolense* Kern. ex DT.

Tiroler Rittersporn

Bd. 3:702, 5:321

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall in Tirol S: Glungezer gegen Stiftsalm, (292); Hall in Tirol SE: Voldertal, 1400 m, (286); Hall in Tirol SE: Voldertal, Oberleger, 1800 m, (1); Hall in Tirol: Voldertal, 1800 m, (286); Stiftsalm SE: Bottacher Rinne, (3); Volders S: Vorbergalm, 1650-1750 m, (286); Voldertal gegen Glungezer, 1900 m, (286); Voldertal, Bottacher Rinne, (286); Voldertal, Lokkarrinne, (286); Voldertal, W-Hang, 1600 m, (286); Voldertal, ober der Alpe Stalsins, (286); Voldertal: Stiftsalm SE, Bottacher Rinne Umgebung, (292); Voldertal: Voldertalhütte - Halsmarter, 1530 m, (286); Voldertal: Weinschreiber - Botticher Rinne, (286).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand SW, untere Brügge Alm N, 1600 m, (286); Gamperdonatal, (286); Oberzalim-Hütte gegen Brand, 1560 m, (286).

Delphinium elatum ssp. *helveticum* × *elatum* ssp. *tirolense* = *Delphinium elatum* L.
nothosp. *gremblighii* Starmühler

Grembligh-Rittersporn

Bd. 3:701

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand SW: Unterbrüggelealpe - Oberzalimhütte, 1630 m, (286).

HELLEBORUS, NIESWURZ

Helleborus niger L.

Schneerose

Bd. 3:702

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein, (3); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck N: Höttinger Bild - Achselkopf, 1030 m, (526); Innsbruck: Mühlau, Tuffbach, 700 m, (188); Vomp: Fiecht, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kundl S: Saulueg NE: Bumberg, N-Abhang, 840 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Fernpass: Blindsee, (188).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:Pillersee, (164); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530).

Helleborus viridis L.

Grüne Nieswurz

Bd. 3:703, 5:337

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee W: Rettenschöss, 660 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Häselgehr NE: Luxnach, (33).

11:Kössen: Talbachgraben, 710 m, (65).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bolgenach NE: Hochhädrich gegen Streichbrunnentalpe, 1000 m, (33); Sulzberg, (33).

HEPATICA, LEBERBLÜMCHEN

Hepatica nobilis Schreb.

Syn.: *Anemone hepatica* L., *Hepatica triloba* Gilib.

Leberblümchen

Bd. 3:704

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens - St. Michael, (3); Innsbruck N: Mühlau gegen Arzler Alm, (292); Innsbruck: Mühlau, (I); Thaur, (3).

27: Prutz - Ladis, (8).

30: Fließ, 940 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck - Vill, 833-833 m, (3); Innsbruck: Berg Isel, (I); Zirl SE: Martinsbühel, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen: Klimm - Klimmspitze, 1500 m, (33); Forchach NW, 1200 m, (33); Luxnach gegen Klimm, Lech, (33); Musau W: Ilgenberg, (33); Oberletzen W, (33); Reutte NW: Frauensee, (33); Roßschläg S, Wald, (33); Schwarzwasserbach gegen Gutwasser, 1200 m, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8);

Schwarzwassertal: beim "Herrgott", (33); Stanzach NW: Wiesbachschlucht, 1400-1420 m, (33); Stanzach W: Baichlstein, (33); Vils - Vilsbrücke, (8); Vils NE: Ländenhof - Ländenscharte, (33); Vils NE: Ländeweg, (33); Vils NE: Ruine Vilsegg gegen Ländenhof, (33); Vils NW: Ruine Vilsegg, (33); Vils SE: Ranzen, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vilsegg: Ruine, Lechauen, (33); Vilser Kegel NE, Grat, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33); Vorderhornbach gegen Schwarzwassermündung, Lech links, (33); Vordernhornbach gegen Sattelle, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3: Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Weißenbach am Lech SW, Lechau, (33); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33).

4: Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5: Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Judenbichl bei Pinswang, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Unterletzen N, (33); Unterpinswang, (33); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8: Ebbs: Klausshütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hansberger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlentäl, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11: Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Kössen: Naring Alm, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

43: Nörsach E, Bachtal, 700 m, (316); Nörsach, Bach, 720 m, (316); Schloss Lengberg E gegen Nikolsdorf, 640-650 m, (316).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Drautal: Lengberg SW, Schottergrube E, 650 m, (316).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146).

57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (8, 29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Unteres Dorfertal, (8); Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Matrei in Osttirol: Landschütz - Lublasser, Felbertauernstraße, (8); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Oberer Tauern-Weg: Obere

Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, (326); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8); Waldköpfl bei der Lahntaler Alm, (532).

38: Welzelach N: Berg - Berger Alm, Berg, (532).

39: Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

40: Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region f

43: St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, Forstraße, 700-800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch NW: Alte Rüteneben, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St. Peter, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25: Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

NIGELLA, SCHWARZKÜMMEL

***Nigella damascena* L.**

Gretl-in-der-Stauden, Damaszener Schwarzkümmel

Bd. 3:707

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

PULSATILLA, KÜCHENSHELLE

***Pulsatilla alba* Rchb.**

Syn.: *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre ssp. *austriaca* Aichele & Schwegler

Kleine Alpen-Küchenschelle

Bd. 3:708

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Wetterkreuz am First - Zupalsee, Legerle, (532).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8).

***Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre**

Syn.: *Anemone alpina* L., *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre ssp. *alpina*

Große Alpen-Küchenschelle

Bd. 3:708

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein, SW-Hang, (33); Elbigenalp NW: Kanzberg gegen Karlespitze, (33); Hinterhornbach SW: Faule Wand, (33); Holzgau NE: Jöchlschpitz gegen Bernhardseck, (33); Holzgau, Vordere Mutte, (33); Kemptner Hütte S: Obere Roßgumpenalpe, (33); Lechleiten, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33); Nüsselwängle NE: Schneid, (33); Petersberg: oberhalb Mutte, (33); Reutte W: Ditzl, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Steeg N: Sattellebene, (33); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Traualpsee E, (33); Vils S: Kellespitze, S-Hänge, (33); Vilsalpsee S, (33); Weißenbach am Lech N: Hahnenkamm - Gaichtspitze, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-

2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524).

5:Vomp: Ladizkopf, (3).

7:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackern - Frommalm, 1490-1550 m, (65).

11:Steinplatte NW: Markkogel, 1565-1580 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

31:Trins: Trunaalpe, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Sajtmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Außervillgraten SW: Thurntaler Rast - Thurntaler, (8); Defereggental: Speikbodenhütte - Zischkealm, 2000-2100 m, (8); Hohegg, (292); Innervillgraten W: Kalkstein NW, Roßtal, 1700-2000 m, (8); Innervillgraten, oberhalb Starze, (292); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Virgen SW: Steinkasalpe, (292); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Kalser Törl, (292); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Ifersguntalpe gegen Hoher Ifen, (33); Schoppertal: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Mutterbergalpe, (33); Diedamsattel, (33); Hoher Ifen E: Ifenmulde, (33); Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Niedere gegen Winterstaude, (33); Schönenbachvorsäß NW: Bullerschopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Hintere Ütschenalpe, (33); Baag S: Bärguntal, (33); Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Hochtannbergpass - Haldenwanger Eck, (33); Mittelberg SW: Elfer, (33); Schoppertal SE: Ütschele, (33); Schröcken NE: Hochalppass, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein, SE-Fuß, (33); Widderstein: Seekopf, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

***Pulsatilla apiifolia* (Scop.) Schult.**

Syn.: *Pulsatilla sulphurea* auct., *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre ssp. *apiifolia* (Scop.) Nyman

Gelbe Alpen-Küchenschelle

Bd. 3:711

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: Bernhardseck, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck gegen Rothornspitze, (33); Holzgau N:

Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Kraichen: Lachenkopf, Seilbahn-Bergstation, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Reschenpass, 1700 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten E: Budamerhof gegen Niljochhütte, Aufstieg, 1670 m, (326); Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten N: Niljochhütte, (326); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalm, Niljochhütte, (532); Prägraten NE: Niljochhütte - Bodenalm, (532); Prägraten NE: Wallhorner Mähder, 2100 m, (326); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (326); Prägraten: Bichl - Bodenalm, Dorfermähder, (532); Prägraten: Bichl NW, Sajathütte, Aufstieg, Katinmähder, 1910 m, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Umbaltal, Isel - Mündung Daberbach, (532).

37: Patschertal, 1560-1675 m, (8).

38: Innervillgraten, (3); St. Jakob in Defereggen W: Seespitzhütte SE: Oberberg, Blumenweg, 2120 m, (326).

39: Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (326).

40: Kals am Großglockner NE: Greiwiesen, (326).

41: Kals am Großglockner SE: Schönleitenspitze, (326).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Walserkamm: Löffelspitze, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Gemstelkoblach - Haldenwangerkopf, (521); Gemstelpass, Bergmähder, (521); Hochtannbergpass - Haldenwanger Eck, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Tschirggen bei Hochkrumbach, (521).

3: Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8).

25: Gauertal: Obere Latschätzalpe - Lindauer Hütte, (521); Gauertal: Obere Sporaalpe N, Umgebung, (521); Gauertal: Zerneuer Joch - Öfakopf, (521); Tschagguns SW: Bilkengrat, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8); Untervermunt - Hölle, (8).

28: Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8).

***Pulsatilla oenipontana* DT. & Sarnth.**

Innsbruck-Küchenschelle

Bd. 3:712

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Judenbühel, (3).

***Pulsatilla vernalis* (L.) Mill.**

Syn.: *Anemone vernalis* L.

Frühlings-Küchenschelle

Bd. 3:712

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 30: Obergurgl, Rotmoostal rechte Talseite.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Dürnau gegen Vordere Mutte, Stiftsebene, 1700 m, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck, (33); Holzgau N: Karjoch N, (33); Holzgau N: Karjoch am Strahlkopf, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau NE:

Lachenkopf, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, Mutte, (33); Holzgau NW: Gumpegg, (33); Holzgau NW: Rote Tenne, (33); Steeg NE: Muttekopf - Wildmahdspitze, (33); Steeg NW: Ellbogener Spitze, (33); Steeg NW: Hochrappenkopf gegen Rappenseekopf, (33); Tannberg N: Karalpe, (33).

3: Bach gegen Giblen, Lechauen, 1100 m, (33); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus - Arrezjoch, 2300 m, (3); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Ochsenkopf, (3); Rotmoostal, (530); Rotmoostal, rechte Talseite, 2280-2300 m, (243); Sölden: Kirchen, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Matrei am Brenner NW: Gleinser Mähder, (3); Praxmar, (3); Trins: Pflutschwiesen, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57: Hollbruck, Umgebung, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Badener Hütte - Löbbentörl, (532); Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Johannishütte, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (326); Prägraten: Bichl - Bodenalm, Dorfärmähder, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (292); Lienz: Hochsteinhütte W, (532); Matrei in Osttirol: Gritzenalm - Oberstkogel N, (532); Mitteldorf S: Zupalseehütte W, "Die Grifte", Rücken, (532); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Mooseralm - Kl. Leppleskofel, (532); Prägraten SE, Berger Alm, (532); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Defereggan N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier Törl - Kalser Höhe, (532); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg - Edelweißwiese, 1650-1900 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (532); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40: Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen E: Ifenmulde, (521); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Ifenplateau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Güntlespitze gegen Hintere Üntschenspitze, (33); Schoppernau E: Hintere Üntschenspitze, (33).

3: Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

25: Gargellen: St. Antönier Jöchle - Riedkopf, Grenzgrat, (521); Gauertal: Zerneider Joch - Öfakopf, (521); Sporatobel: Eistobel Eingang, dunkle Kuppe, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521).

RANUNCULUS, HAHNENFUSS UND WASSERHAHNENFUSS***Ranunculus aconitifolius* L.**

Eisenhut-Hahnenfuß

Bd. 3:714, 5:374

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 33: Wattenberg, Mölsalm.

2n = 16: Vorarlberg 1: Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d**33:**Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Lizumer Hütte E: Torjoch, (3); Proxenalm am Kellerjoch, (3); Wattenberg: Mölsalm, 2050 m, (243).**34:**Brixen im Thale: Wiegalm, 1400 m, (38); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Rattenberg SE: Holzalm, (3); Wildschönau NW: Schönberger Joch (Bracher Joch), (3); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).**3:**Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).**4:**Achensee: Pertisau, Umgebung, (292).**5:**Maurach W: Bärenkopf, Bärenbadalm, 1700 m, (38).**6:**Brandenbergtal, Fatschenbachalm N, 850 m, (65); Landl, Thierseer Ache, 685 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65); Wörgl N: Niederbreitenbach N: Höhlenstein Alm, (3).**7:**Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1280-1300 m, (65); Achenkirch NE: unterhalb Blaubergalm, 1150-1240 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1670-1770 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).**8:**Walchsee: Habersau Alm, (530).**9:**St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).**11:**Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****30:**Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).**Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****56:**Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Prägraten: Sajatmähder, (530).**39:**Matreier Tauernhaus NE: unterhalb Messeling, (292).**40:**Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:**Alberschwende, (I); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Damüls, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Dornbirn E: Bödele, 1400 m, (I); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schwarzenberg - Egg, (3).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e****1:**Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (243).**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e****2:**Mittelberg SE: Kühgundalpe - Fiderepass, (3).**3:**Flexenstraße: Tunnelleingang, Zürs gegen Lech, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).**Vorarlberg, Zentralalpen = Region f****28:**Arlberg, W-Seite, (3); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).***Ranunculus acris* L. ssp. *acris***

Gewöhnlicher Scharfer Hahnenfuß

Bd. 3:717

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 31: Maria Waldrast.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****5:**Jenbach, (330).**8:**Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).**11:**Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-

Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Ötztal N: Ötztal Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Niedere Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoche, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7: Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschaflein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus, 2000 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechseizer, 2000-2395 m, (8); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Obergurgl, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzbrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Maria Waldrast, 1640 m, (243).

35: Brennerpass E: Griesberg, 1500 m, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Innervillgraten, (292); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winklertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8);
Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg SW: Heubergalpe -
Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Schopperrau N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Widderstein gegen Seekopf, 2000 m, (33).
25: Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant
Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Ranunculus acris* L. ssp. *friesianus* (Jord.) Rouy & Fou.**

Syn.: *Ranunculus stevenii* auct.

Fries-Hahnenfuß

Bd. 3:722, 5:374

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 34: Kirchbichl, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch, (292); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Hittisau: Bolgenach, Aubereich, (33).

***Ranunculus alpestris* L.**

Alpen-Hahnenfuß

Bd. 3:723 □ 52

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

- 11: Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Fiechter Alm, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Wattens S: unterhalb Lizumer Hütte, (I).

- 34: Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SE: Wildseeloder, (3); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188).

- 3: Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

- 5: Absam: Issanger, 1600 m, (3); Hall in Tirol NW: Stempeljoch, (3); Halltal: Lafatscher Joch, (3); Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Jenbach NW: Stanser Joch, (3); Lamsenjochhütte, 1953 m, (3).

- 6: Hinteres Sonnwendjoch S: Frechjoch N-Seite, 1620-1690 m, (65); Steinberg SSW: Rofan, Mahrntalgraben, 1305-1335 m, (529).

- 7: Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1950-1986 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

- 8: Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee:

Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf N: Gernböden, 1460 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Gschnitz S: Sandestal, 2000 m, (1).

31:Gschnitz: Martairalm, (292); Maria Waldrast, (3); Trins: Blaser, 2400 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).

57:Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

40:Kals am Großglockner N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, (223).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern NW: Mahdtal, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürser See - Kar, (8).

25:Feldkirch S: Garsella - Drei Schwestern, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Ranunculus arvensis* L.**

Acker-Hahnenfuß

Bd. 3:726

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster S: Hof, 520 m, (526).

***Ranunculus bulbosus* L.**

Knollen-Hahnenfuß

Bd. 3:727

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Niederndorferberg, Haunold, 550-580 m, (65); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690 m, (65).

34:Bad Häring S: Bauernhaus Werlberg, 700 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp: "In der Au", (33); Obergiblen, NW-Rand, (33); Untergiblen, Lechtal, (33).

7:Unterpinswang - Grenze, (33).

9:Kössen NE: Mühlberg, 700-850 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43:Lengberg NE: unterhalb Trutschnig, 810 m, (316).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Matri in Osttirol N: unterhalb Gruben gegen Felbertauernstraße, (8); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Prägraten N: Sajatmähder, Aufstieg, (8); Virgen: Ruine Rabenstein, (8).

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533); St. Veit in Deferegggen: Mellitz, 1420 m, (326).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (326); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

41:Kals am Großglockner, (8); Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gh. Haggen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezegg, Sattel, (33); Bizau gegen Holderegggen Alpe, (33).

***Ranunculus carinthiacus* Hoppe**

Kärntner Hahnenfuß

Ökologie: Kalk- Magerrasen

Verbreitung in Nachbargebieten: B . K I C H .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Steineralm, (3).

***Ranunculus circinatus* Sibth.**

Syn.: *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach

Spreizender Wasser-Hahnenfuß

Bd. 3:728

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Leutasch: Bereich Schanz-Klammbrücke, 1020 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hard - Lauterach, (3).

***Ranunculus ficaria* L.**

Syn.: *Ranunculus ficaria* L. ssp. *bulbilifer* (Marsden-J.) Lawalrée

Scharbockskraut

Bd. 3:729

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht, (164); Vomp: Fiecht, (3).

31:Innsbruck: Sillschlucht, (I).

33:Hall in Tirol S: Hasental, (134).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Thiersee W: Ackernalm, 1260-1400 m, (65); Thiersee: Landl, 685-690 m, (65).

7:Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 635-690 m, (65); Ursprungpass E: Trockenbachalm, 1340-1360 m, (65); Vorderthiersee N: Hinterer Trojer, 810-835 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz: Nußdorf-Grafendorf, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf - Iselbrücke, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8).

25:Tschagguns - Böldmen, linke Illau, (8).

28:Schruns, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Falzer Kopf S: Falzer Alpe, Alphütte, 1620 m, (33); Schoppernau NE: Neuhornbachalpe, 1650 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Bäruntal: Üntschentalpass E, 1600 m, (521); Gemstetal: Bärenkopf, Fuß, 1300 m, (521); Schoppernau SE: Vorderüntschentalpe, 1657 m, (33).
 3: Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8).

***Ranunculus flammula* L.**

Brenn-Hahnenfuß

Bd. 3:730

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Baumgarten NW: "Lindenmoos", 700 m, (38).
 11: Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck: Hötting, (1).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
 31: Natterer See NW, Weiher, (3).
 33: Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, (3); Innsbruck SE: Tantegetert See, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental E: Westendorf, (3);
 Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8);
 Scheffau S: Mittelstation in - Neualm, 1241-1470 m, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8);
 Wildschönau S: Sonnberg, 1300 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).
 3: Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8); St. Anton am Arlberg NW: Steißbachtal, (8).
 8: St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummmlerhof - Rohreremoos, (8).
 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).
 11: Erl ENE: Erlberg, 850-1015 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Piller, SW Wenns, (164).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41: Oberlienz, Umgebung, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bregenz W: Höchst, Umgebung, (292).
 25: Feldkirch: Hub, (3); Feldkirch: Nofels - Tosters, (3); Feldkirch: Nofels, Moor, (3); Feldkirch: Tosters gegen Hub, (3); Feldkirch: Tosters gegen Mauren, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Doren gegen Brenden, (33); Engisholz SE, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Langen bei Bregenz E, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Rindberg gegen Riesalpe, (33); Sibratsgfall N: Renkknie, Westsporn, 1100 m, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Pfänder, Gipfel, (33).

***Ranunculus fluitans* Lam.**Syn.: *Batrachium fluitans* (Lam.) Wimm.

Flutender Wasserhahnenfuß

Bd. 3:731

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35: Innervals, 1308 m, (188).

***Ranunculus glacialis* L.**Syn.: *Oxygraphis glacialis* (L.) DT.

Gletscher-Hahnenfuß

Bd. 3:731

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 33: Oberellbögen NE, Kreuzspitze.
2n = 16: Osttirol 38: Schlaiten-Tor-Hütte, oberhalb.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis NE: Seeköpfl, (28); Oberellbögen NE: Kreuzspitze, 2500 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145).

28: Darmstädter Hütte - Seejöchl, (23); Ischgl NW: Faselfadspitze, (23); Ischgl NW: Scheibler, 2978 m, (23).

30: Rotmoostal, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530).

31: Gschnitz: Martairalm, (292); Kühtai S: Sulzkogel, 3000 m, (188); Milders W: Horntaler Joch, (3); Stubaital: Alpeiner Ferner, (3).

35: Hintertux SW: Geraer Hütte, 2324 m, (3); Landshuter Europahütte - Kraxentrager, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian SSE: Ochsenboden (Hollbrucker Alm), (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten N: unterhalb Wallhorntörl, (326).

38: Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Mitteldorf S: Zupalseehütte W, "Die Grifte", Rücken, (532); Schlaiten-Tor-Hütte, oberhalb, 2250 m, (243); Wetterkreuz am First - Zupalsee, Legerle, (532).

39: Grünsee - Messelingkogel, (532).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (532).

41: Lienz NW: Schleinitz, (188).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Vermuntgletscher: oberhalb Wiesbadener Hütte, 2500 m, (521).

***Ranunculus hybridus* Biria**

Hahnenkamm-Hahnenfuß

Bd. 3:733, 5:375

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11: Erpfendorf N: Straubinger Hütte S, Eggenalm, 1600 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188).

***Ranunculus lanuginosus* L.**

Woll-Hahnenfuß

Bd. 3:734

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen N: Feilenberg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal, (33); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hinterhornbach, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau NE: Jöchls Spitze, Fuß, 2050 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Musauer Alp - "Achsel", (33); Rehbach, Vilstal, (33); Roßschläg gegen Musauer Alpe, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8).

6: Erz.-Johann-Klause: Marchbachtal, 810 m, (65); Hinterthiersee W: Jochberg, 780 m, (65); Thierseer Ache, 520-550 m, (65).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Reutte: Mühl, E-Werk, (33).

8:Walchsee: Winkelalm, (530).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Maurertal: Ströden - Stoanalm, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Prägraten W: Pebellalm, oberes Ende der oberen Umbalfälle, (532).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau - Schönenbach, (33); Blons: Hüggenalpe - Sentumalpe, 1400-1550 m, (521); Hittisau E, Bolgenachtal, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Mittelberg, Breitach, (33); Schopperrau N, (33); Schopperrau: Diedamskopf, (33); Sibratsgfall, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Baad S: unteres Bärgunttal, (33); Riezlern-Zwerwald, Campingplatz E, (521); Schopperrau - Üntschenspitze, oberhalb Stennvorsäß, (521); Schröcken gegen Körbersee, (521).

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schopperrau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

***Ranunculus lingua* L.**

Zungen-Hahnenfuß

Bd. 3:737, 5:375

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach: Reintaler See, 564 m, (188, 514); Mariastein, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck - Am Gießen, (3); Rum - Thaur, Hallerstraße, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch, unterhalb: Ill, (3).

***Ranunculus montanus* Willd.**

Berg-Hahnenfuß

Bd. 3:737

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol 31: Trins, Blaser; Nordtirol 31: Bockgrube - Kirhdachschulter.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Häselgehr, 1000-1040 m, (10); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

- 3: Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Elmen E, (8); Fernpass W: Loreaalp, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).
- 5: Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
- 6: Hinteres Sonwendjoch SE: unterhalb Grabenbergalm, 1355 m, (65); Thiersee: Glemmbachklamm, 705-730 m, (65); Thiersee: Landl, 685-690 m, (65).
- 7: Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Hinteres Sonwendjoch: Frommalm, 1605 m, (65); Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65).
- 8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).
- 9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).
- 11: Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319).
- 31: Bockgrube - Kirchdachscher, (243); Trins: Blaser, 1800 m, (243); Trins: Blaser, (292).
- 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).
- Osttirol, Kalkalpen = Region e**
- 56: Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).
- 57: Kartitsch S: Unterer Winklertal, (29).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
- 36: Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl: Dorfertal, 1885-2100 m, (8); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen, (292).

- 38: Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Virgen SW: Mullitz Alm, (29).
 39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol, (29); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).
 40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Andelsbuch W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Zürser See - Kar, (8).
 25: Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Ranunculus nemorosus* DC.**

Wald-Hahnenfuß, Hain-Hahnenfuß

Bd. 3:742

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 30: Obergurgl, oberhalb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Sautens: Dürrberg, 950 m, (38).
 31: Innsbruck: unterhalb Peterbründl, Innufer, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Brandstatt SW: Reintal, Otto-Mayr-Hütte, 1580 m, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Kasermändl, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Oberletzen gegen Lechaschau, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Gaichtspitze, (33); Reutte W: Hahnenkamm, SW-Fuß, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach - Vorderhornbach, (33); Stanzach, Lech links, (33); Steeg, (33); Vils NE: Ländenhof gegen Ulrichsbrücke, (33); Vilsalpsee, (33).
 3: Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Steeg - Lechleiten, (33); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524).
 5: Innsbruck: unterhalb Höttinger Alm, (292); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Pertisau: Bärenbadalm, Bärenkopf, Aufstieg, 1500 m, (38).
 7: Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8).
 8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9: St. Ulrich am Pillersee E: Lastal, (134).

11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30:Obergurgl, oberhalb, 1950 m, (243).

31:Längenfeld SE: Amberger Hütte, 2136 m, (108).

35:Brenner, (292); Brennerpass E: Venn, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Tristacher Bergwiesen, (292); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

39:Matreier Tauernhaus: Tauerntal, 1982-2027 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal bei Egg, (33); Achtal: Andelsbuch, (33); Bad Reutte gegen Bizau, (33); Bezau E: Schönenbachvoräss E: oberhalb Iferwiesalpe, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Pfänder-Rücken, (33); Doren ehem. Bhf. gegen Weißbachmündung, (33); Fallenbach: Hennenbergvorsäß, (33); Hasen NW, Hangmoor, (33); Hittisau gegen Hochhädlich, (33); Schoppernau, (33); Weißachtal: Simlisgschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Sibratsgfall S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Gemstetal: Bärenkopf, N-Fuß, (33).

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8).

***Ranunculus oreophilus* MB.**

Syn.: *Ranunculus breyninus* Cr., *Ranunculus hornschuchii* Hoppe

Gebirgs-Hahnenfuß, Rax-Hahnenfuß

Bd. 3:746

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Karjoch am Strahlkopf, (33); Holzgau NE: Jöchls Spitze, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, Mutte, (33); Häselgehr: Luxenacher Sattel, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33); Nesselwängle N: Gilmenkopf, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus gegen Nesselwängler Scharte, (33); Nesselwängle N: Hochwiesler oberhalb Gimpelhaus, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, Gipfel, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Schwarzwassertal, (33); Tannheim NE: Aggenstein, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vilsalpsee E: Obere Strindenalm N, 1900 m, (86).

3:Flirsch, (192).

5:Absam: St. Magdalena, (3); Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1850 m, (145).

6:Kramsach NW: Sonnwendjoch, (3).

7:Reutte N: Kniepass, (33); Reutte NE: Säuling, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gschnitz N: Padaster, 2500-2500 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppertau N: Diedamskopf-Gipfel, (521); Walserkamm: Löffelspitze, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Riezlern E: Fellhorn, (33).

***Ranunculus parnassifolius* L.**

Herzblatt-Hahnenfuß

Bd. 3:746

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Zams NW: oberhalb Zammer Loch, (292).

5:Zirl: Solstein, (3).

6:Wiesing N: Vorderes Sonnwendjoch, 2100 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Maria Waldrast, (3); Trins, Gschnitztal: Hutzel, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lienz S: Zochenpass W, 2300 m, (243).

***Ranunculus platanifolius* L.**

Platanen-Hahnenfuß

Bd. 3:747

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tenmladen, 1200-1450 m, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee - Edenbachalpe, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, 1800 m, (33); Kanzberg, S-Hang, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

8:Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring N: Steinplatte, (134); Waidring NW: Lahnerkogel, 1580-1590 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Milders SE: Autenalm, (38); Volderau: Bachufer beim Wasserfall, 1000 m, (38).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lavant E: Instein Alm, 1800 m, (3).

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Virgen, (292).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau NW: Exhalder, (33); Blons: Hüggenalpe - Sentumalpe, Schutzwaldweg, (521); Mittelberg SW: Baad N, Muttelberg, 1950 m, (33); Schoppertau gegen Hornbergalpe, (33); Schoppertau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Gottesacker, Hofer Ifen NW, Wasenkopf, 1780 m, (33); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen NW: Schneckenlochwald, (33); Kürliismühle - Möggers, (8); Riezlern - Schwende, Klinik - Kühberg, (521); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Schwende NW: Kuhberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Mittelberg gegen Baad, Breitach, (33); Schoppernau - Üntschenspitze, oberhalb Stennvorsäß, (521); Schröcken gegen Höferspitze, (33).
3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).
25:Gurtis S: Sattelalpe, 1175-1225 m, (521); Tschagguns S: Zigerberg, (8).

***Ranunculus polyanthemophyllus* W. Koch & Hess**

Schlitzblatt-Hahnenfuß, Spitzblatt-Hain-Hahnenfuß

Bd. 3:749

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Vorderes Schwarzwassertal, Auenhütte, Umgebung, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

***Ranunculus pygmaeus* Wahlenb.**

Zwerg-Hahnenfuß

Bd. 3:750

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 33: Oberellbögen NE, Kreuzspitze.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Oberellbögen E: Rosenjoch, 2550 m, (3); Oberellbögen NE: Kreuzspitze, 2500 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35:Brenner NE: Vennbachtal, 2400 m, (292); Kraxentrager, unterhalb Kar, (3); Vennbachtal gegen Landshuter Hütte, (3); Vennbachtal: Ochsenalm gegen Landshuter Hütte, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol W: Prägraten, (292); Umbaltal N: Reggenbach E, (326).
38:Assling NW: Hocheegg SW, Kar, 2560 m, (289); Prägraten W: Umbaltal, Umgebung, (292); Virgen: Griffen-Gipfelbereich, (8); Virgental: Arnitzsee W, Wanderweg, 2530 m, (243).
40:Großglockner, (3); Kals am Großglockner: Gorner, 2700 m, (38).

***Ranunculus pyrenaicus* L. ssp. *plantagineus* (All.) Rouy & Fouc.**Syn.: *Ranunculus kuepferi* Greut. & Burdet.; *Ranunculus plantagineus* All.

Pyrenäen-Hahnenfuß

Bd. 3:750 □ 53

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Naviser Jöchel S, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Idalpe, 2330 m, (8); Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8).
30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Sölden: Küppelenhütte, (530).
35:Brenner E: Landshuter Hütte, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Kartitsch NE: Dorfberg, Gipfel, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental, Klammaljoch, 2320 m, (326); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Maurental, 1850-2200 m, (8); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten: Essener-Rostockerhütte, (326); Virgental: Kleine Nilalm - Große Nilalm, (532).
38:Arnitzsee SW Großer Zunig - Arnitzalm, nahe beim See, (532); Defereggen, (3); Deferegger Alpen: Toblacher Pfannhorn, 2250 m, (285); Hopfgarten in Defereggen, (3); Innervillgraten W: Kalkstein, (292); Matrei in Osttirol: Gritzenalm - Oberstkogel N, (532); Mitteldorf S: Saumitzbach-Tal, Außerbachlealm

gegen Arnitztörl, (326); Prägraten S: Mullitztal: Reggen, 2380 m, (326); St. Jakob in Deferegggen: Lappachalm, (292); St. Veit in Deferegggen NW: Gritzeralm gegen Seitenegge, 2220 m, (326); St. Veit in Deferegggen: Donnerstein: Kapaun, Durbach, 2400 m, (326); Trojeralmtal gegen Neue Reichenberger Hütte, 2150 m, (326); Virgen SW: Steinkas, (292); Wetterkreuz am First - Zupalsee, (532).

39:Matrei in Osttirol E: Matreier Törl, 2500 m, (3); Matrei in Osttirol NE: Edelweißwiese gegen Bunzkögele, 2290 m, (326); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (532).

40:Kals am Großglockner NE: Greiwiesen, (326); Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte - Lange Wand, Johann-Stüdl-Weg, 2550 m, (326).

41:Kals am Großglockner E: Ködnitzalm, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Ranunculus repens* L.**

Kriech-Hahnenfuß

Bd. 3:751

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol 33: Mayrhofen, Perler; Nordtirol 31: Maria Waldrast; Nordtirol 30: Ötz SW, Piburger See; Nordtirol 30: Venter Tal, Vent.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Ötz SW: Piburger See, 900 m, (243).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Mayrhofen: Perler, 1130 m, (243).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

5:Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6:Hinterthiersee SW, Riedenberger Wiesen, 910 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause, 820 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Thiersee W: Ackernalm - Stallental, 1130 m, (65); Thiersee-Wachtl, 520 m, (65).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11:Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

- 28:**Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
- 30:**Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Venter Tal: Vent, 1900 m, (243); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:**Maria Waldrast, 1600 m, (243).
- 35:**Brenner SE: Griesberg, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeispeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).
- Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 43:**Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
- 56:**Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf.-Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).
- Osttirol, Kalkalpen = Region e**
- 57:**Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
- 36:**Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
- 38:**Innervillgraten, (3); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).
- 39:**Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalsar Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol N: Felber-Tauern-Straße: Felbertauernstüberl - Abzweigung Gruben, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).
- 43:**Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c**
- 1:**Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Mittelberg, Breitach, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
- 1:**Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
- 3:**Thüringen E: Ludescherberg, (8).
- 25:**Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Ranunculus reptans* L.**

Ufer-Hahnenfuß

Bd. 3:756, 5:375

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:**Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8); Lochau: Bootshafen gegen Leiblachmündung, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region aa

- 1:**Bregenz, (28).

***Ranunculus sardous* Cr.**

Sardischer Hahnenfuß

Bd. 3:756

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:**Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

***Ranunculus sceleratus* L.**

Gefährlicher Hahnenfuß

Bd. 3:757, 5:375 □ 54

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 34:**Kirchbichl NE: Bichlwang, (3); Kundl: Liesfeld, Wassergraben, 502 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kettenbrücke, (3).

33:Innsbruck SE: Lanser See, Torfmoor, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, (3).

***Ranunculus seguieri* Vill.**

Seguier-Hahnenfuß

Bd. 3:757

Chromosomenzahl: 2n = 16: Osttirol 56: Lienz S, Zochenpass W.**Osttirol, Kalkalpen = Region e**

56:Lienz S: Zochenpass W, 2300 m, (243).

***Ranunculus serpens* Schrank**

Wurzelnder Hahnenfuß, Schlängel-Hahnenfuß, Wurzelnder Hain-Hahnenfuß Bd. 3:757, 5:375

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach gegen Kaufbeurer Hütte, 1250 m, (33); Schattwald N: Pfrontner Wald, (33);

Schwarzwassertal, vorderes, (33); Steeg - "Sattellebene", (33); Vilsalpsee gegen Wasserfall, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

11:Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Mittelberg W: Gh. Bühlalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg SW: Heuberg - Schwarzwassertal, 1376-1200 m, (8); Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern gegen Westegg, (33).

25:Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Ranunculus trichophyllus* Chaix ssp. *trichophyllusSyn.: *Ranunculus paucistamineus* auct., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) F. Schultz

Haarblatt-Wasserhahnenfuß

Bd. 3:758, 5:375

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach, (1).

11:Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck, Höttinger Gießen, (1); Terfens E: Baggersee (Weißlahn), 540 m, (3); Vomp: Fiecht, (164).

30:Landeck: Trams, (1).

31:Flauring, Bhf., Umgebung, (292); Völs, (1).

33:Innsbruck S: Vill, (3); Innsbruck: Amraser See, (3); Innsbruck: Egerdacher Au, (1); Innsbruck: Igls, 900 m, (170); Vill - Poltenhütte, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Navis NE: Klammalm, 1900 m, (3).

34:Wildschönau: Auffach - Mühltal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Reutte: Hinterbichl, (33); Schattwald N: Rehbach, Tümpel an der Vils, (33); Steeg NW, oberhalb Unterer

Hochalpe, 1300 m, (33); Tannheim W: Höfer See, (33); Tannheim: Traualpsee, (33); Vils E: Vilser Hof,

(33); Vils, Vilskanal, (33).

3:Elbigenalp gegen Unterschönau, (33); Holzgau, (33); Reutte S: Sintwag, 860-940 m, (8).

4:Leutasch, Moos, 1160 m, (86).

5:Stanser Steig, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Lichtsee, 2150 m, (1); Oberrberger See, 1590 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Ainet N: Weiherburg, (9); Oberlienz, Pölland, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Zedlacher Paradies, (326).

39:Matrei in Osttirol N, (8); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein NW, (326).

41:Lienz N: Neualplseen, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Hub, (3).

***Ranunculus villarsii* Koch**

Syn.: *Ranunculus grenieranus* Jord.

Villar-Hahnenfuß, Grenier-Hahnenfuß

Bd. 3:759, 5:374

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bernhardseck, oberhalb: Mutte, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Holzgau: Jöchlspitze, (33).

3:Gand N: Hirschpleiskopf, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145); Serfaus W: Lazidgrat, 2200 m, (145).

31:Padasterjochhütte N: Wasenwand, S-Hang, 2420 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochalpsee gegen Hochalpe, (33); Schröcken NE: Höfergrat, 1900-2000 m, (33); Widderstein: Seekopf, (33).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

28:Klösterle am Arlberg S: Nenzigast Alpe, 1600 m, (3); Silbertal: Obere Wasserstubenalpe, (521).

THALICTRUM, WIESENRAUTE

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

Akelei-Wiesenraute

Bd. 3:760

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

33:Jenbach S: St. Margarethen, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchen W, 650 m, (3); Innsbruck E: Thaurer Schlosshügel, (3).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3); Innsbruck: Egerdacher Au, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: Rothornspitze, Gumpensattel, 2277 m, (33); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Stockach - Madautal, (3).

4:Seefeld in Tirol gegen Mösern, (3).

5:Fiecht: Stallental N, Rizuelhals, (164); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachschlucht, 870-890 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Thiersee W: Wildenkaralm W, 1630 m, (65).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11:Erlberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe, (188); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Trins SW: Trunaalm, (188).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8).

38:Innervillgraten, (3); Innervillgraten W: Kalkstein, 1700-2000 m, (3); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41:Debanttal: Hofalm - Gößnitzbach, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere

Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Thalictrum flavum* L.**

Gelb-Wiesenraute

Bd. 3:764, 5:391

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein - Neuer Rhein, Bodenseeried, 400 m, (53); Gaissau, Riedwiesen, (298).

Thalictrum foetidum* L. ssp. *foetidum

Stink-Wiesenraute

Bd. 3:764, 5: 391

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 30: Längenfeld S, Brücke nach Huben S.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Stuben: Via Claudia gegen Kajetansbrücke, (8).

30: Hochfinstermünz gegen Nauders, (I); Pfunds, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Längenfeld S: Brücke nach Huben S, (243); Nauders: Hochfinstermünz, (3).

31: Kaisers - Aschbach, Höhenweg, 1400-1260 m, (8).

***Thalictrum lucidum* L.**

Syn.: *Thalictrum angustifolium* auct., *Thalictrum peucedanifolium* Griseb. & Schenk

Glanz-Wiesenraute

Bd. 3:765, 5:391

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (298).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck, (298).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Tristacher See, (298).

Thalictrum minus* L. ssp. *minus

Syn.: *Thalictrum vulgatum* F. W. Schultz, *Thalictrum flexuosum* Bernh., *Thalictrum jacquinianum* Koch, *Thalictrum ledebourianum* C. A. Meyer ex Rupr., *Thalictrum majus* Crantz, *Thalictrum grenieri* Arvet-Touvet

Kleine Wiesenraute

Bd. 3:765, 5:391

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Unterlangkampfen, Staustufe, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S: Brennbichl, 800 m, (8); Landeck: Stanzer Leiten, (8).

4: Mieminger Plateau, (8).

5: Fiecht bei Schwaz: Engelhof, (164); Hall in Tirol, (1); Hatting N: Leiblfing, 660 m, (8); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Innsbruck: Weiherburg, (1); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, (8).

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

30: Finstermünz gegen Nauders, (I); Landeck - Gh. Neuer Zoll, (8); Landeck gegen Tramserhof, (8); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzbereich, 700-850 m, (295); Tösens gegen Pfunds, linkes Innufer, (8); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8); Zams, (8); Zams gegen Lötzt, (8).

31: Flauring - Hatting, (8); Innsbruck: Kranebitten, beide Innufer, (1); Innsbruck: Sillschlucht, (8); Innsbruck S: Gärberbach, (I); Innsbruck W: Afling, (292); Innsbruck: Peterbründl, Innufer, (3); Innsbruck: Sillufer gegen Reichenau, (3); Silz, (13); Ötztaler Ache, rechtes Ufer, 820 m, (8); Stams, (I); Völs, (1); Ötz N: Ötzer

Wiesen, 760-1100 m, (295).

33: Innsbruck - Hall in Tirol, (3); Innsbruck: Gluirsch, (1); Innsbruck: Reichenau, Innufer, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, (8); Voldertal, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach: Holzgau - Winkel, (33); Bichl E: Bach, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp N: Rotwand SE-Grat, (33); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Elbigenalp W: hinterstes Bernhardstal, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau NW: unterhalb Gumpegg, (33); Hornbachkette: Schöneggerkar, (33); Hornbachmündung W, (33); Hornbachtal, Schafrücken, (33); Hägerau NE: Tannenhof, (33); Hägerau: Nagelskopf, S-Hang, (33); Häselgehr - Klimm, Lech links, (33); Häselgehr NE: Luxnach, (33); Häselgehr NW: Haglertal, (33); Kanzberg: Alpe Gmeind, (33); Klimm W, (33); Lechaschau - Frauensee, (8); Lechleiten gegen Hundskopf, 1800 m, (33); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Petersbergalpe, oberhalb, 1450 m, (33); Steeg N, (33); Untergiblen, (33).

3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Elbigenalp SW: Bach: Lechau, (8); Elmen SW, Lechtal, (33); Griesau W, (33); Holzgau, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte S: Ehenbichl SW, (33); Steeg gegen Lechleiten, (33).

4: Mieminger Plateau: Gh. Straßberg, 1200 m, (8).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Seefeld in Tirol, (1).

11: Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Nauders NW: Spiss, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28: Pettneu am Arlberg, (3); St. Anton am Arlberg: Rosannaschlucht, Eingang, (8).

30: Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Nauders, (8).

31: Fulpmes: Kirchbrücke, (38); Mieders - Fulpmes, (3); Steinach am Brenner, 1100 m, (3); Stubaital: Kampl, (38); Telfes im Stubai - Fulpmes, Ruetzbach, (1); Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, 1020 m, (3); Trins: Kalvarienberg, (3).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Mayrhofen: Zemmgrund, (8); Zemmgrund: Breitlahner - Grawandhütte, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

56: Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvenal: Jagdhausalm E, (538); Bobojach N: Wallhorn-Kapelle gegen Hohe Bank, (10); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N, 1500-1700 m, (8); Matrei in Osttirol W: Bruggen - Prosegg, Aubereich, (8); Matrei in Osttirol W: Zedlach, S-Hänge, (82); Prägraten E: Wallhorn, Weg, (1); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Hinterbichl, (1); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, (8).

37: Defereggental: Oberhausalm - Seebachalm, (8, 188).

38: Anras, Umgebung, (292); Huben gegen Feld, linke Iselau, (8); Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8).

39: Kals am Großglockner: Großdorf - Dabaklamm, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzner Berg, 1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

40: Großdorf NE: Teischnitzalpe, (292); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner, Glocknerstraße, (1).

41: Iselsberg S, Passhöhe, (8); Iseltal: Unterpeischlach - Oblaß, (8); Kals am Großglockner S: Kalsertal, (1); Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Mellau - Hirschau, linke Achenau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Derrenbach, (33); Gemsteltal, oberhalb Bernhardagemstetalpe, (521); Mittelberg - Baad: Derratal, (521); Mittelberg SW: Baad SW, Derrenalpe, (33).

3:Langen am Arlberg NW: Großtobel, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8); Partenen SE: Gufelgut, (13).

28:Partenen: Ganifer - Wiegensee, (521).

***Thalictrum minus* L. ssp. *pratense* (F.W.Schultz) Hand**

Frühe Klein-Wiesenraute

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Hatting, (86); Innsbruck: Pulverturm, (1).

33:Igls - Vill, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Volders S: Vorbergalm, 1650-1750 m, (537).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Reith - Leithen, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Längenfeld S: Brücke nach Huben S, (298).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (9, 27).

***Thalictrum minus* L. ssp. *saxatile* Gaudin**

Felsen-Klein-Wiesenraute

Bd. 3:768

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kranebitter Klamm, (46).

Nordtirol, Zentralalpen = Region d

33:Hintertux, (537).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hohenems NE: Klien, (3).

Thalictrum simplex* L. ssp. *simplex

Syn.: *Thalictrum strictum* Ledeb.

Eigentliche Einfache Wiesenraute

Bd. 3:768 □ 72

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Arzl, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Kerschbuchhof, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

31:Innsbruck S: Sonnenburger Hügel, (292); Innsbruck: Kranebitten, (3); Natters, Landeskrankenhaus E, 810 m, (295).

33:Lans W: Lanser See, (292).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region d

33:Innsbruck S: Ahrntal, 720 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700m = Region aa

41:Dölsach, Au, (292); Tristach SE: Tristacher See, (3).

***Thalictrum simplex* L. ssp. *tenuifolium* (Hartm.) Sterner**

Mittlere Wiesenraute

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Arzl, unterhalb, (I); Innsbruck: Kerschbuchhof, 750 m, (3).

33:Innsbruck, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3).

TROLLIUS, TROLLBLUME***Trollius europaeus* L.**

Trollblume

Bd. 3:769

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Kitzbühel: Schwarzsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau N: Rothornspitze, 2380 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Brücke - Baggersee, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen E, (8); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, Senke, 1670-1720 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: oberhalb Reichsteinalm, 1370 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).

11:Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
 30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
 56: Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten N: Sajatmäher, Aufstieg, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeinerntal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39: Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
 40: Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).
 43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
 28: Montafon: Prazalanz - Lorüns, Übergang, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Gehrentobel, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Lingenau SE: Subersach, (33); Salgenreute E, Moor, (33); Sulzberg W, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdthalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).
 25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

RESEDACEAE**RESEDA, RESEDA*****Reseda lutea* L.**

Wilde Reseda, Wau

Bd. 3:774

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).
 11:Erl: - Weidau, 464-550 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).
 5:Innsbruck E: Thaurer Mure, (3); Innsbruck: Kranebitten, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Hallerstraße, (3); Innsbruck: Mühlau, Rauch'sche Bahn, (3).
 30:Fließ, 930 m, (3); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Pfunds, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck S: Brennerstraße, (1); Innsbruck: Sonnenburger Hof, (3); Innsbruck: Westbhf., (3); Innsbruck: Wilten, Bahndamm, (3); Ötz, 820 m, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33:Innsbruck: Berg Isel S-Hang, Tunnelausfahrt, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).
 3:Hanauer Hütte - Boden-Bschlabs - Elmen, Abstieg, (3); Lermoos, Bhf., (8); St. Anton am Arlberg: Mooser Kreuz, 1500 m, (3); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
 5:Achenkirch, 900 m, (65); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8); Zirl: Zirler Klamm - Martinswand, (1).
 7:Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1480 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Reutte, Bhf., (33).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).
 9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfar, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
 30:Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Pfunds - Pfundser Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).
 56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf.-Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

- 38:Lienz: Schloßberg, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Prägraten: Bodenalm, 1750 m, (326).
 39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).
 40:Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).
 41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Lustenau: Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Braz, Bahnhofsbereich, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, Bhf., (33); Hirscheegg: Gh. Auenhütte gegen Ifenhütte, 1420 m, (33); Streichbrunnentalpe gegen Hittisau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

***Reseda luteola* L.**

Färber-Reseda

Bd. 3:776

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Karres - Imst, Bhf., (8).

RHAMNACEAE**RHAMNUS, KREUZDORN INKL. FRANGULA, OREOHERZOGIA*****Rhamnus catharticus* L.**

Gewöhnlicher Kreuzdorn, Purgier-Kreuzdorn

Bd. 3:776, 5:376

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz, 860 m, (3); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

4:Nassereith: Dollinger, kleiner Stausee, (8).

30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp: Bernhardsbachmündung, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Nässelwängle SW: Rauth SW, 1200 m, (8); Pflach W: Roßschläg, (33); Untergiblen, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524).

7:Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8).

9:Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8); Waidring: Talstation Steinplatte-Lift, Rand des Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Kaunertal: Kaltenbrunn, Kreuzweg, 1200 m, (38); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, (532); Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8).

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533).

41:Iseltal: Unterpeischlach - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal bei Egg, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33).

***Rhamnus frangula* L.**

Syn.: *Frangula alnus* Mill.

Faulbaum

Bd. 3:778

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach: Reintaler See, 564 m, (514).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

27:Grins, (3).

30:Fließ, 920 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, 1100 m, (33); Hägerau NE: Tannenhof, (33); Schattwald N: Rehbach SW, Moor "Floschen", (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Elmen S: Streinbach vor Lechmündung, (3); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6:Pinegg N: Trauersteg - Rumpfaln, 700-800 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erzherzog-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8:Ellmau N: Biedringer Platte, 1034 m, (188); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf W, (532).

38:Iselbrücke bei Mitteldorf - Grübl, 1500 m, (532); Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Föhren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hittisau S: Käsevorsäß, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Riezlern: Straußberg, Klausenwald, Hörnlepasshütte, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hirscheegg-Oberseite, Moore gegen Riezlern-Seite, Egg, 1135 m, (521).

3: Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Rhamnus pumila* Turra**

Syn.: *Oreoherzogia pumila* (Turra) W. Vent

Zwerg-Kreuzdorn

Bd. 3:781

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11: Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W, Ölberg, 1100 m, (33); Haldensee NE: Hallerschrofen, (33); Hochvogel NE: Schänzle Kopf, am Jubiläumsweg, (33); Hundsarschalpe W gegen Karrettschrofen, (33); Lechaschau N: Kuhbichl, (33); Musau am Lech, (33); Nesselwängler Scharte - Gimpelhaus, (33); Steeg N, (33); Steeg: Lechleiten, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtberg E, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8).

3: Steeg gegen Hinterellenbogen, (33); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5: Kranebitter Klamm, Nasse Wand, 1000 m, (1).

7: Erz.-Johann-Klausen NW: Österreichischer Schinder, 1675-1806 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch N: Kreuzberg, 1715 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch SE: Frommalm, 1580-1585 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65).

11: Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Ochsenalm N: Saxalmwand, (3); Valsertal, Feuerwehrhaus, 1200-1300 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten: Kalkstein, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hirschberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch SE, auf der Niederen, (33); Bezau NE: Sonderdach, (33); Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Hirscheegg: Au - Wäldele, (521); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Hoher Ifen, Tiefeniferalpe N, (521); Hoher Ifen: Ifersguntalpe, (33); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (145); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Formarin See N: Unterhutlaalpe - Klesenzaalpe, 1250-1560 m, (8); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochhalpe, (8).

25: Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Vandans, Mustergieltobel, 900-950 m, (521).

***Rhamnus saxatilis* Jacq.**

Felsen-Kreuzdorn

Bd. 3:783

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Kössen N: Feilenberg, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

30:Fließ, 920 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach gegen Weißenbach: Johannesbrücke, Lech links, (33); Häselgehr gegen Klimm, linke Lechhänge, (33); Höfen SW, linke Lechhänge, (33); Luxnach NW: Doserwasserfall, (33); Vils E: Ländenweg, (33); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33).

6:Angerberg N: "Kesselsteig" zur Buchackeralm, 1000 m, (38).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41:Lienz, Patriasdorf, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Bruggen - Prosegg, rechte Au, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8).

ROSACEAE**AGRIMONIA, ODERMENNIG*****Agrimonia eupatoria* L.**

Echter Odermenning

Bd. 3:784, 5:294

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchen - Fritzens, (3); Jenbach: Achenseewerk, (8); Stans, (3).

31:Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Kitzbühel: Buchwald, (1); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Bernhardseck, 1200 m, (33); Vils NE: Ländenhof W, Wegrand, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

7:Hinterthiersee W: Landl, 700-715 m, (65); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8: Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng, (8).

11: Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8); Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56: Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

41: St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au E: Rehmen gegen Bergat, (521); Bezau gegen Wildmooskassalpe, (33); Hittisau E: Lecknersee, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Sibratsgfall - Wirtshaus Waldrast, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas, Bhf., (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

***Agrimonia procera* Wallr.**

Syn.: *Agrimonia odorata* auct.

Duft-Odermennig

Bd. 3:785, 5:294 □ 2

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Wörgl, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Buchwald, (I); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Wörgl SW: Oberau, 938 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Schönenbachvorsäß gegen Hengstig, 1025-1050 m, (8).

ALCHEMILLA, FRAUENMANTEL UND SILBERMANTEL

Bearbeitet von Sigurd Fröhner/ Dresden, mit weiteren Angaben und Revisionen.

***Alchemilla acutata* Buser**

Spitzblüten-Frauenmantel

Bd. 3:786

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Plangeross - Tieflehn, linker Talweg, 1650 m, (8).

***Alchemilla acutiloba* Opiz**

Syn.: *Alchemilla vulgaris* L.

Spitzlappiger Frauenmantel

Bd. 3:845

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach N: Brandenberger Joch, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp N: Rotwand, (33).

6: Brandenbergtal: Aschau - Mariathal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Langen bei Bregenz S, (33); Mellau NE: Gopfberg, (33); Mittelberg NW: Schöntalhof, Heuberg, (33); Sibratsgfall gegen Rindberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Baad NW: Innere Stierhofalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Gemstetal, (33).

***Alchemilla alpigena* Buser**

Kalkalpen-Frauenmantel, -Silbermantel

Bd. 3:787

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss NW: Bannwald - Fließer Alpe, 1800-1950 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Feldkirch SE: Letzebühel, (3); Feldkirch-Tosters, 450-450 m, (3); Satteins SW: Gampelün - Latz, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25: Lünnersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Alchemilla alpina* L.**

Alpen-Frauenmantel, Alpen-Silbermantel

Bd. 3:787, 5:294

Chromosomenzahl: $2n = \pm 120$: Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel.

$2n = 122$: Nordtirol 5: Innsbruck N, Seegrube.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Patscherkofel, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

5: Innsbruck N: Seegrube, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28: Ischgl NE: Niederelbehütte, 2300 m, (3); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30: Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Winterstall W, Venter Achen-Hang, 1700-1720 m, (8); Winterstall W, alte Straße, 1700-1750 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Gries S: Nisslalm, 2000 m, (3).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorferalm, (I); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2199 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

28: Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinissee, (8); Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

***Alchemilla colorata* Buser**

Gefärbter Frauenmantel

Bd. 3:789

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils S: Große Schlicke, Gipfel, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Deferegental: Schwarzachtal, (538).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Ifenplateau, (33); Niedere gegen Winterstaude, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern SE: Fellhorn, SW-Grat, (33).

***Alchemilla compta* Buser**

Gekämmter Frauenmantel

Bd. 3:790, 5:294

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pfundser Tschey, 1700 m, (172).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

***Alchemilla connivens* Buser**

Zusammenneigender Frauenmantel

Bd. 3:791

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän N: Aggenstein, SW-Grat, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, S-Anstieg, (33); Holzgau NW: oberhalb Vordere Mutte, (33); Vilsalpsee E: Sulzspitze, E-Grat, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus - Lazid, 2200 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental W, Abstieg von Hörnle, 2300-2500 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Virgen SW: Steinkasalpe, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Niedere gegen Winterstaude, (33); Schönenbachvorsäß E: Iferwiesalpe, (33).

***Alchemilla coriacea* Buser**

Ledriger Frauenmantel

Bd. 3:792, 5:294

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8).

***Alchemilla crinita* Buser**

Langhaariger Frauenmantel

Bd. 3:794

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Brandstatt SW: Reintal, Füssener Hütte, (33); Forchach W: Untere Lichtalpe, 1400 m, (33); Holzgau N: Obere Hochalpe, 1950 m, (33); Hägerau: Nagelskopf, S-Hang, (33); Tannheim S: Sulzspitze, (33); Tannheim: Traualpsee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Riezlern N: Gattertobel, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Gottesacker, Hofer Ifen NW, Wasenkopf, 1780 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad gegen Derrenalpe, (33); Baad gegen Untere Spitalalpe, (33); Hirschegg: Heuberg, (33); Hochtannbergpass, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf, (33); Mittelberg SW: Bärenkopf, S-Hang, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Turatal bei Baad, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).

Alchemilla decumbens Buser

Niederliegender Frauenmantel

Bd. 3:796

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Patscherkofel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbach W: Hintere Kanzalpe am Rauhegg, (33); Hinterhornbach W: Jochspitze gegen Hornbachjoch, (33); Hinterhornbach: Faule Wand-Tal, (33); Holzgau N: Obere Schochenalpe, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Rothornspitze, Gipfel, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalptrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Muttekopf - Wildmahdspitze, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1400-1700 m, (8); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Tannheim SW: Gaishorn N, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

31:Trins SW: Trunatal, 2000 m, (8).

35:Brenner SE: Griesberg, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Wasserfall, 2000 m, (538).

40:Kals am Großglockner: oberhalb Lucknerhütte, (54).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppernau E: Grünhorn, N-Grat, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe gegen Elfer, (33); Schröcken NE: Hochalptsee, (33).

Alchemilla effusa Buser

Ausgebreiteter Frauenmantel

Bd. 3:798

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Igls SE: Heiligwasser, 1330 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Häselgehr NW: Heuberg gegen Rotwand, "Madaun Senke", (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Assling NW: Burgertal (Kristeiner Tal), Kristeiner Möser, (328).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Hoher Ifen: Tiefeniferalpe, (33).

Alchemilla exigua Buser

Schwächlicher Frauenmantel

Bd. 3:800

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Thaur, (I).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Kundl: Kragenjoch, 1400 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Lienz, Schlossberg, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Unterkrumbach: Wasenried, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Mittelberg S: Obergemstetalpe, 1720 m, (33); Riezlern E: Kanzelwandbahn gegen Schlappolt, (33);
Riezlern SE: Fellhorn - Gipfel, (33); Riezlern SE: Fellhorn, N-Grat, (33); Riezlern SE: Fellhorn, SW-Grat,
(33).

***Alchemilla fallax* Buser**

Täuschender Frauenmantel

Bd. 3:802, 5:294

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Wasserfall, 2000 m, (538).

Alchemilla filicaulis* Buser ssp. *filicaulis

Fadenstengel-Frauenmantel

Bd. 3:802

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hoher Ifen: Tiefeniferalpe, (33).

***Alchemilla fissa* Günth. & Schumm.**

Schlitzblatt-Frauenmantel

Bd. 3:803, 5:294

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Milders W: Horntaler Joch, (292); Trins: Martairalm, (292).
35:Gries am Brenner SE: Griesbergalm, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgen, 2000 m, (292).
38:Prägraten SE: Berger Alm, (292); Virgen SW: Steinkasalpe, (292).

***Alchemilla flabellata* Buser**

Fächerblatt-Frauenmantel

Bd. 3:806, 5:295

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp NW: "Auf der March", (33); Holzgau NE: Mutte - Rothornspitze, (33); Hägerau N: Muttekopf,
Hintere Mutte, 2200 m, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh,
Gipfel, (33); Nesselwängle NE: Köllenspitze (Kellespitze), W-Fuß, (33); Obere Roßalpe gegen
Schnurschrofen, (33); Tannberg N: Karalpe, (33); Tannheim S: Rote Spitze, E-Grat, (33); Tannheim SW:
Feldalpe (Feldalpschrofen), Gipfelgrat, (33); Vilsalpsee SW: Kugelhorn SE, (33).
4:Telfs NW: Grieskogel, (3).
6:Münster: Rofanspitze, (3); Wiesing N: Vorderes Sonnwendjoch, (292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Nauders NE: Schmalzkopf, 2700-2750 m, (38); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8);
Obergurgl - Rotmoostal, 2000-2100 m, (145); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145).
31:Lüsenstal: Fernerkogel, (3); Stubaital: Alpeiner Ferner, (38).
35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288
m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall,
2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, 2220 m, (538).
38:Innervillgraten: Gsieser Alm, (292).
39:Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (8).
40:Teischnitztal bei Kals am Großglockner, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Schoppennau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Ifenplateau, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Riezlern W: Gottesacker-Plateau: Hahnenköpfe, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, SE-Grat, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Mittelberg SE: Elfer, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf, (33); Schröcken N: Heiterberg, SW-Ggrat, (33);
Widderstein: Seekopf, (33).

***Alchemilla glabra* Neygenf.**

Kahler Frauenmantel

Bd. 3:807

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Hornbachtal: Rauhegg, "Königsebene", (33); Martinau, (33); Musau bei Vils S: Reintal, (33); Schwarzwassertal: hinteres, Eiblesalpe, (33); Steeg N: Obere Hochalpe, (33).
3:Elbigenalp SW: Grünau, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Trins, (292).
35:Brenner SE: Griesberg, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au NE: Mittagsfluh-Liggstein, (33); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Mittelberg NW: Hoher Ifen, S-Hänge, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Pfändermassiv, Ahornach, (33); Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepass, (33); Sibratsgfall gegen Rindberg, (33); Sulzberg NE, Zoll, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Hirschegg W: Gottesacker, Schneiderkürenalpe, (33);
Hoher Ifen: Tiefeniferalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad gegen Derrenalpe, Derrenbach, (33); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze) gegen Kanzelwand, (33); Mittelberg S: Lichelkopf NW, (33); Mittelberg SE: Elfer Wintergipfel, (33); Schoppernau SE: Üntschele, (33); Turatal bei Baad, (33); Widderstein, W-Hang, (33);
Widderstein: Höferspitze, (33).

***Alchemilla glaucescens* Wallr.**Syn.: *Alchemilla hybrida* auct.

Weichhaar-Frauenmantel

Bd. 3:812, 5:295

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 33:Innsbruck S: Patsch, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Kundl: Kragenjoch, 1400 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Holzgau N, Wald, (33); Holzgau N: Rothornspitze, 2300 m, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, Aufstieg, (33); Holzgau, Vordere Mutte, (33); Hägerau NW: Nagelskopf, (33); Köglen N: ehem. Noppenhütte, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Nesselwängle, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Steeg N: Obere Hochalpe, (33); Tannheim SE: Vogelhörle, (33); Vilsalpsee E: Sulzspitze SE-Grat, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).
3:Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8).
8:St. Johann in Tirol: Brücke Litzfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).
11:Walchsee - Hitscheralm, 1000 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
38:Außervillgraten: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2000 m, (8); Virgen SW: Steinkasalpe, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Lochau gegen Pfänder, (33).
25:Feldkirch SE: Letzebühel, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau W, (33); Bregenz E: Geserberg, (33); Hochhädrich SW, Lochalpe, (33); Schnepfau E: Hirschberg, Gipfel, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude, (33); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen WSW: Hählekopf, SE-Grat, (33); Riezlern - Schwarzwasserhütte, 1100 m, (145); Schoppernau N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochalpsee gegen Seekopf, (33); Schröcken N: Heiterberg, SW-Grat, (33); Turatal bei Baad, (33).
3:Nüziders NE: Muttersberg, 1400 m, (3).

***Alchemilla glomerulans* Buser**

Knäuel-Frauenmantel

Bd. 3:814, 5:295

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Reutte W: Kellespitze, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Außerwald Alpe, Hörnlebach, 1150 m, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, Seilbahn Mittelstation, 1600-1900 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, Alphütte, (33); Mittelberg, Gemstetal, 1150-1320 m, (33); Riezlern SE: Hinterbergobel, 1350 m, (33).

***Alchemilla hirtipes* Buser**

Westtiroler Frauenmantel

Bd. 3:815

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils S: Hundsarschscharte, 1400 m, (33).

***Alchemilla hoppeana* (Rchb.) DT.**

Kalk-Silbermantel, Hoppe-Silbermantel

Bd. 5:295

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: oberhalb Drähütten, (33); Martinau, Lechau, (33); Weißenbach am Lech, linke Lechau, (33).

***Alchemilla impexa* Buser**

Ungekämmter Frauenmantel

Bd. 3:815

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Landsberger Hütte zur Steinkarspitze, (33); Tannheim S: Sulzspitze gegen Vogelhorn (Vogelhörnle), (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Axamer Lizum - Hoadl, (263).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental W, Abstieg von Hörnle, 2300-2500 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, 2220 m, (538).

38:Assling NW: Burgertal (Kristeiner Tal), Kristeiner Möser, (328).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppernau N: Diedamskopf-Gipfel, (33); Sulzberg SW - Stockreute, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg S: Gemstetal, (33).

Alchemilla lineata Buser

Gestreifter Frauenmantel

Bd. 3:818

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal, (33); Vils SE: Hundsarschbach, 1100 m, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Gh. Auenhütte gegen Hoher Ifen, (33); Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33); Mittelberg NW: Gh. Auenhütte gegen Heuberg, (33); Schoppernau N: Diedamskopf-Gipfel, (33); Sulzberg SW - Stockkreute, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad gegen Derrenalpe, Derrenbach, (33); Baad gegen Untere Spitalalpe, (33); Bärenkopf SE Grat, (33); Mittelberg - Bödmern, Breitachufer, (33); Mittelberg S: Obergemstelalpe, 1690 m, (33); Mittelberg SE: Elfer Wintergipfel, (33); Mittelberg SW: Untergemstelalpe, 1160-1320 m, (33); Warth gegen Lechleiten, (33).

Alchemilla longana BuserSyn.: *Alchemilla austriaca* Fröhner & Polatschek

Longa-Frauenmantel

Bd. 3:819

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Obergurgl: Schönwieshütte - Rotmoosache, (138).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental W, Abstieg von Hörnle, 2300-2500 m, (8).

Alchemilla lunaria Fröhner

Langöhrchen-Frauenmantel

Bd. 3:820

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Alchemilla micans BuserSyn.: *Alchemilla gracilis* Opiz, *Alchemilla opizii* Hadac

Zierlicher Frauenmantel

Bd. 3:821, 5:295

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kössen: Hütte - Brücke unterhalb Einfangalm, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hungerburg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Grän N: Aggenstein, S-Hang, (33); Holzgau NW: unterhalb Gumpegg, (33); Lechaschau gegen Oberletzen, (33); Nesselwängle E: Gehrenjoch, Aufstieg, (33); Untergiblen S, (33).

3:Steeg gegen Lechleiten, (33).

8:Ellmau N: Biedringer Platte, (188).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch S: Fellengatter, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Doren, Weißbachbrücke, (33); Sibratsgfall E, (33); Sibratsgfall gegen Rindberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern - Schwarzwasserhütte, 1100 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Spitalalpe, (33); Turatal bei Baad, (33).

***Alchemilla mollis* (Buser) Rothm.**

Weicher Frauenmantel

Bd. 3:823, 5:295

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

9:Pillersee: Teufelsklamm, Eingang, 900 m, (38); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Kühtai, Passhöhe, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol W: unterhalb Bretterwandbach, Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

25:Gauertal, Gemeinde Tschagguns, Wasserfassung, (521); Schlins SW: Au, Riedwiese und linke Illau, (8).

28:Schruns-Stiefen, am Forstweg gegen "Hoh Rüfi", 950-1000 m, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hirschegg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gatter NW, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Hoher Frassen: Bergstation-Tiefensee-Sattel, Übergang, 1400-1600 m, (8).

25:Gauertal, hinter Jh., (521); Gauertal: "Wüacha" - Bilkengrat-Fuß, (521); Gauertal: Obere Sporaalpe - "Plena-Maisäss" gegen Geißspitze, 1800 m, (521).

***Alchemilla monticola* Opiz**

Bergwiesen-Frauenmantel

Bd. 3:823

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: Wiegalm - Gaisberg, 1650 m, (38); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vilsalpsee S: Rote Spitze, (33).

4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Leutasch SE: Weidachsee, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Dresdner Hütte, Umgebung, 2300-2320 m, (240).

35:Brenner SE: Griesberg, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Langen bei Bregenz: Geserberg, Gipfel, (33); Sulzberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33).

***Alchemilla nitida* Buser**

Glänzender Frauenmantel, Glanz-Silbermantel

Bd. 3:828

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach, oberhalb, (8); Jochbachtal: Hinterhornbach, 1330 m, (33); Nesselwängle N: Gelbe Scharte, (33); Nesselwängle N: Hallerschrofen, 1780 m, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, Gipfel, (33); Vils SW: Große Schlicke, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau NE: Hochhäderich: Lochalpe, (33); Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Schoppernau E: Grünhorn, N-Grat, (33); Schönenbachvorsäß SE: Kälbelegüntlealpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Winterstaude: Niedere, (33); Winterstaude: Stongerhöhenalpe - Hasenstrickweg, 1770 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Derrenbachtal, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf, (33).

***Alchemilla obtusa* Buser**

Stumpfzahn-Frauenmantel

Bd. 3:829

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Pfänder bei Bregenz, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppertal N: Diedamskopf-Gipfel, (33).

***Alchemilla othmarii* Buser**

Othmar-Frauenmantel

Bd. 3:830

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Rauhegg, "Königsebene", (33); Hägerau N: Wildmahdalpe, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Tannheim SW: Schnurschrofen, (33); Vils SW: Füssener Jöchel, (33); Vilsalpsee, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gschnitz N: Schneiderspitze, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppertal N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad E: Hochstarzel, (33); Baad N: Muttelbergalpe, (33); Baad NW: Muttelberg - Ochsenhofer Köpfe, S-Hänge, (33); Hoher Ifen SE: Auenhütte gegen Ifenhütte, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Schoppertal NE: Falzer Kopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Großer - Kleiner Widderstein, Karlstor, (33); Baad W: Güntlespitze, (33); Baad S: Bärguntal, (33); Bad Hopfreen E: Heiterberg, 2080 m, (33); Holzgau N: Ramstall Fuß, "Auf der Köpf", (33); Mittelberg SW: Baad gegen Spitalalpe, (33); Schröcken N: Gamsfuß, N-Grat, (33); Untere Gemstelalpe gegen Untere Schönisbodenalpe, (33).

***Alchemilla pallens* Buser**

Blassgrüner Frauenmantel, Bleich-Silbermantel

Bd. 3:831

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Arzler Alpe, (I); Innsbruck: Arzler Alm, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau: Rothornspitze, E-Grat, (33); Hornbachtal: oberhalb Drähütten, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8).

6:Kramsach W: Zireiner Alm N, (188).

7:Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Alchemilla plicata* Buser**

Falten-Frauenmantel

Bd. 3:832

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Reutte W: Hahnenkamm Seilbahn Bergstation, Umgebung, 1730 m, (33); Vils S: Große Schlicke, Gipfelgrat, (33); Vilsalpsee E: Obere Strindenalm N, 1900 m, (86).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen W: Ifersguntalpe gegen Berlingersköpfe (Pellingersköpfe), (33).

***Alchemilla racemulosa* Buser**

Trauben-Frauenmantel

□ 3

Ökologie: Weiderasen, Krummholz

Verbreitung: Alpen, Balkan-Halbinsel

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Lünersee - Lünerkrinne, 2100 m, (54).

***Alchemilla reniformis* Buser**

Nierenblatt-Frauenmantel

Bd. 3:833

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Igls - Heiligwasser, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän N: Pfrontner Hütte gegen Aggenstein Gipfel, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Assling NW: Burgertal (Kristeiner Tal), Kristeiner Möser, (328).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Möggers, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärenkopf SE Grat, (33); Schoppertal E: Häfner Joch, (33); Turatal bei Baad, (33).

25:Feldkirch SW: Drei Schwestern, (3).

***Alchemilla rubristipula* Buser**

Rotscheiden-Frauenmantel

Bd. 3:834

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Klausenwald, Gatter, (33).

***Alchemilla saliceti* Fröhner**

Buschweiden-Frauenmantel

Bd. 3:834

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Zürs: Hasenfluh, Fuß, 1720-1800 m, (54).

Alchemilla sericoneura Buser

Seidennerviger Frauenmantel

Bd. 3:835

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NW: Schochenalpsee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen SW: Hählekopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern SE: Riezler Alpe gegen Gehrenspitze, (33).

25:Brand SE: Zimba, N-Hang, 1700 m, (53).

Alchemilla splendens Christ ex Favrat

Schimmernder Frauenmantel

Bd. 3:835

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern E: Fellhorn - Schlappoltkopf, (33); Riezlern E: Schlappoltkopf, (33); Riezlern SE: Fellhorn, N-Grat, (33).

Alchemilla straminea Buser

Strohgelber Frauenmantel

Bd. 3:835

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elmen: Schafrücken, 1650 m, (33); Hornbachtal, (33); Steeg N: Mittlere Hochalm, (33); Steeg N: Obere Hochalpe, (33); Vorderhornbach N: oberhalb Faule Wand, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Mutterer Alm - Nockspitze (Saile), 1800 m, (263).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Assling NW: Burgertal (Kristeiner Tal), Kristeiner Möser, (328).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Sibratsgfäll SE: Rindberg, (33); Sibratsgfäll gegen Hittisau, Sattel, (33); Sulzberg NE: Hochsträß Umgebung, Moorsee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg NW: Gh. Auenhütte gegen Heuberg, (33); Riezlern gegen Schwarzwassertal, 1250 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Untergemstelalpe, (33); Obergemstelalpe, (33); Schoppertal SE: Üntschele, (33); Warth NW: Unterkrumbach W, Flachmoor, (33).

Alchemilla strigosula Buser

Gestriegelter Frauenmantel

Bd. 3:838, 5:295

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Trins SW: Trunaalm, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Alchemilla subcrenata Buser

Gekerbter Frauenmantel

Bd. 3:838

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Brandstatt SW: Reintal, Füssener Hütte, (33); Elbigenalp NE: Luxnacher Sattel, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, S-Anstieg, (33); Nesselwängle N: Schartschrofen, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Lochau gegen Pfänder, 700 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau W, (33); Bizau W: Iferwiesalpe, (33); Hohenweiler E: Gehren gegen Lerschen, (33); Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepass, (33); Sulzberg: St. Leonhard, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg NW: Gh. Auenhütte gegen Heuberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Spitalalpe, (33); Mittelberg SW: Elfer, (33).

Alchemilla tenuis Buser

Schmächtiger Frauenmantel

Bd. 3:841, 5:295

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Alchemilla tirolensis Buser

Tiroler Frauenmantel

Bd. 3:842

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck N: Höttinger Alm, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Gries am Brenner E: Padauner Sattel - Padauner Kogel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Alchemilla undulata BuserSyn.: *Alchemilla sectilis* Rothm.

Welliger Frauenmantel

Bd. 3:843

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NW: Marchspitze, "Auf der March", (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Nesselwängle N: Gimpelhaus, (33); Steeg NE: Muttekopf - Wildmahdspitze, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40:Kals am Großglockner: oberhalb Lucknerhütte, (54).

41:Debanttal E: Kärntner Grenzweg, Roaner- Wegmacher Alm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Baad W: Starzelbach-Turabach, 1400-1550 m, (33); Bezegg gegen Baumgartenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bödmern gegen Baad, Breitach, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Mittelberg SE: Wildenbachtal, Talabschluß, 1400-1550 m, (33).

3:Lech gegen Warth, (33).

***Alchemilla versipila* Buser**

Wechselhaar-Frauenmantel

Bd. 3:844

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Satteins E: Schnifnerberg, 1500 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad NW: Muttelbergkopf - Ochsenhofer Köpfe, S-Hänge, 1650-1800 m, (33); Hoher Ifen: Tiefeniferalpe, (33).

***Alchemilla xanthochlora* Rothm.**

Gelbgrüner Frauenmantel

Bd. 3:846

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän N: Aggenstein, S-Anstieg, (33).

7:Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal, 2000 m, (538).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz NE: Lochau gegen Pfänder, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Hirschberg, (33); Hittisau: Streichbrunnentalpe, (33); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (33); Mittelberg W: Muttelberg, S-Hang, (33).

AMELANCHIER, FELSENBIRNE***Amelanchier ovalis* Med.**

Felsenbirne

Bd. 3:848

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Stangensteig, (3); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Hungerburg-Schillerweg, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Jenbach gegen Tratzberg, (I).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Drähütten gegen Salbbachmündung, (33); Elbigenalp N: Rotwand, (33); Elbigenalp W: hinteres Bernhardstal, (33); Hinterbichl gegen Oberletzen, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Häselgehr NW: Heuberg, S-Hang, (33); Jochbachtal, (33); Lechleiten - Hundskopf, (33); Rauth W: Krottental, (33); Reutte: Frauensee, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Untere Hochalpe gegen Mittlere Hochalpe, (33); Vils E: Ulrichsbrücke, Lech, (33); Vorderhornbach, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpass, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Boden gegen Bschlabs, (8); Fernpass, (145); Fernpass WSW: Afrigall W, 1280 m, (188); Fernpass: Blindsee, (188); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst -

Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W, 880 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Steeg gegen Lechleiten, Straße, (33); Weißenbach am Lech W: unterhalb Johannesbrücke, Lechau, (33).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Isartal: Scharnitz, (8); Karwendeltal: Larchetalm, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Pinegg N: Trauersteg - Rumpfalm, 700-800 m, (65).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis: Ruine, Felsklippe, 1190 m, (333).

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295).

31:Gschnitz: Tennenschrofen, 1400 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region f

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, Forstraße, 700-800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28:Lorüns: Schrofen gegen Davennakopf, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hirschegg-Au, (521); Schwarzwassertal: Bärenköpfe W, unterhalb Felswände, (521); Schwarzwassertal: Melköde Alpe W, (521); Schwarzwassertal: in der "Rüche", 1300-1400 m, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau E: Stongenalpe gegen Stongerhöhealpe, (33); Hoher Ifen, Tiefeniferalpe N, (521); Riezlern-Schwende, Anfang Gattertal, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Gemsteltal gegen Bärenkopf, (521); Mittelberg SE: Wildental, (33); Mittelberg-Schwendle, im "Gschtrüß", (521).

3:Bad Hopfreben gegen Boden, (33); Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Buchboden - Untere Ischgarneialpe, 1010-1120 m, (521); Buchboden: Metzgerobelalpe - Untere Alpschellaalpe, 1280-1310 m, (521); Großes Walsertal: Seewaldsee gegen Buchboden, (521); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8); Großes Walsertal: Buchboden - Rotenbrunnen, (521); Großes Walsertal: Sonntag - Buchboden, (521); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

APHANES, OHMKRAUT***Aphanes arvensis* L.**Syn.: *Alchemilla arvensis* (L.) Scop.

Gewöhnliches Ohmkraut, Ackerfrauenmantel

Bd. 3:851

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Lans - Gärberbach, (170).

ARUNCUS, GEISSBART***Aruncus dioicus* (Walter) Fernald**Syn.: *Aruncus sylvestris* Kostel.

Geißbart

Bd. 3:851

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck: Berg Isel, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübezahlm, 900-1170 m, (8); Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Tenladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hinterhornbach, (33); Hinterhornbach SW: Drähütte gegen Faule Wand, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Musauer Alp - "Achsel", (33); Petersberg Alpe, Hüttenwald, 1450 m, (33); Roßschläg gegen Reintal, (33); Vils SE, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

6:Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1035-1060 m, (65); Brandenburg N: Trauersteg - Rumpfalm, 835 m, (65); Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65); Thiersee W: Stallental - Wacht, 770 m, (65); Wörgl N: Glemmbach, 875-890 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1290-1360 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Ursprungpass SE: Trockenbachtal, 920-980 m, (65); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Trins, (I).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8); Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Lienz, (292).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8).

38:Lienz, Schlossberg, (3); Matrei in Osttirol W: Isel - Arnitzbach: Lukasserkreuz, (532); Niedermauern, Iselbrücke - Gries, Brücke, (532); Pebellalm Umgebung - Großbachtal, Aufstieg, 1590 m, (326); Welzelach - Niedermauern, Straße bei Welzelach zur Isel, (532).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Doren, Bhf., (33); Achtal: oberhalb Kennelbach, (33); Andelsbuch N: Egg, (33); Andelsbuch SW: Bezegg - Unterbezegg, (33); Au: Jaghausen gegen Mittagsfluh, (33); Bizau SE: Schnepfau gegen Sonnbergvorsäss, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Doren Bhf. gegen Weißbachbrücke, (33); Doren NE: Rotach SW, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Engisholz E, (33); Englen SE, (33); Großdorf NE: Fallenbach, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hohenweiler SE, (33); Kennelbach - Hochwacht, (33); Krumbach SW: Wolfbühl SW, (33); Langen bei Bregenz - Buch, Bahn-Hp., (33); Langen bei Bregenz E, (33); Lingenau, Bhf., (33); Mellau, Steig N, (33); Möggers gegen Weienried, (33); Pfänder NE: Trögerhöhe, (33); Reuthe - Bizau, (33); Subersachmündung, (33); Sulzberg SE: Hasen SE, (33); Sulzberg SE: Riefensberg SE, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33); Schönenbachvorsäß E: Iferwiesalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

2:Mittelberg SW: Baad S, Bärgunttal, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

COTONEASTER, STEINMISPEL*Cotoneaster dammeri* Schneid.

Teppich-Steinmispel

Heimat: China**Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

3:Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

7:Unterpinswang, (33).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmuting W, Taxaklamm, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Stadtzentrum, Ufermauer der Isel, 675 m, (243).

56:Lienz, Bhf., (326).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

Cotoneaster dielsianus (E. Pritz.)

Diels-Steinmispel

Heimat: China**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

4:Barwies: Waldbad - Gschwent, (8).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fohren W: Fuchsweg - Riederwies, (8); Kitzbühel E, 790 m, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

Cotoneaster divaricatus Rehd. & E. H. Wilson

Sparrig-Steinmispel

Anmerkung: als Zierstrauch kultiviert, verwildert bis eingebürgert**Ökologie:** Föhren- und Fichtenwaldränder, kalkliebend**Heimat:** China**Verbreitung in Nachbargebieten:** . S K I . .**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

5:Jenbach, (330).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (243).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz, Stadtzentrum, Ufermauer der Isel, 675 m, (243).
 41:Lienz, Stadtmauer, 675 m, (243).
 56:Lienz, Bhf., (326).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Hinterbichl: Gh. Isplitzer, Straßenböschung, 1340 m, (243).
 38:Huben gegen Feld, linke Iselau, (8).
 39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandbach, unterer Dammbereich, (8); Matrei in Osttirol W:
 Bretterwandgraben und Damm, 950 m, (8); Matrei in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8); Matrei in
 Osttirol: Bretterwandbach, Au, (8).
 41:Iseltal: Huben - Feld, linke Iselau, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Thüringen SW:
 Lutzau W, (8).
 3:Bludenz: St.Peter, (8).
 25:Lorüns - Venser Bild, linke Illau, (8).
 28:Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8); Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

***Cotoneaster horizontalis* Decne.**

Waagrechte Steinmispel

Bd. 3:855, 5:318

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 6:Breitenbach, (8).
 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Niederndorfberg: Eiberg, Niederndorferberg, 730-745 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Mils bei Imst - Starkenbach, 743-771 m, (8).
 4:Barwies W gegen Schwendt, (8).
 5:Innsbruck-Kranebitten, Bhf., 695 m, (295); Zirl W gegen Eigenhofen, 620-670 m, (295); Zirl, Ruine
 Fragenstein, 740 m, (295); Zirl: Geistbühelweg, (188).
 30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).
 31:Innsbruck: Kranebitten gegen Zirl, Klärwerk, Umgebung, 615 m, (295); Kematen n Tirol, Bhf. W, 590 m,
 (295); Völs: Buchberg, (134); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp: Ölberg, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Stanzach: Lechau, Lechbrücke, (8);
 Vils N: Vilser Scharte S, (33); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).
 3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Reutte SE: Ehenbichl, 890 m, (295).
 4:Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).
 5:Hall in Tirol NE: Gnadenwald SW: St. Martin, alter Müllplatz, (8).
 6:Steinberg am Rofan NW: Pulverer Mahd, 1021 m, (529).
 7:Hinterthiersee W: Landl, 700-715 m, (65); Lechaschau NE, (33); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl,
 Archbachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Urisee und
 Sonnenbichl, Parkplatz, 870-915 m, (295).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel,
 500-840 m, (295).
 11:Waidring W: Mühlal N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35:Finkenbergr SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).
 39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol NE:
 Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8); Tschagguns - Bödmen, linke Illau, (8); Tschagguns, unterhalb, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Sibratsfäll NW, (33).

***Cotoneaster integerrimus* Med.**

Gewöhnliche Steinmispel

Bd. 3:855

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp N: Rotwand SE-Grat, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck, Mutte, 2000 m, (33); Elbigenalp: Ölberg, (33); Holzgau E: Jöchlspitzebahn, Bergstation, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, Anstieg, 1300 m, (33); Holzgau N: hinterstes Höhenbachtal, (33); Holzgau SW: Dürnau gegen Hintergföll, (33); Hornbachtal, Schafrücken, (33); Hornbachtal: Petersberghütte gegen Muttekopf, (33); Hägerau NW: Nagelskopf, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Lechleiten - Hundskopf, (33); Lechleiten E, (33); Nässelwängle NE: Schneid, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Reutte W: Krinnenspitze, W-Grat, (33); Steeg E: Hinterellenbogen, oberhalb, (33); Steeg NE: Sattellebene gegen Oberellenbogen, (33); Tannheim NE: Lumberger Grat, (33).

3:Holzgau W, Plattig, (33); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).

8:Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

29:Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8); Nauders W: Norbertshöhe, 1430-1450 m, (38).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl: Ochsenkopf gegenüber, 2000 m, (38).

31:Vinaders, Umgebung, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matri in Osttirol W: Virgen, (292); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen S: Schmetterlingsweg - Isel, (8); Virgen: Ruine Rabenstein, (326); Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326).

38:Ganz - Mitteldorf, Iselufer, (8); St. Jakob im Deferegggen N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8); Trojeralmtal, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Ködnitztal, Lucknerhaus, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Berlingersköpfe (Pellingerköpfe) gegen Hoher Ifen, (33); Bezaun NE: Winterstaude, (33); Hoher Ifen NW: Wasenkopf, (33); Ifersguntalpe, (33); Schopperrau E: Grünhorn, 2000 m, (33); Schopperrau NE: Falzer Kopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bad W: Güntlespitze, N-Grat, (33); Gemsteltal: Widderstein, E-Grat, (521); Mittelberg SW: Baad SE, Bärenkopf, (33); Mittelberg SW: Bärenkopf gegen Kleiner Widderstein, (33); Schopperrau SE: Üntschenjoch, (33).

3:Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8).

***Cotoneaster tomentosus* Lindl.**

Filz-Steinmispel

Bd. 3:858, 5:318

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

5:Innsbruck E: Thaurer Schlossthügel, (3); Innsbruck N: Stangensteig, (3); Innsbruck: Hang unterhalb Sprengerkreuz, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3).

30:Sautens: Dürrberg, 950 m, (38).

31:Innsbruck: Kranebitten, (1); Zirl SE: Martinsbühel, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Sistrans: Ochsensteig, (3); Stafflach, 1100 m, (3).

34:Kitzbühel: Buchwald, (1); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp N: Bürstig, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, (33); Elbigenalp gegen Kasermändl, (33); Elbigenalp: Ölberg NW, Gwänd, (33); Forchach gegen Johannesbrücke, Lech links, (33); Haldensee: Hallerschrofen, W-Hang, (33); Hinterbichl gegen Oberletzen, (33); Hinterhornbach N: Schwabegg, 1500 m, (33); Hägerau: Nagelskopf, S-Hang, (33); Klimm S, Lech, (33); Rauth W: Birkental, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: beim "Herrgott", (33); Steeg NW: Hochalptal, 1500 m, (33); Steeg gegen Ebene, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, (33).

3:Elbigenalp NE: Griefßau, (1); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Häselgehr unterhalb, linke Lechau, (33); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Reutte S: Sintwag, 860-940 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rieden - Riedener See, 884 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Pertisau NW: Gernalm - Plumsjoch, 1300 m, (38).

7:Kelchsau W: oberhalb Trockenbachalm, 1430 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 760-830 m, (65).

8:Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kössen: Habersautal, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Erlenberg: Spitzstein, (530); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Hinterbichl, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Känzele, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Au NE: Mittagsfluh - Liggstein, 1560 m, (33); Bizau E: Hirschberg, S-Hang, (33); Melköde gegen Ifersguntalpe, (33); Schönenbachvorsäß E: Schneckenlochwald, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Hochtannberg, Simmel, 1700 m, (33).

25:Brand NE: Brandner Tal, 950 m, (3).

CRATAEGUS, WEISSDORN

Crataegus laevigata (Poir.) DC.

Syn.: *Crataegus oxyacantha* auct.

Zweikern-Weißdorn

Bd. 3:859

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Ebbs W: Reit, 570 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Kramsach NW: unterhalb Pletzachalm, 1200 m, (38).

7:Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz gegen Fluh, (33); Bregenz: Gebhardsberg, Fuß, (33); Feldkirch: Margarethenkapf, (3); Feldkirch: Veitskapf, (3).

3:Bludenz, (3).

Crataegus laevigata × *monogyna* = *Crataegus* × *media* Bechstein

Bd. 3:860

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Thaur, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

Crataegus monogyna Jacq.

Einkern-Weißdorn

Bd. 3:860

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 920 m, (3).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofен, (8); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlusstelle Bregenz, (8); Feldkirch:

Ardetzenberg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch NW: Rote Au, Matschels-Ill-Dreieck, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

28:Klostertal: Stallehr W, Äule, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Schnepfau E: Hirschberg, Gipfel, (33); Schoppennau gegen Bündt, (33); Subersachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppennau, Talstation - Kälberbodenalpe, 841-1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8).

CYDONIA, QUITTE

Cydonia oblonga Mill.

Quitte

Bd. 3:863

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

DRYAS, SILBERWURZ

Dryas octopetala L.

Silberwurz

Bd. 3:863

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

34:Rattenberg, Schlossberg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Untermieming, (3).

30:Pfunds, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

33:Schwaz, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Oberau N: Achantalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: Rotwand, (3); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Maldonalpe, (3); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W:

Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).

- 5: Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck N: Höttinger Alm, (I); Innsbruck N: Seegrube, (3); Innsbruck NE: Pfeishütte, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
- 7: Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Frechjoch N-Seite, 1500-1570 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsalm, 1310 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Landl WNW: Schönfeldjoch, 1775 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).
- 8: Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein E: Sparchenbach, (3); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelschlucht, (530).
- 11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ladis - Neuegg, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8); Tösens W: Lawenstal, (145).
- 30: Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530).
- 31: Trins: Blaser, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Lienz, (3).
- 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
- 56: Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).
- 57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten N: Timmetal, 1970-2100 m, (8); Prägraten W: Clarahütte und Umbalbach, (326); Prägraten: Sajatmäher, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbalal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
- 39: Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).
- 40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing: Galinatal, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

DUCHESNEA, SCHEINERDBEERE

Duchesnea indica (Andrews) Focke

Indische Erdbeere, Scheinerdbeere

Anmerkung: Gartenflüchtling, z. T. eingebürgert, wie in Innsbruck

Ökologie: ruderale Hecken und Rasen

Heimat: S- und SE-Asien

Verbreitung in Nachbargebieten: B S K I C H .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck, Univ. Campus Technik, 580 m, (295); Innsbruck: Fürstenweg, (295); Innsbruck: Hötting, Schneeberggasse, 650-660 m, (295); Mils: Höhe "Marklhof", 590 m, (295).

31:Innsbruck, Bruckner Straße, (295); Innsbruck, Sillgasse, (8); Innsbruck: Professor-Franz Mair Straße, (188).

33:Innsbruck: Innrain, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol, 660 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

FILIPENDULA, MÄDESÜSS

Filipendula ulmaria (L.) Maxim **ssp. denudata** (J. & K. Presl) Hayek

Syn.: *Filipendula denudata* (J. & K. Presl) Fritsch

Grünes Großes Mädesüß, Echtes Mädesüß

Bd. 3:867

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kössen: Großache, 590 m, (65).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen W: Otten Alm, 840 m, (65); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Niederndorf NE: Ahorn, Niederndorferberg, 950 m, (65); Walchsee, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau E: Benglerwald, Bach, 1250 m, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

3:Heiterwang gegen Klause, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65).

7:Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 620-695 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE:

Fürschlaktklause, 990 m, (65); Landl SW: Veitsberg, N-Seite, 1035-1075 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11:Erl ENE: Erlerberg, 850-1015 m, (65); Erpfendorf N, Grießbach, 640 m, (65); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au-Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. ssp. *ulmaria

Schneeweißes Großes Mädesüß

Bd. 3:869, 5:331

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8); Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8); Wörgl N: Maria Stein, (3).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Grins, (3).

30:Fließ, Mühlbach, 1000 m, (3); Pfunds, (3).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach, Seesumpf, (3).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammabachtal, 1150 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

11:Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8); Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

41:Iseltal: Huben - unterhalb Kraftwerk, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Schlins W: "Eichenwäldle", (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Satteins S: Schottersee, (8).
 28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Achtal: oberhalb Kennelbach, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Doren gegen Brenden, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
 25:Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Filipendula vulgaris* Moench**

Syn.: *Filipendula hexapetala* Gilib.

Knollen-Mädesüß, Kleines Mädesüß

Bd. 3:871

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Untermieming gegen Affenhausen, (3).
 5:Fiecht, Kloster, (164); Schwaz NW: Eggen, (164).
 27:Landeck: Perfuchsberg, (8).
 30:Fließ, 940 m, (3).
 31:Innsbruck: Sillschlucht, (3).
 33:Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 7:Pflach, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ladis - Neuegg, (3).
 30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz, (292).

FRAGARIA, ERDBEERE***Fragaria moschata* Duchesne**

Syn.: *Fragaria elatior* Ehrh.

Zimt-Erdbeere, Große Erdbeere

Bd. 3:871, 5:331

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Höttinger Graben, 1200 m, (3).
 31:Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (3).
 33:Innsbruck S: Ahrntal, (3); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Stafflach, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5:Innsbruck: Höttinger Berg, Nisslsteig, (3); Innsbruck: Kranebitten N, 1010 m, (I); St. Magdalena im Halltal, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3); Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Ströden - Isplitzeralm, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Bludenz SE: Brunnenfeld, (8).

***Fragaria vesca* L.**

Wald-Erdbeere

Bd. 3:872

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

5:Hall in Tirol, (3).

27:Grins, (3).

30:Fließ, 920 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck: Berg Isel, (3); Innsbruck: Sillschlucht, (134); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Wildschönau: Auffach - Hohfried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); St. Anton am Arlberg: Mooser Kreuz, 1500 m, (3); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S:

Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11:Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederdorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SW: Gunggtal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Gogwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Prägraten W: Pebellalm, oberes Ende der oberen Umbalfälle, (532).

39:Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Fragaria viridis* Duchesne**

Syn.: *Fragaria collina* Ehrh.

Knack-Erdbeere, Hügel-Erdbeere

Bd. 3:879

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Arzler Alm, (3); Innsbruck: Gramartboden, (3).

30:Fließ, Umgebung, (292).

31:Axams, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck: Klammeck, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, (292).

GEUM, NELKWURZ, NELKENWURZ*Geum montanum* L.

Berg-Nelkwurz

Bd. 3:879

Chromosomenzahl: $2n = 42$: Osttirol 57: Obertilliach.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

31:Ötz: Klingenburg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Wildalm - Flachmoor, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp: Bernhardseck, 1810 m, (I).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).

5:Halltal: Gamskarspitze, (3).

6:Jenbach NE: Erfurter Hütte, 1831 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8); St. Anton am Arlberg: unterhalb Faselfadspitze, (28).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Innsbrucker Hütte Umgebung, 1300-2300 m, (3).

35:Ginzling NE: Blaser, (I); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Innervals E: Geraer Hütte, (3); Schmirntal, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Obertilliach, (243); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (326); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal, 2000 m, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Defereggental: Speikbodenhütte - Zischkealm, 2000-2100 m, (8); Hopfgarten in Defereggental, (3); Innervillgraten NE: Sieben Seen, 2600 m, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob im Defereggental N: Trojeralm, 1390-1500 m, (8); St. Jakob im Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Trojeralm, (8); Trojeralm, 1734-1900 m, (8); Winklertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41:Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8); Lienz NW: Schleinitz, (188).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad gegen Ochsenhofer Köpfe, (9); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Geum montanum* × *reptans* = *Geum* × *rhaeticum* Brügger**

Bd. 3:882

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188).

***Geum reptans* L.**

Syn.: *Sieversia reptans* (L.) R. Br., *Parageum reptans* (L.) Kral

Kriechende Nelkwurz

Bd. 3:883, 5:335

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Arztal oberstes: Rosenjoch - Grafmartspitze, (1); Juns W: Junsjoch, (3); Schmirn, (3); Schwaz: Kellerjochhütte, N-Hang, 2150 m, (3).

34:Kitzbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Darmstädter Hütte - Seejöch, (23); Ischgl NW: Scheibler, (23).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Rotmoostal, 2400 m, (3); Sölden: Hohe Mut, (530).

31:Falbesoner Knotenspitze, 3100 m, (3); Gschnitztal, Hutzalpe, (292); Lüsens SW: Längentaler Alm, (1); Ranault W: Alpeiner Moräne, 2500 m, (3); Trins: Hutzel, 2500 m, (3).

35:Brennerpass E: Kraxentrager, (3); Tuxerjoch, oberhalb, 2350 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Innerschlöß W: Schlatenkees, Gletschervorfeld, (326); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Maurertal, Essener-Rostocker Hütte, (532); Maurertal: oberhalb Essener- und Rostocker Hütte, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532).

38:Arnitzsee SW Großer Zunig - Arnitzalm, nahe beim See, (532); Innervillgraten, (3).

40:Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Großer Widderstein, N-Abbrüche, (521); Kleiner - Großer Widderstein NE: Karlstor, (521); Mittelberg S: Elferkopf, N-Wand, (521).

25:Gauertal, Schwarzhorn, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SE: Wiesbadener Hütte, Umgebung, (521).

***Geum rivale* L.**

Bach-Nelkwurz

Bd. 3:885

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Stans, (164).

30:Fließ, 1020 m, (3).

31:Völs gegen Afling, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34:Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Mühlal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp: Bernhardseck, 1810 m, (I); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

5:Absam: Halltal, (3); Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6:Landl, oberhalb, 715 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65); Thierseer Ache, 520-550 m, (65).

7:Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Brandenburg, Grundache, 807 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Kössen: Lahnerkogel, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

31:Gschnitz, (I).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeiertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol, (3).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Lucknerhaus, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NE: Zetttersfeld, 2000 m, (9).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Tisis, (3).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafermaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurglen, (8); Lech W: Zug, (3); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Tschagguns S: Zigerberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Geum rivale × *urbanum* = *Geum* × *intermedium* Ehrh.

Bd. 3:888

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 33:Innsbruck, (3).

Geum urbanum L.

Echte Nelkwurz, Gewöhnliche Nelkwurz

Bd. 3:888

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz, (3).
 5:Absam, (3); Alter Höttinger Steinbruch, unterhalb, (295); Thaur, (3).
 27:Fließ, 800 m, (3); Grins, (3).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck: Sillschlucht - Berg Isel, (134); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8).
 3:Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8).
 5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Niederbreitenbach NW: Riedenberg, 945 m, (65).
 7:Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); Walchsee: Winkelalm, (530).
 11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großbache, (8); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (163); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, (3); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bildstein, (3); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch, (3); Göfis, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

MALUS, APFEL

Malus domestica Borkh.

Kultur-Apfel

Bd. 3:892

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlauser Klamm, (292).

30:Fließ, 940 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8); Nauders gegen Norbertshöhe, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Proseggklamm, 930 m, (326).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Malus sylvestris Mill.

Holz-Apfel

Bd. 3:893, 5:360

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11:Erl SE: Kalvarienberg, 500-550 m, (295); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Stangensteig, (3).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

31:Innsbruck: Berg Isel, S-Hang, 650 m, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Wildschönau: Auffach - Mühltal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8);

Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Holzgau SW, linke Lechau, (33); Petneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Weißenbach am Lech SW, Rotlechtal: oberhalb Rieden - Raazwald Alpe, 950-1050 m, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5:Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

6:Kramsach NW: Brandenbergtal, (3).

7:Reutte, Bhf., (8).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Griesenau - Gasteig, (8); Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng,

(8); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Pillersee, Umgebung, 950 m, (38); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Sillian: Burg Heinfels S, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Felsenau, (3); Feldkirch: Veitskapf, (3); Götzis E: Meschach, (3); Klaus - Weiler - Fraxern, (3); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Satteins, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Feldkirch: Letze, (3).

28:Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: oberhalb Egg, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Bregenzer Ache: unterhalb Bhf. Langenegg-Krumbach, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg - Lingenau, (1); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Egg, unterhalb: Bregenzer Ache, (33); Langen bei Bregenz E, (33); Langenegg, E-Werk, (33); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Lingenau, unterhalb Bhf., (33); Reuthe S: Gopfberg, Kau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

3:Dalaas, Bhf., (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Feldkirch S: Älepe, (3); Frastanz SW: Saminaschlucht, (3); Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8).

MESPILUS, MISPEL

Mespilus germanica L.

Mispel

Bd. 3:894

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3).

PHYSOCARPUS, BLASENSPIERE

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.

Schneeball-Blasenspiere

Bd. 3:894

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8).

POTENTILLA, FINGERKRAUT***Potentilla alba* L.**

Weiß-Fingerkraut

Bd. 3:895, 5:371

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam: Halmtal, Eingang, (38); Absam: oberhalb Kaserne, 810 m, (285); Baumkirchen, 640 m, (85); Hall in Tirol NE: Milser Heide, (4, 85); Hall in Tirol Umgebung, 700 m, (3); Hall in Tirol: Eichat, (3); Innsbruck: Gramartboden, (292); Mils - Baumkirchen, 630 m, (285); Mils - Baumkirchen, Haselfeld, 595 m, (295); Mils E, Kiefernwald, (85); Milser Heide, 700 m, (85); Thaur Föhrenwald, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall in Tirol - Haller Salzberg, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (295).

***Potentilla anserina* L.**

Gänse-Fingerkraut, Anserine

Bd. 3:895

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

34: Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck W: Völs, (292); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kohlstatt - Ellmayer Hof, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3: Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4: Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5: Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Thiersee-Ascherdorf, 640 m, (65); Thiersee-Wachtl, Gleisbett, 520 m, (65).

7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Hinterthiersee W: Landl-Wacht, 740 m, (65); Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kössen: Habersautal, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9: Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11: Erpfendorf N: linke Griesbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Pfunds - Pfunds Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31: Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

35: Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Potentilla argentea* L.**

Silber-Fingerkraut

Bd. 3:898, 5:371

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Landeck N: Ruine Schrofenstein, (3).

4:Imst-Pitztal-Bhf., (285); Telf-Pfaffenhofen, Bhf., (285).

31:Grinzens, (3); Kematen in Tirol E: Afling, (3); Mutters, (3); Oberperfuss, (3); Stams, Bhf., (285); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295); Ötztal, Bhf., 750 m, (285).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Zell am Ziller, (1).

34:Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Pians, oberhalb, (3).

8:Kufstein NE: Rietzau- und Ramstalalm, 900-1200 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Mathon, 1400 m, (521); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kaunertal: Kaltenbrunn, (38); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Sölden N: Haimbach, Lesesteinmauern, (8); Umhausen, (3); Winterstall W, Venter Achen-Hang, 1700-1720 m, (8).

31:Matrei am Brenner - Neustift im Stubaital, 1100 m, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8); Schlaiten E, rechte Iselau, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Lienz, Bhf., (8, 88, 326).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); St. Jakob im Deferegggen N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Schrüns gegen St. Gallenkirch, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Gallenkirch, (3).

***Potentilla atrosanguinea* Lodd.**

Blutrotes Fingerkraut

Bd. 3:899

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100-1450 m, (8).

***Potentilla aurea* L.**

Gold-Fingerkraut

Bd. 3:900

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 30: Obergurgl; Nordtirol 30: Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte.

2n = 14: Osttirol 36: Prägraten.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 905-1020 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33: Glungezer, 2400 m, (I); Patscherkofel, (I); Schwaz E: Proxental, (3).

34: Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchel, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvésental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchel, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

5: Absam: Issanger, (I); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8).

6: Thiersee W: Ackernalm, 1200-1490 m, (65).

8: Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11: Kössen: Fellhorn, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Gschnitz S: Sandestal, 2000 m, (292); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus S, 1900-2000 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (243); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Sölden: oberhalb Poschach, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2600 m, (243); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Gschnitz N: Schneiderspitze, (3); Gschnitz: Hutzlalm, 2500 m, (I); Trins gegen Gschnitz, (3); Trins, oberhalb, (3).

35: Brenner SE: Griesbergalm, 2200 m, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-

Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten, (243); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

***Potentilla brauneana* Hoppe**

Syn.: *Potentilla dubia* (Cr.) Zimmet., *Potentilla minima* Hall. f.

Zwerg-Fingerkraut

Bd. 3:904, 5:371

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Halltal: Lafatscher Joch, (3); Innsbruck N: Seegrube, (8); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Neustift W: Hoher Burgstall, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Prägraten N: Sajathütte, (8); Prägraten: Umbalkees, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Edelweißwiese gegen Bunzkögele, 2290 m, (326).

40:Ködnitztal E: Medelspitze gegen Berger Törl, 2665 m, (326).

41:Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

***Potentilla caulescens* L.**

Kalkfelsen-Fingerkraut

Bd. 3:905

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl-Scheiben, oberhalb, (65).

35:Finkenberg: Tuxbach-Schlucht, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11:Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs: Arzbergsiedlung N, (188).

5:Hungerburg, unterhalb, (3); Zirl: Ruine Fragenstein, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Mayrhofen NW: Kleinschwendberg: Hoarbergbach, großer Wasserfall, (295).
 34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, (1); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Vils - Vilsbrücke, (8).
 3:Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Stanzach: Lechau, Brücke, (8).
 5:Innsbruck NW: Höttinger Alm, 1450-1500 m, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
 6:Maurach NE: Gschöllkopf W, 1900 m, (3).
 7:Hinteres Sonnwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erzherzog-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).
 11:Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Gschnitztal, 1700 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach: Kerschbaumeralm, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Innervillgraten: Kalkstein, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Widderstein SW: Hochalpe, (3).
 3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).
 25:Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

***Potentilla crantzii* (Cr.) Beck ex Fritsch**

Syn.: *Potentilla salisburgensis* Haenke

Crantz-Fingerkraut, Zottiges Fingerkraut

Bd. 3:907

Chromosomenzahl: 2n = 42: Nordtirol 30: Vent NW.

2n = 49: Nordtirol 30: Vent NW.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5:Scharfreiter SE: Baumgartenjoch, 1800-1900 m, (145).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Lazid S - Arrezjoch, 2100 m, (3); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145).
 30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Pfunds SE: Kaiserjoch, 1900 m, (292); Rotmoostal, (530); Vent NW, 1890-1920 m, (243).
 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Hintertux: Spannagelhaus, 2500 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
 37:Deferegental: Staller Sattel, (8, 188); Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8); Staller Sattel NE: Staller Alm, 1950 m, (8).

38:Virgental, (292).

39:Abzweigung Felbertauernstraße - Raneburg, (8); Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326).

41:Kals am Großglockner, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Potentilla erecta* (L.) Räuschel**

Blutwurz, Tormentille

Bd. 3:909

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs: Veitenhof, (530); Kössen: Grundharting, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

5:Innsbruck: Kranebitter Klamm, (I).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Niding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoche, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W:

Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7: Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Oberpinswang NE, (526); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Erlberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Marenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Sölden: Kuppelenhütte, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Ochsengarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeissspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (292).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzrachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8).

Vorarlberg, Bregenzwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürliismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Potentilla frigida* Vill.**

Gletscher-Fingerkraut

Bd. 3:916, 5:371

Chromosomenzahl: 2n = 28: Nordtirol 30: Sölden, Brizzihütte.**Nordtirol, Zentralalpen = Region f**

30:Sölden: Brizzihütte, 2940 m, (243).

31:Alpeiner Ferner, 2500 m, (3); Horlachtal, Niederthai, 1510 m, (3); Sulzenauhütte - Peiljoch, Aufstieg, (38); Umhausen: Gleirschjöchl, (3).

35:Alpeiner Scharte, (3); Brennerpass E: Kraxentrager, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl: hinteres Dorfertal, (8); Prägraten: Kleinitzalpe, (326).

37:Patschertal, (8); Patschertal N: oberer Rötelboden, 2700 m, (243).

***Potentilla grandiflora* L.**

Großblüten-Fingerkraut

Bd. 3:917, 5:372

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).

35:Mayrhofen NE: oberhalb Kolmhaus: Brandberger Kolm, 2500 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37:St. Jakob in Deferegggen W: Patscher Alm, 1666 m, (3).

39:Matrei in Osttirol NE: Landeggtal, 1500-1750 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gauertal: Obere Sporaalpe N, Umgebung, (521); Gauertal: Schwarzhorn, NW-Grat, (521); Gauertal: Zerneuer Joch - Öfakopf, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8); Untervermunt - Hölle, (8).

28:St. Gallenkirch: Gortipohl - Montiel Maisäss, (521).

***Potentilla micrantha* Ramond ex DC.**

Kleinblüten-Fingerkraut

Bd. 3:918, 5:372 □ 49

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck N: Titschenbrunnen (Titschenbrünnl), 1000 m, (I); Innsbruck: Mühlau, (292); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3); Innsbruck: Spitzbühel gegen Arzl, (I).

30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Piller - Pillerhöhe, 1450 m, (8).

***Potentilla neumanniana* Rchb.**Syn.: *Potentilla tabernaemontani* Aschers.

Gewöhnliches Frühlings-Fingerkraut

Bd. 3:919, 5:372

Chromosomenzahl: 2n = 42: Vorarlberg 1: Göfis.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

5:Absam, (3); Innsbruck: Hötting, (I).

31:Innsbruck: Kranebitten, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Göfis, 580 m, (243).

25:Feldkirch SW: Tisis, (3); Nofels - Ruggell, (3).

Potentilla neumanniana × *pusilla* = *Potentilla* × *boetzkessii* Murr

Bd. 3:919

Chromosomenzahl: 2n = 56: Vorarlberg 1: Schattenburg - Göfis.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (1); Schattenburg - Göfis, 450 m, (243).

Potentilla nitida L.

Dolomiten-Fingerkraut

Bd. 3:919

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

Potentilla nivea L.

Schnee-Fingerkraut

Bd. 3:919

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm, (292); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Nussingkogel, S-Rücken, 2535 m, (289).

Potentilla norvegica L.

Norwegisches Fingerkraut

Bd. 3:920, 5:372

Heimat: Nord-, Mittel- und Osteuropa

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Imst-Pitztal-Bhf., (285).

5:Innsbruck: Neu-Arzl, Hallerstraße, (8); Innsbruck: Neuarzl, 580 m, (8).

31:Stams S, oberhalb Eichenwald, 730 m, (295); Ötztal, Bhf., 750 m, (285).

33:Innsbruck, Innufer, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bichlach - Oberndorf in Tirol NW, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., 837 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).

11:Erfendorf N: linke Griesbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Ginzling SW: Gh. Breitlahner S, 1300-1500 m, (8); Zamsertal, oberhalb Breitlahner, 1300-1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Unternußdorf: Wartschenbach-Auffangbecken, (29).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lienz: Gogghüttl, 1000 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Virgen, (8); Virgental: Virgen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-Ill-Spitz, Dammweg, (8).

25:Montafon: Vandans - Kaltenbrunnen, linkes Illufer, (8).

28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Vandans - Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellental: Gargellen - Vergalda, (8).

28:Gaschurn SE: Rifawerk, (8).

***Potentilla palustris* (L.) Scop.**

Syn.: *Comarum palustre* L.

Blutauge

Bd. 3:921

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patsch, Umgebung, (3).

34:Kitzbühel NW: Schwarzsee, (I); Kitzbühel: Schwarzsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).

4:Seefeld in Tirol N, Torfstich, (3).

7:Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295).

31:Lüsens, (3); Sellraintal, 1600 m, (3); Trins: Haslachwald, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schönenbachvorsäß S: Haldenhoch Alpe, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Warth SE: Bildegg, kleiner See, (8).

***Potentilla pusilla* Host**

Syn.: *Potentilla gaudinii* Greml, *Potentilla puberula* Krasan

Flaum-Fingerkraut

Bd. 3:922

Mit Fundortsangaben und Bestimmungen von Ch. Dobes (Wien)

Chromosomenzahl: 2n = 28: Nordtirol 4: Silz – Simmering; Nordtirol 4: Locherboden, Parkplatz gegen Kirche; Nordtirol 5: Arzl - Rum, oberhalb Straßenstützmauer; Nordtirol 33: Vill, Goarmbichl; Nordtirol 5: Mils N, Österberg.

2n = 35: Nordtirol 30: Sölden S, Pitze; Nordtirol 4: Affenhausen SW; Nordtirol 5: Leiblfing SE; Nordtirol 5: Inzing N, Eigenhofen E; Nordtirol 31: Kranebitten - Zirl, Bundesstraße; Nordtirol 5: Arzl N, unterhalb Landesschießstand; Nordtirol 3: Pians, oberhalb Hauptschule; Nordtirol 35: Außervals.

2n = 56: Nordtirol 30: Zwieselstein W.

2n = 28: Osttirol 36: Obermauern SW.

2n = 35: Osttirol 36: Prägraten, Kirche E; Osttirol 38: Ainet W, Iselufer.

2n = 49: Osttirol 36: Virgen, Kirche NE.

2n = 35: Vorarlberg 25: Feldkirch S, Fellengatter – Amerlügen.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

38:Ainet W, Iselufer, 740 m, (243).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Affenhausen SW, 860 m, (243); Locherboden: Parkplatz gegen Kirche, 750 m, (243); Silz - Simmering, 700 m, (243).

5:Arzl - Rum, oberhalb Straßenstützmauer, 650 m, (243); Arzl N: unterhalb Landesschießstand, 750 m, (243); Gnadenwald, (292); Innsbruck - Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck N: Titschenbrünnl, (I); Innsbruck: Mühlau - Weiherburg, (I); Inzing N: Eigenhofen E, 640 m, (243); Leiblfling SE, 680 m, (243); Mils N: Österberg, (243).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Flauring, Bhf., (3); Innsbruck: Mühlauer Eisenbahnbrücke, (I); Innsbruck N: unterhalb Peterbründl, (292); Innsbruck S: Stefansbrücke, (I); Kranebitten - Zirl, Bundesstraße, 620 m, (243); Kranebitten W, Meilbrunnen, (3); Natters: Pluimesköpfl, (3); Zirl, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Ampass - Rinn, (I); Innsbruck, (3); Innsbruck S: Ahrwald, (I); Innsbruck: Amras, (292); Vill, Umgebung, (3); Vill: Goarmbichl, 860 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Elmen E, (8); Elmen, Lechufer, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Pians, oberhalb Hauptschule, 920 m, (243).

4:Ehrwald, (8).

5:Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

6:Thiersee W: Ackernalm, 1320-1400 m, (65).

7:Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1300-1400 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Sölden S: Pitze, 1400 m, (243); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W, 1500 m, (243); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Matrei am Brenner, Brennerstraße, (292); Steinach am Brenner: Salfaun, (I); Trins, oberhalb, (3).

35:Außervals, 1250 m, (243).

36:Virgen, Kirche NE, 1200 m, (243).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Höhe Ainet: Iselauen linksufrig, (243); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Schlaiten S: Gonzach, 870 m, (243).

41:Iseltal: oberhalb Unterleibnig E, (243); Lienz NW: Thurn, (3, 292); Lienz: oberhalb Brünnlanger, (292).

56:Lienz, Bhf., (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

38:Iseltal: Moos - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Bobojach: Straße nach Stein, (243); Frosnitzal: Katalalm, (243); Frosnitzal: oberhalb Egghäusl, 1300 m, (243); Matrei in Osttirol NW: Wh. Strumerhof, 1450 m, (243); Maurertal: oberhalb Stoanalm NW, 1470-1550 m, (243); Oberbichl NE: Dorfmäher W, (243); Obermauern SW, 1200 m, (243); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten, Kirche E, 1300 m, (243); Prägraten-Hinterbichl W: Groderhof, 1450-1550 m, (243); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Ströden: Maurertal, Eingang, (243); Tauerntal: Gruben N, 1200 m, (243); Tauerntal: Raneburg S: Tauernbach, beidseitig, 1270 m, (243); Virgen, (292); Virgen: Ruine Rabenstein, (243); Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326); Virgental: Hinterbichl N, 1400 m, (243); Virgental: Niedermauern W, (243); Virgental: Obermauern W, (243); Virgental: Prägraten N, 1400 m, (243); Virgental: Stein, Obersteiner Hof, (243); Virgental: Virgen: Kirche NE, (243); Virgental: Zedlach NW, oberhalb alter Karrenweg gegen Lahntaler Alm, 1040 m, (243); Virgental: oberhalb Oberbichl N, (243); Zedlach, Straße nach Gehöft Zabernig W, (243).

37:Erlsbach N, oberhalb, (243).

38:Anras NE: Raut, unterhalb der Höfe, 1450 m, (243); Defereggental: Hof W: Straße nach Lerch, (243); Defereggental: Hopfgarten in Defereggental N, (243); Defereggental: Mariahilf W, (243); Drautal: St. Justina, Kristeinbachbrücke E, 1200 m, (243); Drautal: Vergein, Kirchhügerl, 1382 m, (243); Feld: Zufahrtsstraße zum Gehöft Mattersberger, 1000 m, (243); Heinfels W: Villgratental-Eingang, gegenüber Schloss, (243); Heinfels: Siedlung Huben N, (243); Hopfgarten in Defereggental ENE: Abbrüche des Bretterkofel, 1140-1240 m, (243); Innervillgraten W, (243); Lahnberg S: Maxer E-Hänge westlich der Kapelle, (243); Matrei in Osttirol, Bichl SE, 940 m, (243); Mittewald an der Drau NNE: Kosten, 1440 m, (243); Oberassling: Höhenstraße, oberhalb Feuerwehrstation "Assling", 1220 m, (243); Oberburgfrieden, Kapelle, (243); Pustertal: Schrottendorf, oberhalb Straße, (243); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Sillian W: Erlbach, oberhalb Köckberg, 1300 m, (243); Sillian W: Köckberg N, Gehöft Pfeifer, 1350 m, (243);

Sillian: Schloss Heinfels W, (243); St. Jakob im Deferegggen NE, Gehöft Erlach N, 1700 m, (243); St. Jakob im Deferegggen NE: Gehöft Erlach, 1610 m, (243); St. Veit in Deferegggen E: Mellitz - Mellitzalm, 1385-1420 m, (243); St. Veit in Deferegggen: Gsaritzen, Kirche N, (243); Umballtal N: oberhalb Pebellalm, 1510-1650 m, (243).

39: Arnig N: Kalsar Bach rechtes Ufer 200 m bachaufwärts der Knopfbrücke, 1240 m, (243); Außer-Klaunzerberg, Schweinach SW, (243); Dorfertal: Spöttling-Taurer - Großdorf W, 1490 m, (243); Kalsar Tal: Lana SSW, 1250-1340 m, (243); Kalsar Tal: oberhalb Oberpeischlach, 1100 m, (243); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Stein, 1300 m, (243); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz, Straße, (243); Raneburg: Unterwaldalm, S und E oberhalb der Gehöfte, 1400-1500 m, (243).

40: Dorfertal: oberhalb Kals am Großglockner, Moaalm, (243).

41: Iseltal: Unteralkus WNW, (243); Obergaimberg: Kollnig, 1250-1300 m, (243).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25: Feldkirch S: Fellengatter - Amerlügen, (243).

28: Klostertal: Stallehr W, Äule, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

***Potentilla recta* L.**

Aufrechtes Fingerkraut

Bd. 3:924, 5:372

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

6: Angath, Umgebung, 500 m, (38).

11: Erl SE: Kalvarienberg, 500-550 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötzt: Maria Locherboden, unterhalb Parkplatz, 750 m, (295); Telfs E gegen Oberpettnau, 675 m, (295).

5: Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).

30: Ötztal, Eingang, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8); Matrei in Osttirol W: Virgen, (8).

38: Görttschach N: Kapaun, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

25: Tschagguns, Latschauerstraße, Abzweigung Haus Morscher, (521).

28: Vandans - Schruns, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Lingenau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Großes Walsertal: Sonntag - Buchboden, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Braz, Kraftwerk - Dalaas, linke Talseite, (8); Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Potentilla reptans* L.**

Kriech-Fingerkraut

Bd. 3:925

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Hall in Tirol: Eichat, (292); Innsbruck: Mühlauf, (3); Innsbruck: Saggen, (3).
 31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33:Innsbruck S: Ahrntal, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübezahlm, 900-1170 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, (I); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).
 3:Elmen E, (8); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524).
 4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
 5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
 6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Grabenbergstraße am Veitsberg, 930-1000 m, (65); Landl SW: Veitsbergalm, 1280 m, (65); Niederbreitenbach NW: Riedenberg, 945 m, (65).
 7:Achenkirch NNE: unterhalb Blaubergalm, 1280 m, (65); Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Landl W: Stallental, 940-950 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, Forstweg, 710 m, (65).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
 11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Pfunds - Pfundser Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).
 31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).
 56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).
 39:Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).
 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Nedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Schoppennau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Potentilla rupestris* L.**

Stein-Fingerkraut

Bd. 3:928, 5:372

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck: Sillschlucht, (3); Völs W: Afling, 630 m, (295); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Igls gegen Patsch, Rosengarten, 890-990 m, (8); Lans - Sistrans, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Luggauer Brücke - Thal, rechter Drauferweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Lienz: Schloßberg, (3); Sillian N, 1350 m, (9); Sillian: Burg Heinfels S, (533).

***Potentilla sterilis* (L.) Garcke**

Erdbeer-Fingerkraut

Bd. 3:929

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 470-645 m, (65); Rettenschöb gegen Leitacker, 550-600 m, (38); Walchsee W: Rettenschöss-Leitacker, 600 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs, (295).

5:Innsbruck N: Steinbruchweg gegen Gramart, 750 m, (3); Innsbruck NW: Höttinger Bild, 905 m, (170); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Arzl, (3); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3); Thaurer Schloss, oberhalb, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch gegen Göfis, (3); Göfis: Ruine Sigberg, (521); Kennelbach, (I).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: Bings gegen Gasünd, (521); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

28:Schruns - Gauenstein gegen Grünwald, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern - Schwende, oberhalb Klinik, (521); Riezlern NW: Mahdthalhaus - Schwendebrücke, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800-1000 m, (8).

25:Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8); Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Feldkirch: Hinterälpele, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Gallenkirch: Außergant, Montiel Güterweg, Schrofen, (521).

***Potentilla supina* L.**

Niedriges Fingerkraut

Bd. 3:930, 5:372

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 7:Kufstein N - Hechtsee: Guglberg, (38).
 34:Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Imst-Pitztal-Bhf., (285); Telf-Pfaffenhofen, Bhf., (285).
 5:Fritzens E, (295); Innsbruck Höttinger Au, LKW-Abstellplatz, 585 m, (295); Innsbruck, Univ. Campus Technik, 580 m, (295); Innsbruck: Höttinger Au, 585 m, (295); Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).
 31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Hatting N, Raststätte, 605 m, (295); Innsbruck, (292); Innsbruck S: Feldstraße, (188); Innsbruck, Bruckner Straße, (295); Innsbruck: Hauptbhf., (188); Kranebitten gegen Zirl, (295); Silz, Bhf., (285); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295); Zirl S, Blachfeld E, 595 m, (295); Zirl SW: Gewerbegebiet, 595 m, (285); Zirl SW: Inzing E, 595 m, (295); Zirl, Bhf. S, 595 m, (295); Zirl, Bhf. SW, 600 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Kirchberg in Tirol, Bhf., 837 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8); Waidring: Talstation Steinplatte-Lift, Rand des Rettenmoos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

PRUNUS, KIRSCHEN, TRAUBENKIRSCHEN, PFLAUMEN ETC.***Prunus avium* L. ssp. *avium***

Vogel-Kirsche, Wild-Kirsche

Bd. 3:931

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).
 34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).
 30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).
 34:Brixen in Thale NW: Gh. Niding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Mühlthal W: Stall - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofes, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Söll - Pirchmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Jochbachtal: Hinterhornbach, 1330 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).
 3:Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8).
 6:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1170 m, (65).
 8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang -

Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8); Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

38:Iseltal: Moos - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8); Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8).

38:Virgen, Iselufer, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlussstelle Bregenz, (8); Kennelbach, Friedhof, (33); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau: Hangwald, (33); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Doren, Bhf. gegen Ort, (33); Egg N, Bregenzer Ache, (33); Krumbach gegen Doren, (33); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Lingenau: Subersach, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Riefensberg W: Hasen SW, (33); Riefensberg gegen Zollamt Ach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

25:Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N- Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

Prunus cerasifera Ehrh.

Kirsch-Pflaume

Bd. 3:934

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Vorkloster, (8).

Prunus cerasus L.

Weichsel, Sauer-Kirsche

Bd. 3:934 □ 51

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3, 27).

Prunus domestica L. *ssp. domestica*

Zwetschke

Bd. 3:935

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (292).

Prunus domestica L. *ssp. insititia* (L.) C. K. Schneid.

Kriechl, Ringlotte, Mirabelle

Bd. 3:935

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl: Geistbühel, Weg zum Hochbehälter, (188).

31:Kranebitten E, Harterhof, (3).

Prunus laurocerasus L.

Kirschlorbeer

Bd. 3:935, 5:373

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, Schneeberggasse, 650-660 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8); Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

Prunus mahaleb L.

Steinweichsel

Bd. 3:935

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl SE: Kalvarienberg, 500-550 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E, 620 m, (3).

5:Innsbruck: Mariahilf, (3).

Prunus padus L. *ssp. borealis* (Schübel.) NymanSyn.: *Prunus petraea* Tausch

Gebirgs-Traubenkirsche

Bd. 3:936

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8).

3:Ehenbichl, Lechwiesen, (3); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8).

39:Hinterbichl: Dorfertal, Eingang, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Schoppert, 860 m, (8).

Prunus padus* L. ssp. *padus

Gewöhnliche Traubenkirsche

Bd. 3:936

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (3).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Völs: Blasiusberg, (292); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck: Paschberg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübezahllalm, 900-1170 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Mühlal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achtal: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee gegen Edenbachalpe, 1150 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1250 m, (33); Häselgehr NW: Heuberg, 1620 m, (33); Jochbachtal: Hinterhornbach, 1330 m, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

3:Elmen E, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Thierseer Ache bei Wachtl, 685 m, (65); Vorderthiersee N: Hinterer Trojer, 810-835 m, (65).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8);
Virgental: Hinterbichl - Ströden, (8).

38:Innervillgraten, (3); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Schlins W:
"Eichenwäldle", (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8).

***Prunus spinosa* L.**

Schlehdorn, Schwarzdorn

Bd. 3:939

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol: Weißenbach, (3); Innsbruck: Schönblick, (3).

31:Innsbruck: Kranebitten, (I); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Ampass, 750 m, (III); Innsbruck S: Vill, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils - Vilsbrücke, (8).

3:Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

6:Thiersee: Glemmbachklamm, 705-730 m, (65).

7:Landl N: Hinterer Sonnberg, 770-790 m, (65); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte N:
Mühl - Plansee-Werk, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal,
650-680 m, (65).

8:Kohleental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Wenns NE: Oberleins -
Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, "Wasserrain" Umgebung, (292).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf, "Waldweg" gegen E, (532); Virgen NW: Marin - Kleines Niltal, (532); Virgental: Mitteldorf -
Matrei in Osttirol, (8).

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Sillian: Burg Heinfels S, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins W: "Eichenwäldle", (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen
N, (8); Hittisau: Scheidbach, (I); Pfänder N: Eichenberg, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh.
Paradies, (8).

PYRUS, BIRNE***Pyrus communis* L.**Syn.: inkl. *Pyrus pyrauster* Burgsd.

Holz-Birne

Bd. 3:941

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen NW: Großache, Holzbrücke NW, kleiner Teich, (8).

34:Wörgl NE: Oberndorf, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Weiherburg, (3); Zirl N: Keilerboden, 790 m, (188).

31:Grinzens, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bad Häring: Anstieg gegen Juffinger Jöchl, 1000 m, (38); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofes, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Rieden - Riedener See, 884 m, (8).

5:Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

8:Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8); Hinterstein, (3).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, (8); Matrei in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8).

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Felsenau, (3); Feldkirch: Stadtschrofes, 600 m, (3); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Frastanz SE: Latz, (3); Lorüns - Venser Bild, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dornbirn SE: Gütle S, Aubereich, Holzlagerplatz, (8); Langenegg, Bregenzer Ach, gegenüber E-Werk, (33); Mellau N: Klaus, (3); Sibratsgfall gegen Gh. Waldrast, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Außerwald, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Fenggatobel, 1200 m, (8); Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

ROSA, ROSE***Rosa agrestis* Savi**

Feld-Rose

Bd. 3:943 □ 55

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Mils bei Imst - Starkenbach, 743-771 m, (8).

5:Gnadenwald, 1100 m, (I); Hall in Tirol N: Halltal, Eingang, (3); Innsbruck: Mühlau, 700-700 m, (3); Innsbruck: Mühlau, (3).

31:Innsbruck: Kranebitten, (I); Kranebitten - Meilbrunnen, (I); Zirl, 650 m, (I); Zirl SE: Martinsbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: Ölberg, (33); Vils SE: Ranzental, (33).

5:Zirl N: Zirl Berg, (3); Zirl, Ruine Fragenstein - Seefeld in Tirol, 1000 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Rankweil NE: Letze - Letzegatter, Kammweg, 1174-1247 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas, Bhf., (8).

***Rosa arvensis* Huds.**

Kriech-Rose

Bd. 3:944

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein W, Bahndamm, 500 m, (38).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

34:Bad Häring, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Höttinger Au - Allerheiligenhöfen, (I); Innsbruck: Mühlau, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Oberletzen - Hinterbichl, (33).

3:Reutte S: Sintwag, (8); Reutte SE: Ehenbichl, 855 m, (295).

6:Landl SW: Boxbach, 860 m, (3); Landl, Umgebung, (3).

7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Kaisertal, Kaiserbach (Sparchenbach), 700-800 m, (87).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region e

8:Kaiserbachtal, bei Griesenau, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlusstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Koblach NE: Kummberg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau gegen Schnepfau, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bregenz E: Wirtatobel: oberer Teil, (33); Bregenz NE: Hirschberg, Gipfel, (33); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, 610 m, (33); Bregenz: oberhalb Fluh, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren Bhf. gegen Weißbachbrücke, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Eichenberg gegen Pfänder, (33); Langen bei Bregenz gegen ehem. Bhf. Langen bei Bregenz, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Lingenau, Bhf., (33); Lochau NE:Ruggburg, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Pfänder SE: Trübenbach, (33); Roßbad SE, (33); Sibratsgfall NW, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg gegen Stein, (33); Unterste Subersach, (33); Weißachtal: Langenegg, ehem. Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

***Rosa canina* L.**

Syn.: *Rosa corymbifera* Borkh., *Rosa dumetorum* Thuill.

Hunds-Rose

Bd. 3:945

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen, (3); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Absam: Melans, (3); Hall in Tirol: oberhalb Hackl W, (3); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Mühlau, (1).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31: Flauring, (3); Kematen in Tirol, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33: Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 33: Patsch, (3).
 34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Oberau WNW, Achentaler Alm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp - Bernhardseck, 1400 m, (33); Häselgehr SW: Griebau, Lech links, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).
 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Obtarrenz E: Peregriethalm, 1300 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
 4: Leutasch SE: Weidachsee, (8).
 5: Halltal: Bettelwurf, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Zirl NW: Zirler Berg, (3).
 6: Landl SW: Boxbach, 890 m, (3); Thiersee - Schneeberg, 1010 m, (3).
 7: Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
 8: Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).
 9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Vent, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41: Oberlienz, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: unterhalb Mellitz, (8).
 38: Innervillgraten, (3); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
 39: Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).
 43: Iselsberg-Stronach: Iselsberg, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Klösterle am Arlberg gegen Dürlisbergalpe, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Rankweil NE: Batschuns, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Lech, Lechufer, 1450 m, (8).
 25: Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8); Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8); Feldkirch S: Älpele, (3); Gurtis W: Bazora, 1000-1200 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: Dalaas gegen Kristbergsattel, 950-1200 m, (8); Zeinisjochhaus - Wang, 1820-1850 m, (8).

Rosa canina* × *dumalis

Bd. 3:948

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandbach - Dammweg, 935 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Rosa canina* × *glauca

Bd. 3:949

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Welzelach: Gries - Iselschlucht: unterhalb Bobojach, (8).

Rosa canina* × *rubiginosa

Bd. 3:949

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl, Ruine Fragenstein, (I).

Rosa canina* × *tomentosa**Nordtirol, Schieferalpen = Region d**

33:Steinach am Brenner, Umgebung, 1160-1660 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech, Lechufer, 1450 m, (8).

***Rosa dumalis* Bechst. emend. Bouleng.**Syn.: *Rosa afzeliana* Fries, *Rosa caesia* Sm., *Rosa coriifolia* Fries, *Rosa rhaetica* Gremli, *Rosa subcollina* (Christ) DT. & S., *Rosa vosagiaca* Desp.

Lederblatt-Rose

Bd. 3:949, 5:377

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Ried - Tösens, Via Claudia, 877-931 m, (8).

31:Kranebitten gegen Zirl, (3); Natters NE: Plumeshof, (3); Unterperfluss, (3).

33:Aldrans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen gegen Matrei am Brenner, (3); Patsch, (3); Steinach am Brenner: Siegreid, 1100 m, (3).

34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Bach, (33); Elbigenalp gegen Bernhardseck, 1070 m, (33); Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Höfen W: Hahnenkamm, Fuß, (33); Lechaschau N, (33); Schattwald, 1100 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech gegen Gaichtpass, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8);

Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8);

Vorderhornbach gegen Stanzach, Straßenrand, (33).

7:Unterpinswang N: Ulrichsbrücke - Weißhaus, (8).

8:Hinterstein, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds-Stuben W, Via Claudia, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Pfundser Tschey: Pfunds E - Rückler - Gschneier Alm, (8);

Prutz N: Kaunerberg - Puschlin, 1500 m, (8); St. Leonhard im Pitztal NW: Bichl - Eggenstall, (8); Wenna NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31: Matri in Brenner, Sill, (3); Steinach am Brenner - Trins, (3); Trins: Kalvarienberg, (3).

35: Gries am Brenner, Bhf., (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, 700 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matri in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8);

Mitteldorf - Mitteregg, 1100-1500 m, (8); Virgen - Mellitz, (8).

38: Hopfgarten in Defereggan NE: Ratzell - Glanz, Rundweg, (8); St. Jakob in Defereggan, 1389-1389 m, (3); Virgen SE: Mitteldorf, (8).

39: Matri in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matri in Osttirol NE: Bretterwandbach - Dammweg, 935 m, (8).

41: Ködnitztal: unterhalb Mautstelle - Kals am Großglockner, (8); St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oßlaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Feldkirch: Letzebühel, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au NE: Mittagsfluh, E-Fuß, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Hoher Frassen: Bergstation-Tiefensee-Sattel, Übergang, 1400-1600 m, (8).

25: Lünsersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8).

Rosa dumalis* × *glauca

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

30: Wenna NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Rosa dumalis* × *pendulina

Bd. 3:952

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7: Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Tauerntal: Matrier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

Rosa dumalis* × *tomentosa

Bd. 3:952

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Kematen in Tirol, (3).

33: Hall in Tirol S: Tulfes, Umgebung, 850 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders, (I).

***Rosa glauca* Pourr.**Syn.: *Rosa rubrifolia* Vill.

Rotblatt-Rose

Bd. 3:952, 5:377

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8).

3: Elmen E, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns: Kaunertal, 1000-1250 m, (8).

31: Trins, 1250 m, (I); Trins: Kalvarienberg, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Gruben N: Raneburgalm, (8); Raneburgalm, Aufstieg, 1810-1880 m, (326).

39: Kals am Großglockner: Kals am Großglockner: Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Unterlesach: Kals am Großglockner, Alluvion, 1245 m, (326).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Untervermunt: Hölle - Stausee, (8).

***Rosa glauca* × *pendulina* = *Rosa* × *brueggeri* Killias**

Bd. 3:954

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Außerwald, (8).

***Rosa inodora* Fries**Syn.: *Rosa elliptica* Tausch, *Rosa graveolens* Gren.

Keilblatt-Rose

Bd. 3:954, 5:377 □ 56

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Rauschbrunnen, (I); Zirl: Martinswand, (3).

27: Ried - Tösens, Via Claudia, 877-931 m, (8).

31: Zirl, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Mieders, 1000 m, (I); Steinach am Brenner - Trins, 1050 m, (3); Stubaital, (259); Trins, 1200-1300 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Raneburgalm, Aufstieg, 1380 m, (326); Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8); Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326).

Rosa inodora* × *rubiginosa

Bd. 3:955

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8).

***Rosa jundzillii* Bess.**

Rauhblatt-Rose

Bd. 3:955

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Schattwald, (33).

***Rosa majalis* J. Herrm.**Syn.: *Rosa cinnamomea* auct.

Zimt-Rose

Bd. 3:955

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Obermieming, (3).

5:Vomp: Fiecht, (3); Zirl, 650 m, (I).

31:Innsbruck: Kranebitten, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach, Lech links, (33); Elbigenalp: Bernhardseck, Aufstieg, (33); Elbigenalp: Ölberg, (33); Haldensee SE, (33); Haldensee gegen Haller, (33); Haldensee, N-Ufer, (33); Haldensee, SW Ufer, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau NW: "Auf der Schön", (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Lechaschau, (33); Lechaschau - Frauensee, (33); Nesselwängle N, (33); Nesselwängle NW: Haller, (33); Nesselwängle SE: Hahnenkamm, Fuß, 1120 m, (33); Obergiblen NW, (33); Rauth W: Birkental, Eingang, (33); Schattwald gegen Oberjoch, Straße, (33); Steeg NW: Plattig, (33); Tannheim W: Höfer See, (33).

3:Holzgau SW, linke Lechau, (33); Hägerau - Steeg, (33).

5:Halltal, 1640 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Trins, 1200 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Leopoldsrube, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Welzelach: Berger Alpe, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz, Ache, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppernau gegen Diedamskopf, (33).

***Rosa micrantha* Borr.ex Sm.**

Kleinblütige Rose

Bd. 3:956, 5:377

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Mils bei Imst - Starkenbach, 743-771 m, (8).

31:Zirl, 650 m, (I).

***Rosa multiflora* Thunb.**

Vielblütige Rose

Bd. 3:956

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Thaurer Felder W, alter Inn Prallhang, (188).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll - Pirschmoos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Dornbirn, Ache, (8).

28:Tschagguns, linke Illau - Bad, (8).

***Rosa pendulina* L.**

Hängefrucht-Rose, Alpen-Hagrose

Bd. 3:957

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Bad Häring, Wasserfallweg, 700 m, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Pfunds, (3).

33:Innsbruck, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Padastertal, 1200 m, (3).

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn NE:

Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Mühlal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Oberau N: Achenentalalm - Kragenjoch, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klaue, 710-750 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erlerberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

29:Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Nösslach, 1333 m, (3); Obernbergtal: Trunajoch, Aufstieg, (3); Trins: Kalvarienberg, (3).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8); Gries am Brenner, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlusstelle Bregenz, (8); Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Lochau E: Burgruine Alt Hofen, (33).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:+Bhf. Langen-Bühl, Achental, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Gehren: Rohrach, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Langen bei Bregenz E, Rotachbrücke, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schwarzenberg: Hochälpele, 1450 m, (I); Sulzberg SE: Hasen SE, (33); Sulzberg W, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Rosa rubiginosa* L.**

Syn.: *Rosa eglanteria* L.

Wein-Rose

Bd. 3:962, 5:377

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Bad Häring, 700 m, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Mils - Baumkirchen, (3); Rum, (3).
30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).
31:Zirl SE: Martinsbühel, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Stafflach, 1100 m, (3).
34:Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp: Bernhardsbachmündung, (33); Elbigenalp: Köglen, (33); Griesau - Barth-Hütte, Aufstieg, 1100 m, (33); Holzgau gegen Jöchlspitze: Plattig, 1400 m, (33); Reutte W: Höfen N, Leinbach, (33); Reutte gegen Füssen, (33); Schwarzwasserbach - Mündung, 940 m, (8); Steeg N: Ebene, 1300 m, (33).
3:Dürnau, Hang, (33); Martinau gegen Klimm, Lech, (33); Reutte S: Sintwag, 860-940 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Schnanner Klamm, Eingang - Wasserfall, (8); St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).
7:Pflach, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, (8); Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, Dammbereich, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns, Tölderweg, 1130 m, (257).
31:Sellraintal: Rothenbrunn, (I); Trins, 1200-1300 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8); Virgen, 1200 m, (3); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

Rosa rugosa Thunb.

Kartoffel-Rose

Bd. 3:964

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl, Kraftwerk NW, 495 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck N: Hungerburg, Kahlschlag, 860 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Aucht, Panoramaweg, 1120 m, (257).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Rosa sherardii DaviesSyn.: *Rosa omissa* Desegl.

Samt-Rose

Bd. 3:964

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:St. Veit E: Görttschach, 1280 m, (243).

Rosa tomentosa Sm.

Filz-Rose

Bd. 3:964, 5:377

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Bad Häring, 800 m, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Oberperfuss, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Hall in Tirol S: Tulfes, Umgebung, 850 m, (292); Innsbruck, (3); Innsbruck: Egerdach, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Mühltal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Jungholz E: Langenschwand, (33); Nesselwängle, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8).

6:Hinterthiersee SW - Kranhof, 960 m, (3); Landl SW: Boxbach, 900 m, (3).

7:Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis SW: Falterjöchel, (8).

31:Mutters: Kreith, 1300 m, (1); Trins, 1200 m, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Grübelehof, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Bruggen - Prosegg, linker Tauernbach, Uferweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fraxern, unterhalb, 700 m, (3).

25:Feldkirch: Letzebühel, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Latenser Tal: Laterns - Rohnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Winterstaude SW: Wildmooskaasalpe - Mittelstation Sonderdach, 1200-1400 m, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8).

***Rosa villosa* L.**Syn.: *Rosa pomifera* J. Herrm.

Apfel-Rose

Bd. 3:966, 5:378

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

29:Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

30:Nauders, oberhalb Kirche, (8); Oberes Kaunertal, 1400-1750 m, (8); St. Leonhard im Pitztal NW: Bichl - Eggenstall, (8); Wenns N: Hochasten gegen Plattenrain, 1320-1470 m, (8).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Virgen N, 1333 m, (3); Virgen NE: Bach - Obersonnberg, (8).

38:Hopfgarten in Deferegggen NE: Ratzell - Glanz, Rundweg, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); Kals am Großglockner SE: Tschamperalm, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Außerwald, (8).

RUBUS, BROMBEERE***Rubus albiflorus* Boulay & Lucand**

Weißblütige Brombeere

Bd. 3:967, 5:378

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzer Achtal: Langenegg Bhf. gegen Weißachmündung, rechts, (33).

***Rubus armeniacus* Focke**

Armenische Brombeere

Bd. 3:968, 5:378

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E gegen Oberpettnau, 675 m, (295); Telfs E: Hag, 650 m, (295); Telfs E: Sagl E, 735 m, (295).

5:Arzl S: Rauch'sche Bahn, ehemalige Zuliefererstrasse, 570 m, (295); Fritzens, 545 m, (295); Inzing N: Eigenhofen, Dirschenbach, 600 m, (295); Kranebitten gegen Zirl: Kaserne W, Hofwald, 655 m, (295); Mils, (295); Zirl E, 595 m, (295); Zirl E: Bauschutt-Lagerplatz, 595 m, (295).

31:Innsbruck: Wilten, Feldstraße, 580 m, (295); Pettnau W, Parkplatz, 660 m, (295); Zirl E: unterhalb Martinsbühel, 590 m, (295); Zirl S, Bhf., 600 m, (295); Ötz, M-Preis, 765 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechaschau N: Kuhbichl, (33).

7:Urisee, Parkplatz, 915 m, (295).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Außerwald, (8).

***Rubus bertramii* G. Braun ex Focke**

Bertram-Brombeere

Bd. 3:968 □ 57

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33:Uderns SW, (295).

34:Kirchbichl, Schwimmbad N, 520 m, (295); Schwoich: SW Sonnendorf, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol NE: Spertendorf N, 900 m, (295); St. Johann in Tirol, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 8:Aschau NE: Gh. Römerhof W, 780 m, (295); Rettenbach E, Ortseingang, 690 m, (295); Rettenbach W gegen "Grander", 740 m, (295); Rettenbach W: "Grander" N, 755 m, (295).

***Rubus bifrons* Vest ex Tratt.**

Zweifarbige Brombeere

Bd. 3:968

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Kramsach NW, oberhalb Kapelle, 590 m, (295); Kramsach: Reintaler See, (295).
 8:Ebbs W: Reit, 570 m, (295); Ebbs W: St. Nikolaus, S-Seite, 540 m, (295).
 11:Erl SE: Kalvarienberg, (295); Erl gegen Scheiben, (295); Niederndorf, Hölzelsau W, (295); Niederndorfer Berg E: Reit, 740 m, (295).
 33:Rotholz gegen Schlitterberg, (295); Uderns NW: Kleinboden, (295).
 34:Kirchbichl, Schwimmbad, 520 m, (295); Reith im Alpbachtal: St. Gertraudi - Brandhof, (295).
 35:Schwendau W: Hoarbergbahn, Talstation W, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).
 5:Absam NE gegen Gnadenwald, (295); Hall in Tirol E: Mils - Baumkirchen, 670 m, (295); Hall in Tirol W: Mils, (295); Innsbruck: Arzl, Hernstein NW, 880 m, (295); Innsbruck: Arzl, Rechenhof W, 880 m, (295); Innsbruck: Arzl-Rum, Rumer Mure, 880 m, (295); Innsbruck: Hötting: Spielplatz Grüner Boden, 690 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, Bhf. W: Forststraße unterhalb Bahngleis, 680-690 m, (295); Innsbruck: Rum: Garzanhof N, 800 m, (295); Innsbruck: Sadrach: Stangensteig-Waldschule, 800 m, (295); Mils, Sportplatz, 680 m, (295); Mils, Sportplatz W, 670 m, (295).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
 31:Innsbruck: Wiltenberg, 700 m, (295); Inzing S, 700 m, (295); Inzing SE - Ranggen, (295); Inzing SE gegen Kematen, (295); Inzing SW - Hatting, (295); Kranebitten gegen Zirl, Mülldeponie, 600 m, (295); Oberperfuss E, unter Hochspannungsleitung, 800 m, (295).
 33:Innsbruck S: Vill, (1); Innsbruck: Wiltenberg, (3); Judenstein: Mooshöfe W, 860 m, (295); Sistrans gegen Rinn: Asten N, 890 m, (295); Vill: Gärberbach, unterhalb Autobahnunterführung, 730 m, (295); Volders W: Moser S, 640 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Wildschönau: Oberau WNW, Achantaler Alm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3:Reutte SE: Ehenbichl, 890 m, (295).
 6:Maurach - Achensee, oberhalb Eben, (295).
 7:Unterpinswang, 823 m, (295).
 8:Ellmau N: Biedringer Platte, Gh. Riesen, 955 m, (295); Ellmau N: Biedringer Platte, Gh. Riesen NE, 980 m, (295); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).
 9:Erpfendorf NW: Mühlthal, 750 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Lochau NE: Ruine Althofen, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-Ill-Spitz, Dammweg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).
 25:Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Kennelbach - Hochwacht, (33); Langen bei Bregenz E, (33); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Schoppernau NW, (33).

***Rubus bregutiensis* A. Kerner ex Focke**

Bregenzer Brombeere

Bd. 3:969

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 35:Schwendau W: Hoarbergbahn, Talstation W, (295); Schwendau W: Mühlbach, (295); Zellberg - Josephskapelle, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Kematen in Tirol E: Afling, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Söll NE: Achleitberg N, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Fluh - Begrenz, (33); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Brenden gegen Rotach, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8).

***Rubus caesius* L.**

Kratzbeere

Bd. 3:970

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Rastbichl, 980 m, (295); Imst, Teilwiesen, 1035 m, (295).

4:Telfs E, Schrebergartensiedlung, (295); Telfs, Hanffeld, 680 m, (295); Telfs-Pfaffenhofen, Bhf. SW, 620 m, (295).

5:Fritzens, 545 m, (295); Fritzens, Bhf. E, 545 m, (295); Inzing N: Eigenhofen, Dirschenbach, 600 m, (295); Leiblfing, 600 m, (295).

30:Fließer Au, Sportplatz und Umgebung, 802 m, (295); Pfunds, (3); Prutz, Westeinfahrt, 870 m, (295).

31:Gärberbach gegen Zenzenhof, entlang der Sill, 644 m, (295); Pettnau W, Parkplatz, 660 m, (295); Völs, Bhf., 585 m, (295); Zirl, Gewerbezone, Salzstraße, 590 m, (295); Ötz S, 765 m, (295); Ötztal Bhf. N, 695 m, (295); Ötztal Bhf. W, Lockpuit, 730 m, (295); Ötztal Bhf., Brunau S, 735 m, (295); Ötztal Bhf., Brunau S, Steinbruch, 740 m, (295).

33:Innsbruck: Amras, 580 m, (295); Volders S, historischer Rundwanderweg, 580 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30:Prutz N, Ruderalfläche am Inn, 859 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Höfen - Wengle, Friedhof Leinbach, 895 m, (295); Höfen, Hahnenkamm-Bahn, Parkplatz, Hirschbach Ufer, 935 m, (295); Lechaschau N, Weidasiedlung N, 835 m, (295); Nesselwängle, 1140 m, (295); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Stanzach N, 935 m, (295); Vils NW: Schönbichl, 835 m, (295); Vils W, 815 m, (295); Vils, Angerwies, 830 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Forchach, 885 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Höfen: Hornberg SW, 890 m, (295).

3:Elmen, Sportplatz W, Lech, 980 m, (295); Häselgehr gegen Elmen, (33); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524).

7:Pflach S gegen Naturparkzentrum, 835 m, (295); Unterletzen, Lussbach, 840 m, (295).

8:Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Tristach SE: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz gegen Fluh, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, 630 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Brenden gegen Rotach, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Lingenau SE: Subersach-Tal, (33); Schoppernaun gegen Hornbergalpe, (33); Sibratsgfäll, (33).

***Rubus caesius* × *idaeus* = *Rubus* × *pseudidaeus* (Weihe) Lej.**

Bd. 3:972

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33:Schlitters N, 590 m, (295).

34:Kundl S: Saulueg, (295).

35:Schwendau W: Hoarbergbahn, Talstation W, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz N: Klammbach, 720 m, (295).

5:Absam, Kaserne, 800 m, (295); Hall in Tirol E: Weißenbachgraben, (295); Innsbruck: unterhalb

Kerschbuchhof, (295); Völs: Parkplatz Sportzentrum S, (295).

30:Arzl im Pitztal gegen Imsterau, (295).

31:Flaurling, Bhf., Umgebung, (295); Hatting NE, 600 m, (295); Inzing E, 620 m, (295); Inzing SE gegen Kematen, (295); Inzing gegen Hatting, (295); Kematen in Tirol E: Afling, (3); Kranebitten gegen Zirl, (295); Völs, Bauhof, (295).

33:Ampass, 615 m, (295); Innsbruck: Amras, 580 m, (295); Innsbruck: Egerdach, 600 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Höfen bei Reutte: Hahnenkamm-Bahn Talstation E, 930 m, (295); Höfen, Hahnenkamm-Bahn, Parkplatz, Hirschbach Ufer, 935 m, (295).

5:Innsbruck: Herzwiese E, 1250-1340 m, (295).

8:Kirchdorf in Tirol W, Unteranger, 700 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Zell am Ziller S - Maria Rast, Weg, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: unterhalb Mellitz, (8).

39:Matrei in Osttirol, Tauernbach, linke Au, (8); Matrei in Osttirol: Bretterwandgraben, (8).

***Rubus canescens* DC.**

Filz-Brombeere

Bd. 5:378

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E gegen Oberpettnau, 675 m, (295).

5:Innsbruck: Kranebitten: Kaserne N, oberhalb Bahn, (295); Kranebitten gegen Zirl: Kaserne W, Hofwald, 655 m, (295); Mils - Baumkirchen, (295); Vomp - Fiecht, beim Wasserbassin, 700 m, (295); Vomperberg: Gh. Karwendelrast N, (295).

31:Hatting NE, 600 m, (295); Hatting S, 655 m, (295); Innsbruck: Kranebitten gegen Zirl, Parkplatz Kranebitten W, 620 m, (295); Inzing gegen Hatting, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck: Kranbitter Klamm - Magdeburger Hütte, 600-900 m, (38).

Rubus caesius* × *canescens

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: oberhalb Allerheiligen, Schotterauffangbecken W, 800 m, (295).

***Rubus canescens* DC. var. *glabratus* (Godron) P. H. Davis Meikle**

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald, Farbental: "Pulverer" - "Farbenhof", (295); Innsbruck: Hötting: unterhalb Hohegg, 800 m, (295); Innsbruck: Sadrach, Weg zum Stangensteig, (295); Innsbruck: Stangensteig oberhalb Sadrach, (295); Innsbruck: unterhalb Rauschbrunnen, (295); Leiblfing N, 670 m, (295); Mils - Baumkirchen, (295); Vomp - Fiecht, beim Wasserbassin, 700 m, (295).

33:Igls S: Kongresszentrum oberhalb, 940 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck: Nordkette: Knappensteig, (295).

***Rubus constrictus* Lefevre & P. J. Müller**

Syn.: *Rubus phaneronothos* G. Braun, *Rubus vestii* Focke

Zusammengezogene Brombeere

Bd. 3:973 □ 58

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach NW, (295); Reintaler See S, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht N, Wasserreservoir, (295); Gnadenwald, Farbental: "Pulverer" - "Farbenhof", (295); Innsbruck N -

Gramartstraße, Höhe Sägewerk, (295); Innsbruck N: Gramartboden gegen Höttinger Bild, (295); Innsbruck W: Kranebitten, oberhalb Bahn, 760 m, (295); Innsbruck: Allerheiligen, (295); Innsbruck: Allerheiligen, Gh. Buzihütte W, (295); Innsbruck: Hötting, (295); Innsbruck: Hötting: Allerheiligenhöfe W, (295); Innsbruck: Kranebitten: oberhalb Kaserne, 660-700 m, (295); Innsbruck: oberhalb Allerheiligenhöfe, (295); Kranebitten gegen Zirl: Kaserne W, Hofwald, 655 m, (295); Mils, oberhalb Sportzentrum, (295); Thaur: Schlosshof, (295).

33: Innsbruck: Bretterkeller, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kundl S: Bumberg S: Saulueg, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck: Nordkette: Knappensteig, (295).

***Rubus doerrii* H. E. Weber**

Dörr-Brombeere

□ 59

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Möggers : Kirche N, (102).

***Rubus elatior* Focke ex Gremli**

Syn.: *Rubus cnoostachys* sensu A. Kerner in sched.

Höhere Brombeere

Bd. 3:973

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam NE gegen Gnadenwald, (295); Arzl N: Hernstein, (295); Innsbruck: Arzl, Schiessstand - Finkenberg, 650 m, (295); Innsbruck: Hötting: oberhalb Planötzenhof, 790 m, (295); Innsbruck: Hötting: unterhalb Hohegg, 800 m, (295); Innsbruck: Kranebitten: oberhalb Kaserne, 660-700 m, (295); Innsbruck: Kranebitten: oberhalb Schottergrube, 700 m, (295); Mils - Mooskreuz, (295); Mils, Sportplatz, 680 m, (295); Mils, Sportplatz W, 670 m, (295); Terfens NW: Spieltenner W, 850 m, (295).

31: Fritzens NE, (295); Götzens E: Neugötzens gegen Natters, (295); Innsbruck S: Zenzenhof W, 644 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg - Natters, 700-760 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: unterhalb Hochspannungsleitung, (295); Natterer Boden, (295); Natters, Landeskrankenhaus, (295); Natters: Forststraße SW, Eichhof, 850 m, (295); Natters: Natterer See E, 820 m, (295); Natters: Tschurtschentaler Hof NE, 840 m, (295); Natters: oberhalb Natterer See, 840 m, (295); Oberperfuss E, Waldrand, 800 m, (295); Omes N: Kristenhöfe, Umgebung, (295).

33: Aldrans SE: Gh. Hubertus W, 870-880 m, (295); Ampass, 615 m, (295); Innsbruck, Poltenhütte NW, 800 m, (295); Innsbruck: Iglar Steig ober Schottergrube, 850 m, (295); Innsbruck: Schloss Ambras - Aldrans, 670 m, (295); Lanser Kopf, 900 m, (295); Volders: Großvolderberg: Eppstein S, 700 m, (295); Volderwald: Kienberghöhe und Zimmertal, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tulfes N: Bramor, (295).

***Rubus epipsilos* Focke**

Syn.: *Rubus radula* bei Dalla Torre pro max. parte; auch zum Teil *Rubus caflischii* sensu Dalla Torre, *Rubus murrii* Fritsch ex Dalla Torre & Sarnth.

Kahlstirnige Brombeere

Bd. 3:973

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach - Mosen, südlich der Seen, (295).

8: Lofer S: Aschenau NW, 620 m, (295).

11: Erl: Kalvarienberg N, (295); Niederndorf, Hölzelsau W, (295).

34: Kirchbichl, Schwimmbad, 520 m, (295); Rattenberg E: Mauken, 520 m, (295); Reith im Alpbachtal: St. Gertraudi - Brandhof, (295); Schwoich: SW Sonnendorf, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam NE gegen Gnadenwald, (295); Arzl: Rechenhofweg-Purnhofweg, oberhalb Abzweigung, 760 m, (295); Hall in Tirol: Mils, Weissenbachgraben, 630 m, (295); Innsbruck: Hötting: Berchtoldshof -

Buzihütte, (295); Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Purnhofweg, (295); Mils N, (295); Mils, Sportplatz W, 670 m, (295); Rum - Rechenhof, Quelle, 830 m, (295); Rum - Rechenhof, oberhalb Mülldeponie, 790 m, (295); Terfens NW: Schlögelsbach W, 850 m, (295); Thaur, Langgasse gegen Garzanhof, (295); Thaur: Schlosshof, (295).

- 31:**Flauring S, oberhalb Sportplatz, 740-760 m, (295); Flauring S: Schwaighof W, 920 m, (295); Fritzens NE, (295); Gärberbach gegen Zenzenhof, 790 m, (295); Götzens E: Neugötzens gegen Natters, (295); Götzens SW gegen Axams, (295); Hatting S - Hattingberg, (295); Innsbruck: Bergisel, Straße zur Schanze, 690 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg, 600-695 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg - Natters, 700-760 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: unterhalb Sender, 770 m, (295); Inzing E, 620 m, (295); Inzing S, 660 m, (295); Inzing S: Straße nach Inzingberg, (295); Inzing SE - Ranggen, (295); Inzing SE gegen Kematen, (295); Inzing SW: Toblaten W, (295); Natters W: Natterer See NE, 840 m, (295); Natters: Natterer See E, 820 m, (295); Oberperfuss E, unter Hochspannungsleitung, 800 m, (295); Oberperfuss, Dickicht, 850 m, (295); Omes N: Kristenhöfe, Umgebung, (295); Pollingberg E: "Stickelberghof", Brücke, (295); Pollingberg SE: Peter-Anich-Weg, 930 m, (295); Ranggen W: Lehntal, (295); Silz: Schloss Petersberg E, (295); Stams E, Windfang S, 640 m, (295); Stams SE, 660 m, (295); Telfs W: Rietz E: Dürre S, 640 m, (295); Unterperfuss - Oberperfuss, (295); Völs gegen Afling, (295); Völs: Justizanstalt - Natterer See, 700-710 m, (295).
- 33:**Aldrans: Bahnhofsweg-Mühlsee, Abzweigung, 770 m, (295); Aldrans: Prockenhöfe E, 840 m, (295); Ampass S: Herzseeweg, 840 m, (295); Ampass S: Herzsteig, Wald, 620 m, (295); Ampass S: Herzsteig, kleine Brücke, 880 m, (295); Gasteig E: Volderwald - Tulfes, Straße, 700 m, (295); Innsbruck: Egerdach, Pfaffensteig, 620 m, (295); Innsbruck: Iglar Steig, Poltenhütte, 800 m, (295); Innsbruck: Iglar Steig, Poltenhütte E, 820 m, (295); Innsbruck: Iglar Weg, Kapelle, 840 m, (295); Innsbruck: Schloss Ambras - Aldrans, 670 m, (295); Lanser Kopf, 900 m, (295); Rinn S gegen Tulfes, (295); Rinn SE, (295); Vill: Lans, unterhalb Grillhof, 830 m, (295); Volders S, historischer Rundwanderweg, 580 m, (295); Volders: Großvolderberg: Eppstein S, 700 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:**Tulfes N: Bramor, (295); Volders: Großvolderberg, Abzweigung Wattens, 760 m, (295).
- 34:**Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel W: Gundhabing, 840 m, (295); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5:**Achensee S: Maurach - Pertisau, (295); Arzl: Arzler Reise, (295).
- 6:**Thiersee E: Lechen S, (295).
- 8:**Ellmau: Biedringer Platte, Gh. Riesen N, 960 m, (295); Rettenbach W: "Grander" N, 755 m, (295).
- 9:**Erpfendorf NW: Mühlal, 750 m, (295); St. Jakob in Haus N, 910 m, (295); St. Johann E: Oberhofen NE, 780 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:**Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:**Hattingberg S, (295); Oberperfuss SW: Aigling, (295).

Rubus festii H. E. Weber

Zusammengezogene Brombeere, Fest-Brombeere

□ 60

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 28:**Lorüns, Ill, (8).

Rubus grossus H. E. Weber

Grobe Haselblatt-Brombeere

□ 61

Heimat: In Österreich nicht heimisch

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:**Brand - Eggen, Aufstieg, 1070-1300 m, (8).

Rubus hirtus Waldstein & Kit. agg.

Dunkeldrüsen-Brombeere

Bd. 3:974

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:**Breitenbach am Inn W: Vorhof N, Kapelle, (295); Kramsach, (295); Kramsach - Mosen, südlich der Seen, (295); Kramsach NW, oberhalb Kapelle, 590 m, (295); Kramsach W: Loar N, (517); Kramsach: Reintaler See, (295); Reintaler See S, (295).
- 8:**Ebbs W: Reit, 570 m, (295); Ebbs W: St. Nikolaus, S-Seite, 540 m, (295); Kössen E gegen Moserberg, 620 m, (295); Kössen SE, Niederbichl, 620 m, (295); Lofer S: Aschenau NW, 620 m, (295).
- 11:**Erl SE: Kalvarienberg gegen Kranzhorn, (295); Niederndorfer Berg E: Reit, 740 m, (295).
- 33:**Rotholz gegen Schlitterberg, Anfang der Straße, 590 m, (295); Schlitters N, 590 m, (295); Schlitters S, (295); Uderns: Kleinboden S, (295).
- 34:**Kirchbichl, Schwimmbad N, 520 m, (295); Rattenberg E: Mauken, 520 m, (295); Reith im Alpbachtal: St. Gertraudi - Brandhof, (295); Schwoich: Achrain SE, (295); Schwoich: Grübl E, (295); Schwoich: Habring, Wasserfall E, (295); Schwoich: SW Sonnendorf, (295); Schwoich: Schmied SW, (295).
- 35:**Schwendau W: Hoarbergbahn, Talstation W, (295); Schwendau W: Mühlbach, (295); Zellberg - Josephskapelle, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:**Baumkirchen: Baumkirchnertal Eingang, Forstweg NW Brücke, (295); Baumkirchner Tal, (295); Fiecht NE: Weng E, (295); Gnadenwald S: Farbental, (295); Innsbruck NW: Stangensteig, (295); Innsbruck-Kranebitten: oberhalb Kaserne, 690-700 m, (295); Innsbruck: Allerheiligen, Buzihütte - Planötzenhof, (295); Innsbruck: Allerheiligen, Gh. Buzihütte W, (295); Innsbruck: Allerheiligen, Schotterbecken unterhalb Kolland-Brunnen, (295); Innsbruck: Arzl, Hernstein NW, 880 m, (295); Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Hungerburg, Rosnerweg, 940 m, (295); Innsbruck: Hötting, (295); Innsbruck: Hötting, Gh. Schießstand, 695 m, (295); Innsbruck: Hötting: Grüner Boden-Hohegg, Forstweg bei der Kurve, 760-770 m, (295); Innsbruck: Hötting: Planötzenhof W, 750 m, (295); Innsbruck: Hötting: Stangensteig, 850 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, 600 m, (295); Innsbruck: Mühlau, Schillerweg, 710 m, (295); Innsbruck: oberhalb Allerheilinghöfe, (295); Innsbruck: unterhalb Rauschbrunnen, (295); Mils, (295); Mils - Baumkirchen, (295); Mils - Mooskreuz, (295); Mils N, (295); Mils, Sportplatz W, 670 m, (295); Rum - Rechenhof, Weg, (295); Terfens SW: Eiringer N, Abzweigung Forststraße, (295); Vomp - Fiecht, beim Wasserbassin, 700 m, (295); Vomperberg S, (295).
- 30:**Arzl im Pitztal gegen Imsterau, (295).
- 31:**Hattingberg S, 920 m, (295); Innsbruck S: Sonnenburger Hof, (295); Innsbruck, Mentlberg, 720 m, (263); Innsbruck, Wiltenberg: Natterer Boden - Westbahnhof, 830 m, (295); Innsbruck: Berg Isel, 600 m, (295); Innsbruck: Berg Isel, Sprungschanze W, 700 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg - Natters, 700-760 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg, Sonnenburger Hof, 690 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: unterhalb Sender, 770 m, (295); Inzing SE gegen Kematen, (295); Natters W: Natterer See NE, 840 m, (295); Natters, Landeskrankenhaus NW, 830 m, (295); Natters, Landeskrankenhaus W, 840 m, (295); Natters, SW Natterer Boden, 850 m, (295); Natters: Eichhof NE, 820 m, (295); Oberperfuss, (295); Oberperfuss gegen Ranggen, (295); Omes N: Kristenhöfe, Umgebung, (295); Völs - Natterer See, Weg, (295); Völs, Justizanstalt, (295); Völs, Justizanstalt - Natterer See, Weg, 800 m, (295); Völs: Justizanstalt - Natterer See, 700-710 m, (295); Zirl - Kranebitten, (295).
- 33:**Ampass: Kögelmoos, 820 m, (295); Igls S: Kongresszentrum oberhalb, 940 m, (295); Innsbruck S, Kapelle und Soldatenfriedhof W, 660 m, (295); Innsbruck: Bretterkeller, (3); Innsbruck: Egerdach, Pfaffensteig, 620 m, (295); Innsbruck: Paschberg, (3); Lanser See, 860 m, (295); Rinn - Triendlhof - Judenstein, 820 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 6:**Aschau, Sportplatz W, (295); Astach S, Deponie, 1020 m, (295).
- 33:**Sistrans: Perchegg S, (295); Volders: Großvolderberg, Abzweigung Wattens, 760 m, (295).
- 34:**Brixen im Thale E: Grabner E, (295); Fieberbrunn, Berg, 755-760 m, (295); Hochfilzen, Berglehen, 1030 m, (295); Hopfgarten im Brixental: Weichsölln N, (295); Jochberg N: Filzen W: Saukaserbach, 900 m, (295); Jochberg, Jochbergwald, 1060 m, (295); Kirchberg in Tirol NE: Spertendorf N, 900 m, (295); Kitzbühel NW: Lebenberg, 860 m, (295); Kitzbühel W: Gundhabing, 840 m, (295); Kitzbühel: Bichlach, (8); Kundl S: Bumberg S: Saulueg, (295); Niderau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofes, (8); Niderau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau NW: Poit - Bemberger Joch, (8); Oberau W: Borstadl, 1200 m, (38); Oberndorf E, Abzweigung Gh. Bichlhof, 700 m, (295); Oberndorf in Tirol W: Rerobichl, 700 m, (295); Westendorf: Mühlal W, (295); Wildschönau NE: Bacherwinkel, Gh. Maut S, (295); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8); Zell am Ziller NE: Rohrberg, 800-1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Höfen bei Reutte: Hahnenkamm-Bahn Talstation E, 930 m, (295); Höfen, Hahnenkamm-Bahn, Parkplatz, Hirschbach Ufer, 935 m, (295); Martinau gegen Vorderhornbach, 975 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Reutte, 875 m, (295).
 3:Reutte S: Ehenbichl N, 875 m, (295).
 4:Telfs E: Möserer See, (295).
 5:Achensee S: Maurach - Pertisau, (295); Innsbruck: Nordkette: Knappensteig, (295); Maurach SW: Lärchenwiese - Weißenbachklamm, (295); Pertisau W, Wegzwickel der Straße Falzthumtal - Gh. Gernalm, (295); Seefeld S: Gschwandtkopf, (295).
 6:Thiersee E: Lechen S, (295).
 7:Reutte N: Unterletzen - Schwemberg, 840 m, (295); Unterletzen N: Schwemberg, 830 m, (295); Unterpinswang NE: Kratzer - Weißhaus, (8).
 8:Ellmau N: Biedringer Platte, Gh. Riesen NE, 980 m, (295); Kirchdorf in Tirol W, Unteranger, 700 m, (295).
 9:Erpfendorf NW: Mühlal, 750 m, (295); Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen SE, 970 m, (295); St. Jakob in Haus N, 910 m, (295); St. Johann E: Oberhofen NE, 780 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region e

- 9:St. Johann: Eifersbach, 740 m, (295).
 11:Brixen im Thale S: Winkl gegen Zöpfl, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Oberperfuss SW: Aigling, 900 m, (295).
 35:Innerberg - Vorderlanersbach, linke Talseite, 900-1250 m, (8); Zell am Ziller S - Maria Rast, Weg, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Tristacher See, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

- 1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

***Rubus idaeus* L.**

Himbeere

Bd. 3:976

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Imst, Teilwiesen, 1035 m, (295).
 5:Vomp - Fiecht, beim Wasserbassin, 700 m, (295).
 27:Fließ S, Pontlatzbrücke, 860 m, (295).
 30:Fließ Au, Sportplatz und Umgebung, 802 m, (295); Pfunds, (3); Pitztal Eingang: Arzl im Pitztal S, 765 m, (295).
 31:Gärberbach gegen Zenzenhof, 675 m, (295); Inzing S, 660 m, (295); PPIburg, 785 m, (295); Stams E, Windfang S, 640 m, (295); Ötz S, 765 m, (295); Ötztal Bhf. N, 695 m, (295); Ötztal Bhf. gegen Imst, 685-695 m, (295); Ötztal Bhf., Brunau S, 735 m, (295); Ötztal Bhf., Brunau S, Steinbruch, 740 m, (295).
 33:Innsbruck: Amras, 580 m, (295); Volders S, historischer Rundwanderweg, 580 m, (295); Volders: Großvolderberg: Eppstein S, 700 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 33:Volders: Großvolderberg, Abzweigung Wattens, 760 m, (295).
 34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Forchach W, 910 m, (295); Grän, 1140 m, (295); Höfen - Wengle, Friedhof Leinbach, 895 m, (295); Höfen, Hahnenkamm-Bahn, Parkplatz, Hirschbach Ufer, 935 m, (295); Lechaschau N, 870 m, (295); Lechaschau N, Weidasiedlung N, 835 m, (295); Lechaschau N: Frauensee SE, 940 m, (295); Martinau gegen Vorderhornbach, 975 m, (295); Nesselwängle, 1140 m, (295); Stanzach N, 935 m, (295); Vils NW: Schönbichl, 835 m, (295); Vils S, 835 m, (295); Vils W, 835 m, (295); Vils, Angerwies, 830 m, (295); Vorderhornbach W, 950 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Forchach, 885 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Höfen: Hornberg SW, 890 m, (295); Weißenbach am Lech, Lechbrücke S, 885 m, (295).
 3:Bsclabs, 1325 m, (295); Elmen, Sportplatz W, Lech, 980 m, (295); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Rieden: Riedener See, 910 m, (295); Stanzach gegen Namlos, 1183 m, (295).
 4:Leutasch, Puitbach, 1090 m, (295).
 5:Scharnitz S, 1005 m, (295).
 7:Pflach N gegen Unterpinswang, 845 m, (295); Unterletzen N: Schwemberg, 830 m, (295); Unterletzen, Lussbach, 840 m, (295); Unterpinswang, 823 m, (295).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

11:Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Huben N, 1225 m, (295); Längenfeld N, Au, 1042 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Piller Höhe - Fließ, 1390 m, (295); Pitztal: Piller, Recyclinghof, 1360 m, (295); Pitztal: Straße nach Piller, Langegerte E, 1154 m, (295); Pitztal: Straße nach Piller, Matzlewald, 1140 m, (295); Sölden, 1370 m, (295); Sölden: oberhalb Poschach, (530); Umhausen S: Arzwinkel, 1040 m, (295).

31:Huben S, Winkle, 1230 m, (295); Längenfeld N, Au, 1160 m, (295); Sellrain: Kreuzlehn, 1340 m, (295); Sellrain, Parkplatz, 1200 m, (295); Umhausen - Nierderthai, Parkplatz Stuibenfall, 1489-1497 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region f

31:Sellrain, Straße kurz nach Kraftwerk, 715 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8).

38:Lienz, Thurn, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

***Rubus nessensis* W. Hall**

Syn.: *Rubus suberectus* G. Anders. ex SM.

Fuchsbeere, Halbaufrechte Brombeere, Loch-Ness-Brombeere

Bd. 3:982, 5:378

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Breitenbach E: Bichl SW, (295); Kramsach - Mosen, südlich der Seen, (295).

33:Uderns: Kleinboden S, (295).

34:Bad Häring: Bollbichl, (3); Rattenberg E: Mauken, 520 m, (295); Schwoich: Achrain SE, (295); Schwoich: Kronbichl NE, (295); Schwoich: Sonnendorf N, (295).

35:Zellberg - Josephskapelle, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchen: Baumkirchnertal Eingang, Forstweg NW Brücke, (295); Gnadenwald, Farbental: "Pulverer" - "Farbenhof", (295).

31:Flauring S, oberhalb Sportplatz, 740-760 m, (295); Flauring SE gegen Oberhofen, (295); Flauring SW, (295); Natters, Landeskrankenhaus W, 840 m, (295); Oberperfuss E: Sportflächen E und SE, (295); Oberperfuss gegen Ranggen, (295); Oberperfuss, Dickicht, 850 m, (295); Pollingberg SE: Peter-Anich-Weg, Brücke südlich Starklhöfe, 920 m, (295); Ranggen: Ried S, (295); Silz S: Kreuzweg, oberhalb Wasserreservoir, 680 m, (295); Silz SW: Schloss Petersberg E, Kreuzweg, 660-670 m, (295).

33:Grafen S, Volderwald: Forststraße nach Abzweigung Tulfeser Straße, 760 m, (295); Innsbruck S: Bretterkeller, Tantegert und Soldatenfriedhof, (295); Judenstein: Mäusl, Zimmertal, (295); Tulfes N: Grafen S, (295); Volderwald - Tulfes, Straße unterhalb "Moser", (295); Zimmertal, Mäusl E, 800 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hopfgarten im Brixental: Weichsölln N, (295); Jochberg N, 900 m, (295); Jochberg N: Filzen W: Saukaserbach, 900 m, (295); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofен, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau NE: Bacherwinkel, Gh. Maut S, (295); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Erpfendorf NW: Mühlthal, 750 m, (295); St. Johann E: Oberhofen NE, 780 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Axams SW: Tanneben gegen Fotsch, (295); Oberperfuss SW: Aigling, (295); Tanneben gegen Fotschertal, 1060 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofен, (8).

***Rubus obtusangulus* Greml**Syn.: *Rubus megathamnus* A. Kerner

Stumpfkantige Brombeere

Bd. 3:983

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach NW: Kreuzweg, (295); Kramsach W: Loar N, (517).

33:Uderns: Kleinböden, Spielplatz W, (295).

34:Kirchbichl, Bhf., 500 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Barwies: Bad W, 900 m, (295); Mötztal - Mieming, Straße N, 1. Kehre, (295); Telfs E, Schrebergartensiedlung, (295).

5:Absam NE gegen Gnadental, (295); Arzl: Kreuzung Eggenwaldweg-Finkenberglweg, nach letztem Haus, 700 m, (295); Gnadental, Farbental: "Pulverer" - "Farbenhof", (295); Hall in Tirol E: Schöneegg, 600 m, (3); Hatting N: Leiblfling, 660 m, (295); Innsbruck: Gramart - Maria im Walde, 950 m, (295); Innsbruck: Hungerburg: Gramartweg - Gasthaus Gramart, 870-900 m, (8); Innsbruck: Hungerburg: Rosnerweg, (295); Innsbruck: Hungerburg: Rosnerweg-Taubentalweg, 910 m, (295); Innsbruck: Hötting, Berchtoldshof E gegen Stangensteig, 680 m, (295); Innsbruck: Hötting: Gramartstraße E, Steig, 660 m, (295); Innsbruck: Hötting: Grüner Boden-Hohegg, Forstweg bei der Kurve, 760-770 m, (295); Innsbruck: Hötting: Planötzenhof W, 750 m, (295); Innsbruck: Höttinger Graben, bei der Weinstockquelle, 880 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, Bhf. W: Forststraße unterhalb Bahngleis, 680-690 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, Schottergrube W, Weggabelung, 670 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb Hundepension, 650 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb Kerschbuchhof, 820 m, (295); Innsbruck: Kranebitten: Bundesstraße und Forststraße, Kreuzung, 620 m, (295); Innsbruck: Kranebitten: Hofwald, 2. Weggabelung, 630 m, (295); Innsbruck: Kranebitten: oberhalb Kaserne, Kranebitter Klamm Weg, (295); Innsbruck: Kranebitten: oberhalb Schottergrube, 700 m, (295); Innsbruck: Kranebitter Klammstraße, Abzweigung Magdeburger Hütte, 760 m, (295); Innsbruck: Mühlau, Schillerhof, 710 m, (295); Innsbruck: oberhalb Kranebitten, (292); Kranebitten gegen Zirl: Kaserne W, Hofwald, 655 m, (295); Mils - Baumkirchen, (295); Mils, Bundesstraße, (295); Mils, Sportplatz W, 670 m, (295); Mils, Weißenbachgraben, (295); Terfens NW: Umlberg: Spieltenner N, Waldrand, 860 m, (295); Vomp - Fiecht, beim Wasserbassin, 700 m, (295); Zirl W, (295).

31:Flaurling S: Schwaighof W, 920 m, (295); Hatting S, Hattingberg, 680-700 m, (295); Innsbruck: Kranebitten gegen Zirl, Parkplatz, oberhalb Au, (295); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (3); Innsbruck: Wiltenberg, Sonnenburger Hof gegen Natters, 820 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: Abzweigung Natterer Boden, 850 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: oberhalb Sonnenburger Hof, 760 m, (295); Inzing E - Hatting, (295); Inzing S, 660 m, (295); Inzing SE - Ranggen, (295); Inzing SE gegen Kematen, (295); Inzing-Toblatten, 620 m, (295); Oberperfuss E, Waldrand, 800 m, (295); Omes N: Kristenhöfe, Umgebung, (295).

33:Gasteig E: Volderwald - Tulfes, Straße, 700 m, (295); Lans: oberhalb Mühlsee, 810 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Reutte S: Ehenbichl N, 875 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Grinzens S: Salfains, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen S: Alte Rütene N, Au, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Schlins W: "Eichenwäldle", (8).

***Rubus odoratus* L.**

Zimt-Himbeere

Anmerkung: als Zierpflanze kultiviert, verwildernd und eingebürgert**Heimat:** N-Amerika**Verbreitung in Nachbargebieten:** B S K . . .**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

6:Mariastein SW: Wiesbach, Ufer, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental SW: Kelchsau, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:St. Johann in Tirol, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

***Rubus orthostachyoides* H. E. Weber**

Geradachsenförmige Haselblatt-Brombeere

Bd. 3:984

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Ardetzenberg gegen Schallerhof, (3).

***Rubus phoenicolasius* Maxim.**

Rotborstige Brombeere, Wein-Himbeere

Bd. 5:379 □ 62

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Sadrach, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Gisingen, Rütönen, 437 m, (8); Meiningen S: Alte Rütönen N, Au, (8).

***Rubus plicatus* Weihe & Nees**

Falten-Brombeere

Bd. 3:984

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Schwoich: Harissen, (295); Schwoich: Kronbichl NE, (295); Schwoich: SW Sonnendorf, (295); Schwoich: Schmied SW, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Aldrans E: Prockenhöfe S, 840 m, (295); Aldrans SE: Gh. Hubertus W, 870-880 m, (295); Gasteig SW: Volderwald, (295); Grafen S, Volderwald: Forststraße nach Abzweigung Tulfeser Straße, 760 m, (295); Innsbruck S: Gh. Bretterkeller E, (295); Innsbruck S: Soldatenfriedhof - "Welser Quelle", Umgebung, (295); Sistrans: Wiesenhöfe, (295); Tulfes N: Poltental: Grafen S, 800 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Sistrans: Perchegg S, (295).

34:Bichlach - Oberndorf in Tirol NW, (8); Brandstadl N, 1200 m, (8); Brixen im Thale E: Grabner E, (295); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn, Berg E, 755 m, (295); Fieberbrunn, Berg S, 755 m, (295); Hochfilzen, Berglehen, 1030 m, (295); Jochberg N, 900 m, (295); Jochberg, Irlar E, 960 m, (295); Kitzbühel, unterhalb Schloss Kaps, 760 m, (295); Oberndorf in Tirol W: Rerobichl, 700 m, (295); Wildschönau NE: Bacherwinkl, Gh. Maut S, (295); Wildschönau NE: Unterer Katzenberg, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Aschau NE: Gh. Römerhof W, 780 m, (295); Ellmau N: Biedringer Platte, Gh. Riesen, 955 m, (295); Kirchdorf in Tirol W, Unteranger, 700 m, (295); Rettenbach W: "Grander" N, 755 m, (295).

9:Erpfendorf NW: Mühlthal, 750 m, (295); Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn E: Pfaffenschwendt E, (295); Hochfilzen E, 955 m, (295); Hochfilzen SE, 970 m, (295); St. Jakob in Haus N, 910 m, (295); St. Johann E: Oberhofen NE, 780 m, (295).

***Rubus praecox* Bert.**Syn.: *Rubus macrostemon* Focke, *Rubus porcerus* P. J. Müll. ex Boulay

Robuste Brombeere, Frühe Brombeere, Süßfrüchtige Brombeere

Bd. 3:985

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Stangensteig, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Lochau NE: Ruine Althofen, (8); Satteins W: Kläranlage N, Au-Bachufer, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

***Rubus pseudopsis* Gremlí**

Nordschweizer Haselblatt-Brombeere, Täuschende Haselblatt-Brombeere

Bd. 3:985

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Schlins: Jagdberg, 550 m, (102).
25:Bürs SW: Bürser Schlucht, (102).

***Rubus saxatilis* L.**

Steinbeere

Bd. 3:986

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Kranebitten gegen Zirl: Kaserne W, Hofwald, 655 m, (295).
31:Inzing S, 700 m, (295); Ötztal Bhf. N, 705 m, (295); Ötztal Bhf. gegen Imst, 685-695 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Höfen - Wengle, Friedhof Leinbach, 895 m, (295); Martinau gegen Vorderhornbach, 975 m, (295); Stanzach N, 935 m, (295); Vils W, 835 m, (295); Weißenbach am Lech gegen Forchach, 885 m, (295); Weißenbach am Lech, Lechbrücke S, 885 m, (295).
3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Elmen S, 980 m, (295); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach S gegen Stanzach, 920 m, (295); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Rieden: Riedener See, 890 m, (295); Stanzach gegen Namlos, 1183 m, (295); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).
4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Leutasch, Puitbach, 1090 m, (295).
5:Seefeld in Tirol N, Griebenbach neben Bahnhof, 1035 m, (295).
8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530).
11:Erlerberg: Spitzstein, (530).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Andelsbuch, Achthalhang, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärenobel, (33); Riefensberg W: Hasen SW, (33); Subersach, (33); Sulzberg SE: Weißachtal, (33); Weißach-Bolgenach-Zusammenfluß, (33); Weißachtal: Langenegg, ehem. Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

***Rubus sulcatus* Vest**

Furchen-Brombeere

Bd. 3:990 □ 63

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Kramsach - Mosen, südlich der Seen, (295); Kramsach: Reintaler See, (295).
34:Bad Häring: Bollbichl, (3); Kirchbichl, Schwimmbad N, 520 m, (295); Schwoich: Achrain SE, (295); Schwoich: Grübl E, (295); Schwoich: Habring, Wasserfall E, (295); Schwoich: SW Sonnendorf, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Mötz - Mieming, Straße N, 1. Kehre, (295).
5:Innsbruck, Umgebung, (I); Thaur NW, Langgasse, 740 m, (295).
30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).
31:Innsbruck: Paschberg, Haltestelle Tantegert, 720 m, (295); Innsbruck: Sonnenburger Hof W: Andreas-Hofer-Weg, 690 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg, 690 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg - Natters, 700-760

m, (295); Innsbruck: Wiltenberg, Sonnenburger Hof, 690 m, (295); Innsbruck: Wiltenberg: Plumesköpfl, Sender, 750 m, (295); Natterer Boden, (295); Natters W: Natterer See NE, 840 m, (295); Natters, SW Natterer Boden, 850 m, (295); Natters: Steig Eichhof NE gegen Landeskrankenhaus, 840 m, (295); Silz SW: Schloss Petersberg E, Kreuzweg, 660-670 m, (295).

33:Aldrans SE: Gh. Hubertus W, 870-880 m, (295); Gasteig E: Volderwald - Tulfes, Straße, 700 m, (295); Grafen S, Volderwald: Forststraße nach Abzweigung Tulfeser Straße, 760 m, (295); Innsbruck S: Bretterkeller, Tantegert und Soldatenfriedhof, (295); Innsbruck S: Poltenhütte W, oberhalb Poltenweg, 810 m, (295); Innsbruck S: Viller Berg, oberhalb Poltenhütte, 810 m, (295); Innsbruck: Baggersee S, Pfaffensteig, 630 m, (295); Innsbruck: Schloss Ambras - Aldrans, 670 m, (295); Innsbruck: Sillschlucht, 605 m, (295); Innsbruck: Sillschlucht, rechtes Ufer, Höhe 1. Brücke, 620 m, (295); Innsbruck: unterhalb Gluirschhöfe, (I); Judenstein: Mäusl, Zimmertal, (295); Lans: unterhalb Vogelhütte, 820 m, (295); Lanser Kopf, 900 m, (295); Tulfes - Volderwald, Grafen SE, 770 m, (295); Tulfes N: Poltental: Grafen S, 800 m, (295); Volderwald - Tulfes, Sägewerk, 740 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel: Bichlach, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

***Rubus ulmifolius* Schott**

Mittelmeer-Brombeere, Ulmenblatt-Brombeere

□ 64

Heimat: Mediterran

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Weiherburg N, (295).

***Rubus vestitus* Weihe**

Samt-Brombeere

Bd. 3:990

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

***Rubus villarsianus* Focke ex Greml**

Villars-Brombeere, Schweizer Haselblatt-Brombeere

Bd. 3:991

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Zell am Ziller, (102).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Brenden gegen Rotach, (33).

SANGUISORBA, WIESENKNOPF

Sanguisorba minor* Scop. ssp. *minor

Gewöhnlicher Kleiner Wiesenknopf

Bd. 3:992

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln,

(8); Oberau N: Achentalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Schnanner Klamm, Eingang - Wasserfall, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
- 4: Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
- 5: Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
- 6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Vorderthiersee NE: Wirtshaus Wachtl, 520 m, (65).
- 7: Brandenbergtal: Erzherzog-Johann-Klause N, Reichsteinalm, 1030 m, (65); Hinterthiersee N: Hinterer Sonnberg, 1245 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
- 8: Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).
- 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
- 11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).
- 30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).
- 31: Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8).
- 38: Sillian: Burg Heinfels S, (533).
- 39: Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Lustenau: Rheindamm, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Thüringen SW: Lutzu W, (8).
- 3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Rankweil NE: Fux - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Dalaas, Bhf., (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).
- 25: Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Sanguisorba minor* Scop. ssp. *muricata* (Gremli) Briq.**

Geflügelter Kleiner Wiesenknopf

Bd. 3:994

Chromosomenzahl: 2n = 28: Vorarlberg 1: Götzis S.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechtal: Ländenhof W, (33); Steeg N, (33).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8).

5:Baumkirchen S: Unterfeld, Bahndamm, 550 m, (295).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz, Bhf., (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8); Matrei in Osttirol NW:Tauerntal, Prosegg, (8).

39:Felbertauernstraße, 1150-1450 m, (8); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8); Matrei in Osttirol N: Lublaß - Abfahrt Gruben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Götzis S, (243).

28:Lorüns - Vandans, rechter Illuferweg, (8); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

1:Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Sanguisorba officinalis* L.**

Großer Wiesenknopf

Bd. 3:995

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Niederndorf E: Rettenschöss-Harland, Moor, (65).

34:Kundl: Liesfeld, 502 m, (38); Wörgl W, 505 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

4:Nassereith: Dollinger, kleiner Stausee, (8); Untermieming gegen Affenhausen, (3).

5:Innsbruck: Mühlau, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Völs, Umgebung, (I); Zirl Bhf., (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale NE: Obinger Alm, 1160-1200 m, (295); Brixen im Thale W: Hof W, 770 m, (295); Hopfgarten im Brixental: Penningberg: Kropf E, 1020-1060 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Heiterwang, (I); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-

Mündung, (8).

4:Ehrwald, (8); Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol: Seefelder Seekirchl, (38).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).

8:Kohlsental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt, (164).

11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns, (164); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders - Parditscher Hof, 1600 m, (38); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Oberes Kaunertal, 1400-1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Iseltal: Seblas - Feld, Hildenweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Satteins, (8); Satteins W: Gh. Römerstube, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baulpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Gatter SSW, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Gaschurn SE: Rifawerk, (8).

SIBBALDIA, GELBLING

***Sibbaldia procumbens* L.**

Gelbling

Bd. 3:996

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 33: Innsbruck S, Patscherkofel.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Innsbruck S: Patscherkofel, 2000 m, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ried W: Komperdellalm - Lazidkopf, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Gepatschspeicher - Weißseespitze, 2450 m, (86); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl: Rotmoostal, 2250-2350 m, (145); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Kirchen, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauernalm, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:St. Jakob in Defereggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

39:Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (521); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Warth W: Hochalppass - Hochkrumbach, (521).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Gampadelstal, 1450-1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Sillbental, obere Wasserstuben Alpe, 1770-1850 m, (521).

SORBUS, MEHL-, ELSBEERE, EBERESCHE

***Sorbus aria* (L.) Cr.**

Echte Mehlbeere

Bd. 3:999

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Prutz - Ladis, (8).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck: Sillschlucht, Abzweigung Berg Isel, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Untere- gegen Mittlere Schochenalpe, 1400 m, (33); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Nauders, (188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Mitteldorf - Matri in Osttirol, (8).

39:Matri in Osttirol N: Prosegglamm, (326); Matri in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Pfänder W: Oberhaggen gegen Klaus, (33); Thüringen SW: Lutzu W, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hörbranz NNE: Kloster Maria Stern E, (33); Langen bei Bregenz - Buch, Bahn-Hp., (33); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Laternsental, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Lingenau, oberhalb Bhf., (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Schoppertal, Talstation - Kälberbodenalpe, 841-1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Sorbus aria* × *aucuparia* = *Sorbus* × *semipinnata* (Roth.) Hedl.**Syn.: *Sorbus* × *thuringiaca* (Ilse) Fritsch, *Sorbus* × *hybrida* Koch

Bd. 3:1002

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach: oberhalb Steinbruch, (29).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

***Sorbus aria* × *chamaemespilus* = *Sorbus* × *ambigua* (Decne.) Nyman**

Bd. 3:1003

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn gegen Ochsenhofer Scharte, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SE: Bärenkopf, SE-Hang, 1600 m, (33).

***Sorbus aucuparia* L.**

Eberesche, Vogelbeere

Bd. 3:1003

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau NW: Vordere Mutte gegen Gumpegg, 2000 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).
 5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
 7: Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8).
 8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
 9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).
 11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).
 28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Landeck E: Krahberg, 2000 m, (3); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz

E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Sillian: Burg Heinfels S, (533).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).

40:Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochalpe, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Sorbus chamaemespilus (L.) Cr.

Zwerg-Mehlbeere, Zwergmispel

Bd. 3:1010

Chromosomenzahl: 2n = 34: Nordtirol 3: Arlberg, Steißbachtal.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: Gaisberg - Wiegalm, 1600 m, (38); Fieberbrunn S: Brenntal - Streuböden, 1173-1221 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp: Bernhardtal, (33); Grän S: Neunerkopf, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Untere gegen Obere Schochenalpe, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Brücke - Baggersee, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Arlberg: Steißbachtal, (243); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Absam: Bettelwurf, (292); Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger,

(8); Fiecht gegen Stellenalm, (164); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Hall in Tirol NW: Isstal, (3); Innsbruck: Solsteinkette, (1); Jenbach NW: Stanser Joch, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Zirl N: Zirler Bergmähder, (1).

6:Achenkirch: Achensee, 1000 m, (1); Thiersee: Veitsberg, E-Rücken, 1680-1750 m, (65).

7:Erzh.-Johann-Klause NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Schwendt: Lack Alm, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).

11:Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Stellen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Nauders, (188).

31:Gschnitztal - Sandestal, (292); Trins: Padaster, 1673 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Kerschbaumeralm, (292); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn gegen Ochsenhofer Scharte, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Mittelberg NW: Gh. Auenhütte gegen Heuberg, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: unteres Bäruntal, 1250-1350 m, (33); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), NW Aufstieg, (33); Mittelberg S: Gemstetal, (33); Mittelberg SE: Elfer, Wildenbach W, 1250-1400 m, (9); Riezlern E: Fellhorn - Schlappoltkopf, (33); Schoppernau E: Starzeljoch gegen Derrenalpe, Grat, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, (33); Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Oberes Gamptal, (3); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.

Vogesen-Mehlbeere

Bd. 3:1013, 5:388 □ 69

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:St. Jakob am Arlberg - Pettneu, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hohe Kugel SW: Maiensäss, (3); Hohenems SE: Unterfluhalpe, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Schruns, oberhalb: Lifenar gegen Kapellalpe, 1500-1874 m, (8); Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

SPIRAEA, SPIERSTRAUCH***Spiraea chamaedryfolia* L. emend. Jacq.**Syn.: *Spirea ulmifolia* Scop.

Ulmen-Spierstrauch

Bd. 3:1014

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

***Spiraea douglasii* Hook.**

Douglas-Spierstrauch

Bd. 3:1014

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Saggen, (292).

***Spiraea japonica* L.**

Japanischer Spierstrauch

Bd. 3:1014

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

***Spiraea salicifolia* L.**

Weiden-Spierstrauch

Bd. 3:1014

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberndorf, Kitzbühler Ache, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

8:Ellmau W: Auwald, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8).

RUBIACEAE**ASPERULA, MEISTER, MEIER*****Asperula arvensis* L.**

Acker-Meister

Bd. 4:3

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Wattens, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Steinach am Brenner, 1050 m, (3).

***Asperula cynanchica* L.**

Hügel-Meister

Bd. 4:3

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

4: Karres - Karrer Höhe, 860 m, (3).

5: Hötting - Kranebitten, (3); Innsbruck - Hötting, 600 m, (3); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (38); Innsbruck: Mühlau, 660 m, (II); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (3); Innsbruck: Mühlauerklamm, 730-800 m, (3); Innsbruck: Planötzenhof, 740 m, (3); Thaur: Romediuskirchl, 750 m, (188); Vomp: Fiecht, (164).

30: Fließ: Fließer Trockenhänge, 900 m, (38).

33: Amraser See - Lanserköpfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Musau SE: Roßschläg gegen Unterletzen, (33); Ulrichsbrücke - Unterpinswang, (33); Unterletzen SE, Lechufer, (33); Unterpinswang S, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

3: Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W, 880 m, (524); Reutte SW: Ehenbichl, (33).

5: Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

7: Pflach S, (33); Pflach: Dürrental gegen Kniepass, (33); Reutte N: Kniepass, (33); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Unterpinswang, Kirche, (33); Urisee, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus, 2000 m, (3).

29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).

30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant SE: Frauenbach-Schuttkegel, Wacht - Drau-Brücke, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8).

38: Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39: Kalsertal: Knopfbücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Schloss Weissenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Sulz, (3).

25: Feldkirch SE: Fellengatter, 550-600 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Hoher Frassen: Bergstation-Tiefensee-Sattel, Übergang, 1400-1600 m, (8).

25: Gurtis SW: Bazoraalpe, (3).

***Asperula neilreichii* Beck**

Ostalpen-Waldmeister, Neilreich-Waldmeister

Bd. 5:303

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils S: Hundsarschscharte, 1750-1760 m, (33); Vils S: Schlicke, N-Flanke, 1850 m, (33).

***Asperula orientalis* Boiss. & Hohen.**

Orient-Meister

Bd. 4:5

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Vomp: Fiecht, (164).

Asperula taurina* L. ssp. *taurina

Italien-Meister

Bd. 4:5 □ 12

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3); Hohenems, (3).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:St. Gallenkirch NW: Gortniel, (523).

28:Montafon: Tannbrig E, Hang, (523); Schruns SE: Frattner Tobel, (523); St. Anton im Montafon SE: Jeztmunt: oberhalb Mazanun, (21); St. Gallenkirch W: Badmunt, (523).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

25:Tschagguns SE: Maurenwald, (523); Vandans W: Valkastiel-Tobel, (523).

CRUCIATA, KREUZLABKRAUT***Cruciata glabra* (L.) Ehrend.**Syn.: *Galium glabrum* (L.) Röhling, *Galium vernum* Scop., *Valantia glabra* L.

Kahles Kreuzlabkraut

Bd. 4:6, 5:319

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech links, 950-1000 m, (33).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Felbertauernstraße, 1450-1500 m, (8); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region f

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, Forstraße, 700-800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

25:Feldkirch: Maria Grün gegen Letze, (3).

***Cruciata laevipes* Opiz**Syn.: *Galium cruciata* (L.) Scop.

Gewöhnliches Kreuzlabkraut

Bd. 4:6

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5:Fiecht, 560 m, (3); Innsbruck: Höttinger Bild, (I).

30:Fließ, 920 m, (3); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

33:Innsbruck S: Sillfall, 600 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: hinteres Bernhardstal, (33); Elbigenalp: Bernhardseck, Aufstieg, (33); Elbigenalp: Köglen NE, (33); Holzgau NW: Hintergföll gegen Gumpegg, 1450 m, (33); Holzgau NW: Muttekopf, (33); Hägerau N: Winkel, (33); Häselgehr NE: Luxnach, (33); Musau am Lech, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Elmen, (33); Holzgau SE: Sulzthal,

1100-1400 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8).

5:Innsbruck: Höttinger Graben, (3).

6:Brandenbertal: Erz.-Johann-Klausen N, Marchbachtal, 960 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: unterhalb Ackernalm, 1270 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1400-1440 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35:Brenner NE: Vennbachtal, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-1900 m, (8); Hinterbichl N: Unteres Dorfertal, (8); Matri in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

38:Virgen W: Berger Alm - Marcher Alm, (532); Welzelach: Gries - Iselschlucht: unterhalb Bobojach, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

28:Schruns: Gamprätz - Gamplaschg, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Ifenhütte gegen Hoher Ifen, 1600 m, (33); Langen bei Bregenz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Schoppertal, (33).

GALIUM, LABKRAUT

Galium album Mill. ssp. *album*

Großes Wiesen-Labkraut

Bd. 4:9

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Stans, (3).

31:Innsbruck W: Völs, (3); Innsbruck: Berg Isel, (I); Innsbruck: Pulverturm, (I); Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck, (I); Innsbruck S: Lanser Moor, (3); Innsbruck SE: Paschberg, 800 m, (III); Innsbruck: Wilten, Bereiterhof, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmooß, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofén, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Tarenz: Schlierenalpe, 2000 m, (3).
- 4: Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8); Seefeld in Tirol - Mösern, (3).
- 5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Kalvarienberg, (1); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
- 7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
- 8: Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfändl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11: Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
- 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis - Neuegg, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Pitztal: Mandarfen - Mittelberg, 1675-1736 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).
- 31: Kühtai, Passhöhe, (8); Mieders, (3).
- 35: Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Lienz, (3).
- 41: Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz, Patriasdorf, (8).
- 56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38: Hopfgarten in Deferegggen, (3); Hopfgarten in Deferegggen SW: Bloshütte, 1500-1795 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
- 39: Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).
- 41: Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).
- 43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Luttau W, (8).
- 28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

- 1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8);

Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Pfänder N: Eichenberg, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürilmühle - Möggers, (8); Schopperrau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Galium album* × *verum* = *Galium* × *pomeranicum* Retz.**

Syn.: *Galium* × *ochroleuceum* Wolff

Bd. 4:50, 5:333

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Barwies, Wiesen- und Straßenrand, 875-900 m, (8).

5:Baumkirchen, (3); Innsbruck: Kranebitten, Kranebitterhof, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3).

31:Innsbruck S: Gh. Schupfen, (3); Innsbruck S: Sonnenburger Hof, Brennerstraße, (3); Innsbruck: Silltal, (3); Innsbruck: Ziegelstadel, 600 m, (I); Kematen in Tirol E: Afling, (I); Natters, (I).

33:Igls gegen Patsch, Rosengarten, 890-990 m, (8); Innsbruck S: Lanser Kopf, (3); Innsbruck S: Vill, (3); Innsbruck: Amras, Turmhügel, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patsch gegen Igls, (3).

34:Wildschönau: Mühlalpe - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Häselgehr, (33).

3:Stanzach: Lechau, Brücke, (8).

4:Fernpass W: Blindseeufer, 1092-1150 m, (8).

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (I); Seefeld in Tirol, Umgebung, (3).

7:Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Unterpinswang NE: Kratzer - Weißhaus, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Innsbruck: Schönberg, (3); Zwieselstein SE, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz: Grafendorf, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Unterster Bretterwandgraben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch NW: Alte Rütenen, 437 m, (8); Feldkirch: Gisingen, Rütenen, 437 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Oberstes Brandnertal: Schattenlagantalpe, (8).

***Galium anisophyllum* Vill.**

Syn.: *Galium anisophyllum* Vill. (inkl. div. ssp.)

Alpen-Labkraut, Ungleichblättriges Labkraut

Bd. 4:13

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (3); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Imst, (I); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).
 4: Barwies, Wiesen- und Straßenrand, 875-900 m, (8).
 5: Fiecht - Vomp, (164); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3); Rum, (3).
 30: Pfunds, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
 31: Natters gegen Natterer See, (8).
 33: Innsbruck, (I); Innsbruck SE: Igls N, Bachgangweg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kirchberg in Tirol S: oberes Grund Achenal, 1250 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberau N: Achenalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp, Lechau, (33); Elmen W: Großkar, (33); Gaishorn, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hinterhornbach W: Kanzbergplateau, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Hinterhornbach, oberhalb, (8); Holzgau N: Kratzer, S-Fuß, 2200 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach - Weißenbach am Lech, 887-940 m, (8); Vils S: Hundarschcharte, (33); Vorderhornbach NW: Fuchsensattel, (188); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Brüggelwaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, (3); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).
- 5: Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Fiecht N: Ochsenkopf, 2100 m, (3); Hinterriß NE: Scharfreiter, (145); Innsbruck N: Seegrube, (8); Karwendelhaus SE: Birkkar, 2100 m, (86); Nordkette: Arzler Scharte, (I); Pertisau NW: Gernalm - Plumsjoch, 1300 m, (38); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol, (I).
- 6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1035-1060 m, (65); Niederbreitenbach: Mariasteineralm, 1100 m, (38).
- 7: Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1986 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitz, S-Seite, 1620-1760 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch, Aufstieg, 1700 m, (38); Landl W: unterhalb Wildenkaralm, 1300 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
- 8: Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).
- 9: Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000-1300 m, (134); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8).
- 11: Erl NE: Spitzstein, 1500 m, (38); Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:** Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens W: Riefenkopf, N- Fuß, 2100-2200 m, (145).
28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
30: Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pitztal: Stillebach, (3); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Venter Tal, 1750-1830 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
31: Kühtai, Passhöhe, (8); Padasterjochhütte N: Wasenwand, S-Hang, 2420 m, (145); Trins W: Kirchdach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2420 m, (145).
35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Lanersbach SW: Sommerbergalm, 1960 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:** Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (3).
57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten N: Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, (223); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, (223); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, rechter Auweg, (8).
38: Deferegger Pfannhorn, (3); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (3); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Virgental: Hinterbichl: rechte Iselau, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
39: Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol E: Matreier Törl, 2500 m, (1); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: unterhalb Kendelspitze W gegen Sudetendeutsche Hütte, (223); Matreier Tauernhaus: Tauernalm, 1982-2027 m, (8).
40: Kals am Großglockner N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, (223).
41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).
43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 28:** Montafon: Gortniel - St. Gallenkirch, Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:** Au NE: Mittagsfluh, Fuß, (33); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagsspitze, 1770-1900 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hoher Ifen, Anstieg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:** Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Riezlern W: Gottesackeralpe, (33); Schoppertal N: Diedamskopf, (33); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:** Hochtannberg, N-Seite: Körbalpe - Kalbelese, 1680-1750 m, (8); Mittelberg S: Obergemstetalpe gegen Gemstelpass, (33); Mittelberg SW: Baad gegen Stierlochhalpe, (33); Warth - Steffisalpe, 1500-1880 m, (8).
3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

- 25:** Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Lünzersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1400 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:** Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:** Gargellen SE: Vergaldatal, 1650-1750 m, (8); Gaschurn - Partenen, rechte Talseite, (8).
28: Kristberg, Bergstation - Innerberg, Ghf. Mühle, (8); Schruns NE: Montjola gegen Innerberg, (8).

***Galium aparine* L.**

Klett-Labkraut

Bd. 4:20

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Zell: Zeller Berg E, Rad- und Wanderweg, 490 m, (517).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz, (3).

5:Innsbruck: Kettenbrücke, (III).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8); Fließ, 920 m, (3); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Ötz, (3).

33:Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8); Steinach am Brenner, 1000 m, (3).

34:Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8).

3:Grins, (3); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

5:Isartal: Scharnitz, (8).

7:Pflach, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Pfunds - Pfunds - Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

31:Oberbergtal, (3); Trins, (I).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:St. Veit in Defereggental - Gsaritzen, 1500-1650 m, (8); Virgen, Iselufer, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegge, linker Aubereich, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41:Iseltal: Huben - Feld, linke Iselau, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Montafon: Tschagguns - Krista, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-

1400 m, (8).

***Galium aristatum* L.**

Grannen-Labkraut

Bd. 4:23, 5:332

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Kufstein W: Hinterthiersee, (38); Pinegg N: Trauersteg - Rumpfaln, 700-800 m, (65); Thiersee, (I); Thiersee: Glemmbachklamm, 705-730 m, (65).

7:Erzh.-Johann-Klause, (3); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Thiersee W: Schmiedtal, 730 m, (65); Ursprungpass SE: Trockenbachtal, 920-980 m, (65); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 600-740 m, (65).

8:Kufstein: Sparchen - Hinterbärenbad, 900 m, (8).

***Galium boreale* L.**

Nordisches Labkraut

Bd. 4:23

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3); Stans, (164).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Völs: Afling, Sumpfwiese, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, S-Hang, 1600 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schönau: Heuberg, S-Hang, 1700 m, (33); Vils NE: Ländenhof gegen Grenze, (33); Vils NE: Vilser Berg, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vorderhornbach gegen Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Bach gegen Giblen, (33); Elbigenalp: Lechau, (33); Elmen SW, Lechtal, (33); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

5:Hall in Tirol NE: unterhalb Walderalm, (8); Hochzirl, (I); Innsbruck: unterhalb Höttinger Alm, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol: Seefelder Seekirchl, (38).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Eben am Achensee NE: Astenaualm - Ebnerjoch, 1450 m, (38).

7:Judenbichl bei Pinswang, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach, bei Hüttenbichl, (33); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Oberpinswang, (33).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Kappl SE: Kanzberg, S-Hang, 1250 m, (33); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus, 2000 m, (145).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Trins, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: oberhalb Egg, (33); Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baulpe, (8); Lingenau, Bhf., (33); Rankweil E:

Laterns, (521); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Lech SW: Omesberg - Zug, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Stuben SE: Rauz - Stubigeralpe, 1650-1950 m, (8).

***Galium elongatum* C. Presl**

Syn.: *Galium palustre* L. ssp. *elongatum* (Presl) Lange

Lang-Sumpf-Labkraut

Bd. 4:34

Ökologie: Seeufer, Gräben

Verbreitung in Nachbargebieten: B S K I C H L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Walchsee, N-Ufer, 655 m, (8).

11:Walchsee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Dörnlesee bei Bruderhof, (33).

***Galium intermedium* Schult.**

Syn.: *Galium schultesii* Vest

Ausläufer-Wald-Labkraut

□ 36

Ökologie: Wälder, Waldränder

Verbreitung in Nachbargebieten: . . K . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).

11:Waidring W: Mühlal N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

***Galium lucidum* All.**

Glanz-Labkraut

Bd. 4:26

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz E: Locherboden, (3).

5:Innsbruck: Kranebitten, 700 m, (1); Zirl, oberhalb, (3).

30:Sautens: Dürrberg, 950 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NW: Gumpegg, (33); Holzgau W, (33); Holzgau gegen Jöchlspitze: Plattig, 1350 m, (33); Hägerau NW: Tannenhof, Lechauwald, (33); Häselgehr - Elbigenalp, linker Lechauwald, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Obergiblen NW, (33); Plattig gegen Schönblick, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Steeg: Oberellenbogen, "Beim Hüttl", 1350 m, (33).

3:Bach: Kirche, Umgebung, (33); Holzgau SW: Dürnau, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Steeg, (8); Steeg - Prenten, (33).

5:Absam: Issanger, 1600 m, (3).

6:Brandenberg: Kaiserklause, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1800-2050 m, (8).

31:Gries am Brenner, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten, oberhalb: Timmelbach W, (326); Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

39: Matri in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matri in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

***Galium lucidum* × *verum* = *Galium* × *effulgense* Beck**

Bd. 4:28, 5:333

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Pfunds gegen Kajetansbrücke, rechte Innau, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Obermauern W: Burg W, 1400 m, (8).

***Galium megalospermum* All.**

Syn.: *Galium helveticum* Weigel

Schweizer Labkraut

Bd. 4:28, 5: 333

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Birgerkar gegen Hermannskarspitze, (33); Elbigenalp NW: Hermannskarspitze, (33); Hinterhornbach W: Kanzbergplateau, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Jochspitze W, Kanzalpe, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Holzgau: Schochenalpe S, (33); Häselgehr N: Urbeleskarspitze, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Kemptner Hütte S: Heilbronner Weg, (33); Kratzer, W-Grat, (33); Martinau, unterhalb, (33); Stanzach W: Grubachspitze, (33); Steeg, (8); Steeg N: Hohes Licht, (33); Steeg N: Hohes Licht S: Hochalprgrat, (33); Tannheim: Vilsalpe, (33); Vils S: Hundsarschscharte, 1750-1760 m, (33); Vilsalpsee W: Gaishorn, 2000 m, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöch, 2000-2280 m, (524); Forchach, unterhalb, (33); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Imst NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720-1800 m, (8); Klimm gegen Martinau, Lech, (33); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Tarrenz N: Grubigjöch, 2090 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5: Scharfreiter S: Schönalpenjoch - Baumgarten-Hochleger, (145); Scharnitz NE: Großkar, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, Anstieg, 1600-2050 m, (8); Hoher Ifen SW: Hählekopf, S-Hang, 1960 m, (33); Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Ifenplateau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad: Mittlere Widderstein Alpe, (521); Mittelberg SW: Elfer, (33); Mittelberg SW: oberes Bärgunttal, (33); Schröcken NE: oberhalb Hochalpsee, (33); Widderstein N: Bärenkopf, (3).

3: Arlberg: Alpe Rauz, (3).

25: Gauertal: Untere Latschälz Alpe, 1350 m, (521); Tschagguns S: Gauertal, Letzebach, 1340 m, (521).

***Galium mollugo* L.**

Syn.: *Galium elatum* Thuill., *Galium tyrolense* Willd., *Galium insubricum* Gaud.

Kleines Wiesen-Labkraut

Bd. 4:29

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein, (3).

34: Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Stans, Erlbruch, (164).

30:Fließ, 940 m, (3).

33:Innsbruck: Wilten, Bereiterhof, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hägerau NE: Tannenhof, Lechau, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Serfaus S: Tösens gegen Madatschen, (9).

30:Zwieselstein, 1550 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Tauerntal: Bruggen - Prosegge, rechte Au, (8).

38:Ganz - Mitteldorf, Iselufer, (8); Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Tauerntal: Bruggen, linke Au, (8); Virgen, Iselufer, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol, Tauernbach, linke Au, (8).

41:Dölsach: Debanttal, (9); Iselberg: Deferegger Hof - Schöne Aussicht, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch: Tisis, Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hohenems SE: Oberes Ebniter Tal - Ebnit, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: oberhalb Gatter, 1450 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

***Galium odoratum* (L.) Scop.**

Syn.: *Asperula odorata* L.

Waldmeister

Bd. 4:32

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl N: Kranzhorn N, (3).

35:Mayrhofen SW: Hochstegen, 800 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Rum: Garzanmahd, (3); St. Georgenberg: Weng, 800 m, (3).

31:Innsbruck, (I); Natterer Boden, untere Pluimes Villa, (3); Natters NE: Plumeshof, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (I); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll NW: Pölven, 800 m, (38); Wörgl - Zauberwinkel, Zaubersteig, 700 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp W: Bernhardstal: Rautensteg, (I); Hornbachtal: Hüttenwald: oberhalb Petersberg, 1380-1420 m, (33); Hornbachtal: Stützbach W, 1100 m, (188); Nesselwängle gegen Gimpelhaus, 1450 m, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524).

5:Arzler Scharte, unterhalb, (3); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (I); Hall in Tirol: Salzberg, unterhalb St. Magdalena, (3); Innsbruck: unterhalb Höttinger Alm, (3).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Eillmau: Gaudeamushütte, (530); Eillmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant W: Gh. Kreithof, 950 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146); Tristacher Wiesen, 1200-1400 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Lienz: Schloßberg, 2066-2066 m, (3).

41:Dölsach: Debanttal, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Montafon: Tschagguns - Krista, (8); Schruns S: Abstieg nach Böldern, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region aa

1:Bregenz, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

Galium palustre* L. ssp. *palustre

Eigentliches Sumpf-Labkraut

Bd. 4:34, 5:333 □ 37

Chromosomenzahl: 2n = 24: Osttirol 41: Nußdorf-Debant.

2n = 24: Vorarlberg 1: Bregenzer Ache, Mündung.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen NW: Großache, Holzbrücke NW, kleiner Teich, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Bad Häring W - Kirchbichl, Tagleitmoos, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Jenbach SW: Schloss Tratzberg, (164); Stanser Moos, (164).

31:Völs: Afling, Sumpfwiese, (3); Ötztal N: Ötztal Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Lans, (I); Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck: Amraser See, (III); Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Niderau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); Wildschönau NE Niderau: Filzmoos, (8); Zell am Ziller NE: Rohrberg, Wiesenalm - Rosenalm, 1300-1700 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).

3:Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8); St. Anton am Arlberg NW: Steißbachtal, (8).

4:Fernpass W: Blindseeufer, 1092-1150 m, (8); Nassereith: Fernsteinsee, 950 m, (8).

5:Seefeld in Tirol gegen Seefelder Joch, 1500 m, (3).

7:Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

8:Scheffau am Wilden Kaiser: Großhorngach - Auwald, Übergang, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Piller E, (8).

31:Steinach am Brenner - Trins, (3); Trins, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (3).

56:Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Kartitsch E: Innerlerch gegen Bannwald, (8); Pustertal: Luggauer Brücke - Thal, rechter Drauferweg, (8).

57:Untertilliach S: Raabtal, 1230-1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Außervillgraten NE: Reiterstubb - Mooshofalm, 1500-1540 m, (8); Innervillgraten, (3); Matrei in Osttirol S: Brühl, 925 m, (27); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8); St. Jakob in Deferegggen E, linkes Schwarzachufer, (8).

41:Nußdorf-Debant: Debanttal, 1300 m, (243).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau, Bodenseeufer, (8); Bregenz, Hafenmauer, (8); Bregenzer Ache, Mündung, (243); Feldkirch: Hofen - Göfis, (3); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Höchst gegen Rheinmündung, (8); Schlins W: "Eichenwäldele", (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch S: Fellengatter, (3).

28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8);

Bregenzerwald NW: Möggers gegen Kurlismühle, (8); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Sibratsgfäll, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Riezlern NW: Straußberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gampadelstal: Walseralpe - Kessikopf, Aufstieg, 1600-2000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe gegen Furkla: Grasjoch, 1855-1975 m, (8).

***Galium pumilum* Murray**

Heide-Labkraut

Bd. 4:37

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz, Dollinger, (3).

5:Fiecht, Umgebung, (164); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Kramsach NW: Brandenbergtal, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

***Galium pycnotrichum* H. Braun**Syn.: *Galium album* Mill. ssp. *pycnotrichum* (H. Braun) Krendl

Dichthaariges Labkraut

Bd. 4:38

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

***Galium rotundifolium* L.**

Rundblatt-Labkraut

Bd. 4:38

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

5: Fiecht, Grünhäusl, (164); Fiecht, oberhalb, (3); Innsbruck: Klammek, 1000 m, (III); Innsbruck: oberhalb Allerheiligen, (3); Stans, (164); Stans gegen St. Georgenberg, (3); Thaur - Rechenhof, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau NE: Unterer Katzenberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Schönwald, (I); Musau S: Bärenfalle gegen Achsel, (33).

3: Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524).

4: Leutasch SE: Weidachsee, (86).

5: Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7: Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8).

8: Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9: Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Schwendau SW: Kleinschwendberg, 800-1100 m, (8); Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz: Schloßberg, 2066-2066 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau gegen Wildmooskassaalpe, 1100 m, (33); Bezegg, (33); Bizau gegen Schnepfegg, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Damüls N: Bömert - Uga Talstation, 1600-1800 m, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Dornbirn SE: Ebnetal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Kanisfluh SE: Leubach, 850 m, (9); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen SE: Auenhütte gegen Ifenhütte, (33); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33); Kürlismühle - Möggers, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Unterdiedamsalpe gegen Kälberbodenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen - Außerbofa - Rifawerk, 1000-1100 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); St. Anton im Montafon SE:

Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

***Galium saxatile* L.**

Syn.: *Galium harcynicum* Weigel

Harzer Labkraut

Bd. 4:41

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Sautens, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Iseltal: Feld - Tratten, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Sibratsgfall NW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Galium spurium* L.**

Acker-Labkraut, Grünblüten-Labkraut

Bd. 4:41

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck - Am Gießen, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Rauch'sche Bahn, (3).

31:Innsbruck: Wilten, (3).

33:Innsbruck, (1); Innsbruck: Igls, (3); Lans NW: Sparberegg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Wildschönau: Auffach - Mühltal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: Bernhardseck, 1850 m, (33); Elbigenalp N: Köglen gegen Noppenhütte, (33); Elbigenalp N: Rotwand, SE-Flanke, 1500-1800 m, (33); Elbigenalp N: Ölberg gegen Bürstig, (33); Lechleiten S, Bundesstraße, 1450 m, (33); Stanzach W: Baichlstein, Moos, (33).

3:Stanzach gegen Vorderhornbach: Lechau, (33).

8:Griesenau - Gasteig, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Neustift im Stubaital, (1); Telfes im Stubai, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3); Feldkirch: Heiligenkreuz, (3); Schlins, (3).

3:Ludesch, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Pfänderrücken, (33); Bregenz E: Wirtatobel gegen Hirschbergtobel, (33); Krumbach gegen Doren, (33).

***Galium sylvaticum* L.**

Wald-Labkraut

Bd. 4:42

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

34:Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald S: Farbental, (3); Stans: Wolfsklamm, (164); Vomperbach, (3).

30:Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm, Luis-Trenker-Steig, 711-736 m, (8); Piburg, 900 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Flauring, (I); Innsbruck S: Sillschlucht, Autobahnbrücke S, 680 m, (134); Innsbruck, Sonnenburger Schlossberg, (3); Innsbruck: Berg Isel, (I); Innsbruck: Geroldschlucht, (3); Innsbruck: Schloss Mentlberg, Waldhüttl - Geroldschlucht, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Musau S: Bärenfalle gegen Achsel, (33); Roßschläg SE, (33); Vils NE: Ruine Vilsegg gegen Ländenhof, (33); Vils NW: Schönbichl, (33); Vils SE, Reintal, (33); Vils SE: Ranzental, (33).
 3:Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegesttal, 990-1340 m, (524).
 5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Vomp: St. Georgenberg, (3).
 7:Pflach NE, (33); Reutte: Mühl, E-Werk, (33); Unterpinswang, (33); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
 8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).
 11:Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 29:Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).
 30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Bregenz SE: Gebhardsberg: Athosweg unterhalb Kanzelfelsen, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Kennelbach, (I); Oberhaggen gegen Wellenstein, Pfänderfuß, (33); Pfänder W: Oberhaggen gegen Klause, (33).
 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).
 25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Achtal: Doren, unterhalb ehem. Bhf., (33); Achtal: Mühlbach, unterhalb Bhf., (33); Backenreute gegen Ruggburg, (33); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren Bhf., Zufahrtsstraße, (33); Doren, Weißachmündung, (33); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Langen bei Bregenz, (33); Langen bei Bregenz S, Rotachmündung, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Lochau NE:Ruggburg, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Weißachmündung, (33); Weißachmündung gegen Subersachmündung, (33).

***Galium tricornutum* Dandy**

Dreihörner-Labkraut

Bd. 4:44

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31:Innsbruck: Wilten, (3).

***Galium uliginosum* L.**

Moor-Labkraut

Bd. 4:45

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Angerberg: Glatzham, Moorsee, (38).
 11:Gränzing SW: Niederdorferberg, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Stans, (164).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
 31:Innsbruck W: Völs, (I); Völs: Afling, Sumpfwiese, (3).
 33:Innsbruck S: Viller Torfmoor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).
 34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, 1828 m, (III); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Musau W: Ranzental, (8); Rehbach SW, (33).
 3:Rieden - Riedener See, 884 m, (8); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8); St. Anton am Arlberg NW: Steißbachtal, (8).

- 5: Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
 7: Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklausen, 990 m, (65); Plansee N: Ammerwald, (3).
 8: Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).
 11: Erl ENE: Erlberg, 850-1015 m, (65); Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Niederndorf NE: Präschberg, 975-995 m, (65).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
 28: Arlberghöhe, 1800 m, (3).
 29: Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).
 30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).
- Osttirol, Kalkalpen = Region e**
 57: Hollbruck, 1300 m, (8).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
 38: Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Tassenbach N: Tessenberg - Tessenberger Alm, 1600 m, (8).
 43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).
- Osttirol, Kalkalpen = Region f**
 38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
 1: Thüringen NW: Märchentäl, 700 m, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c**
 1: Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Krumbach, (33); Möggers, (33); Sibratsgfall, (33); Sulzberg W, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hoher Ifen: Auenhütte, (33); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
 1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 2: Riezlern: Außer-alpenwald, (33).
- Vorarlberg, Zentralalpen = Region f**
 28: Klösterle am Arlberg S: Nenzigastal, 1200-1480 m, (8); Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Galium verum* L.**

Echtes Labkraut, Gelb-Labkraut

Bd. 4:47

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11: Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).
 4: Barwies, 875-900 m, (8); Tarrenz, (3).
 5: Innsbruck: Mühlau, (3); Vomp: Fiecht, (164).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31: Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33: Innsbruck SE: Paschberg, 800 m, (III); Innsbruck: Schloss Ambras, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., 837 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Musau bei Vils, (33); Vils NW: Schönbichl, (33); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech gegen Johannesbrücke, Lechau, (33).

- 3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen E, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Forchach gegen Johannesbrücke, (33); Heiterwang gegen Klause, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524).
- 5:**Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
- 7:**Oberpinswang NE, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte N: Kniepass, (33); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
- 8:**Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein SE: Kaindlhütte, 1295 m, (38); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e**
- 5:**Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 27:**Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis - Neuegg, (3).
- 28:**Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
- 29:**Nauders SW: Martawaldrand - Norbertshöhe, 1545-1454 m, (8).
- 30:**Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders, oberhalb Kirche, (8); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8); Ried E: Fendels - Hohegg, 1350-1500 m, (8); Umhausen, (3); Zwieselstein, unterste Venter Ache, Uferbereich, 1450 m, (8).
- Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 38:**Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).
- 56:**Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
- 36:**Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8).
- 39:**Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 1:**Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-Ill-Spitz, Dammweg, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Satteins, (8); Thüringen NW: Märchentäl, 700 m, (8); Thüringen SW: Lutgau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
- 3:**Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 25:**Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Satteins SW: Gampelün - Latz, (8).
- 28:**Montafon: Prazalanz - Lorüns, Übergang, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c**
- 1:**Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
- 1:**Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
- 3:**Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).
- 25:**Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8).
- Vorarlberg, Zentralalpen = Region f**
- 26:**Gargellen, rechter Ortsteil, 1450-1550 m, (8).
- 28:**Gaschurn N: oberhalb Rifa, 1000 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

Galium wirtgenii F. W. SchultzSyn.: *Galium praecox* (K. H. Lang) Kern.

Wirtgen-Labkraut

Bd. 4:50, 5:333

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NW: Thurn, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins W: "Eichenwäldele", (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Krumbach S, (33); Krumbach gegen Doren, (33).

SHERARDIA, ACKERRÖTE***Sherardia arvensis*** L.

Ackerröte

Bd. 4:51, 5:386

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol, (III); Thaur, (3).

31:Natters, (3).

33:Innsbruck: Egerdach, (3); Sistrans: Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol, Bhf. (8, 38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Tschapina - Kloster Maisäss, 900 m, (8).

SALICACEAE**POPULUS, PAPPEL*****Populus alba*** L.

Silber-Pappel, Weiß-Pappel

Bd. 4:52, 5:371

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Großdorf E, Ittensberg SE, (33).

Populus nigra L.

Schwarz-Pappel

Bd. 4:53, 5:371

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils W: Zollhaus Schönbichl, Vilsauwald, (33).

5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7: Pflach S, Lechauwald, rechts, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal: Kaltenbrunn, 1260 m, (257).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43: St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Lustenau: Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).

25: Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

***Populus tremula* L.**

Zitter-Pappel, Aspe, Espe

Bd. 4:54

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34: Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Lauchsee - Brentalm, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofes, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigental NW: Bernhardstal, (33); Lechaschau - Frauensee, (33); Vils: Ruine Vilseck, Vilskanal, (33); Weissenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3: Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hägerau, Lechau, (33); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8).

5: Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

7: Hinterthiersee N: Vorderer Sonnberg, 800-900 m, (65); Oberpinswang N, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8: Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

41: St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau gegen Hochhädrich, (33); Mittelberg W: Heuberg, 1270 m, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25: Gampadelstal, 1450-1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28: Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

SALIX, WEIDE***Salix alba* L. ssp. *alba***

Silber-Weide, Weiß-Weide

Bd. 4:58

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Kössen: Großache, 590 m, (65).

11: Erl: - Weidau, 464-550 m, (65); Niederndorf, (65); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Brandstätt S: Roßschläg gegen Musauer Alm, (33); Höfen N, Lech, (33).

7: Unterpinswang, (33).

8: St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

9: Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11: Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Lienz, Bhf., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).
2: Riezlern Umgebung, Hang, Gatter, 1150 m, (33).

***Salix alpina* Scop.**

Syn.: *Salix jacquinii* Host

Ostalpen-Weide, Alpen-Weide, Ost-Myrten-Weide

Bd. 4:60

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326).

***Salix appendiculata* Vill.**

Syn.: *Salix grandifolia* Ser.

Grossblatt-Weide

Bd. 4:60

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).
8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
11: Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (3).
30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).
34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kundler Klamm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8).
5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefeld in Tirol: Auland, (3).
6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Thierseer Ache, 520-550 m, (65).
7: Hinteres Sonnwendjoch S: Frechjoch N-Seite, 1500-1570 m, (65); Kelchsau W: oberhalb Trockenbachalm, 1430 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65).
8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530).
9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).
11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidringer Steinplatte: Durchkaseralm, 1500 m, (38); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafain - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).
28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
30: Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
31: Lüsens S, Jht., (188); Lüsens S: Längental, (3, 188); Sellrain, (3).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530).

38:St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz NE: Backenreute, (33); Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal bei Egg, (33); Bregenzerachtal: ehem. Station Fluh, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Doren gegen Krumbach, Bolgenachbrücke, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hohenweiler SW, Berg E, Schlucht, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfler (Pellingerköpfler), 2000 m, (33); Langen bei Bregenz: Thal, (33); Langen bei Bregenz: ehem. Bhf., Bregenzer Ache, (33); Langenegg: ehem. Bhf. - Weißachmündung, Bregenzer Ache, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Lingenau SW: Subersach, (33); Subersachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad NW: Grünhorn, 1950 m, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Ifenhütte gegen Hahnenköpfler, 2000 m, (33); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Stuben, (3).

***Salix appendiculata* × *purpurea* = *Salix* × *austriaca* Host**

Syn.: *Salix* × *neilreichii* Kern., *Salix* × *sphaerocephala* Kern.

Bd. 4:67

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck W: Zirl, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Stuben, (3).

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

Bd. 4:68

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben NE: Flexenstraße, (3).

25:St. Gallenkirch SW: Gargellen - Madrisa Hütte, (8).

***Salix aurita* L.**

Ohr-Weide

Bd. 4:68, 5:379

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**6:**Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).**11:**Kössen: Staffen, (530).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Baumkirchner Tal, (3); Innsbruck: Hötting, Planötzen, (3); Innsbruck: Rechenhofweg, (3); Thierburg, Gnadenwald, (3).**31:**Völs, (3).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Hochfilzen S: Spielbergalm, (3); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Haldensee S, (33); Holzgau NW, Dürnau gegen Vordere Mutte, 1300 m, (33); Rehbach, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Vils NE: Ländenhof, (33); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lechauen, (33); Zöblen gegen Tannheim, (33).**3:**Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Reutte SW: Ehenbichl, (3); Rieden - Riedener See, 884 m, (8).**4:**Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Seefeld in Tirol - Mösern, (3).**5:**Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefeld in Tirol, (3); Seefelder See, (3).**8:**St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummlerhof - Rohrermoos, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).**9:**Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).**11:**Erlberg: Spitzstein, (530).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****31:**Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, (3).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:**Au NE: Berbigenvorsäß (Bündt-Berbigen), (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Dornbirn E: Hochälpele, 1400 m, (I); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau NE, Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Hittisau gegen Lingenau, (33); Hohenweiler SW, (33); Klausberg gegen Bezegg, (33); Krumbach, (33); Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Sibratsgfall SW, Moore, (33); Sulzberg W, (33).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e****1:**Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Riezlern N: Schwende N, Klausenwald, (33); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e****2:**Breitachtal, Baad, (33).**3:**Thüringen E: Ludescherberg, (8).**25:**Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Tschagguns S: Zigerberg, (8).***Salix aurita* × *caprea* = *Salix* × *capreola* J. Kern. ex Anderss.**

Bd. 4:70

Nordtirol, Zentralalpen = Region f**31:**Kreith, (3).

Salix aurita × *cinerea* = *Salix* × *multinervis* Doell

Bd. 4:71

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Hall in Tirol NW: Isstal, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Tisis, (3).

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

Bd. 4:71

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch E: Satteins, (3).

Salix bicolor L.

Syn.: *Salix hegetschweileri* Heer, *Salix phyllicifolia* auct. alpin. non L.

Zweifارben-Weide, Zweifärbige Weide

Bd. 4:92 □ 65

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Gurgler Tal: Gurgler Ache, Uferbereich, 1940 m, (13); Kaunertal, Faggenbach, 1950 m, (8); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl - Poschach, 1850-1920 m, (138); Pitztal: Mittelberg SW, 1740-2000 m, (8); Vent NE: Feldkögele, (8); Vent, Ventertal, 1880 m, (8).

31:Obernberger See, 1600 m, (13); Ranalt SW: Aufstieg Mutterberger Tal - Sulzenauhütte, 1700-2100 m, (8); Sellraintal, (185).

Salix breviserrata Flod.

Matten-Weide, West-Myrten-Weide, Kurzzahn-Weide

Bd. 4:71, 5:379

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188).

30:Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Prutz - Fendels, 1200 m, (8); Rotmoostal, (530).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Innerschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Schwarzachtal, 2000 m, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Ködnitztal, rechte Talseite, (8).

Salix caesia Vill.

Blau-Weide

Bd. 4:72, 5:379

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Weiherburg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal, 990-1100 m, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vilsalpsee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau gegen Schnepfau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bödmen gegen Mittelberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Wildental, 1300 m, (33).

3: Klösterle am Arlberg: Flexenpass, (3).

***Salix caprea* L.**

Sal-Weide, Palm(kätzchen)-Weide

Bd. 4:73

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Rum: Rumer Mure, (3).

30: Fließ, 920 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlalpe, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils: Lände, (33); Vilsalpe, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

4: Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Landl, Thierseer Ache, 685 m, (65); Veitsberg, S-Seite, 1095 m, (65).

7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Reichsteinalm, 1030 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1430-1450 m, (65); Kufstein NW: Gh. Wachtl, Thierseer Ache, 520 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Schmiedtal, oberhalb, 640-680 m, (65).

8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9: Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Trojeraltal, 1734-1900 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NE: Zetttersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau gegen Schnepfau, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau gegen Hochhädrich, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Salix caprea* × *eleagnos* = *Salix* × *flueggeana* Willd.**

Syn.: *Salix* × *seringeana* Gaud., *Salix* × *hircina* J. Kern.

Bd. 4:77

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kössen - Waidach, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchen, (3).

31:Innsbruck, Umgebung, (3); Unterberg - Schönberg, Brennerstraße, 800 m, (3).

***Salix caprea* × *viminalis* = *Salix* × *burjatica* Nasarow**

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Brixlegg SW: Schloß Lichtwerth, (8, 13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Landeck: Stanzer Leiten, (8).

31:Innsbruck: Westbhf., (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Dornbirn - Martinsruh, Achenufer, (8); Dornbirn: Hatlerdorf - Martinsruh, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz N: Buchenberg - Pfänder, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen E: Loch, (8).

***Salix cinerea* L.**

Asch-Weide, Grau-Weide

Bd. 4:77, 5:379

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

7:Kufstei: Thierberg, (3).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kundl: Liesfeld, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald, (3).

31:Afling, unterhalb, (I); Kematen in Tirol E: Afling, (3); Silz SW: Schloss Petersberg, (3); Völs - Afling, (3).

33:Innsbruck SE: Viller Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wörgl W: Filz, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Musau W: Ranzental, (8); Pflach: Oberletzen - Hinterbichl, Lech links, (33); Schattwald N: Rehbach, (33); Vils NE: Ländenhof, Flachmoor, (33).

5:Absam: Halltal, (3).

7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8).

9:St. Johann E: Oberhofen NE, 780 m, (295).

11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8); Dornbirn S: Hatlerdorf, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).

25:Feldkirch SE: Hub, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau SE: Hittisberg W, (33); Sibratsgfall: Krähenbergmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Reutte - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Schruns NE: Innerberg, Gh. Mühle gegen Innerkirstberg, (8).

***Salix cinerea* × *eleagnos* = *Salix* × *capnoides* A. & J. Kern.**

Bd. 4:79

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchner Tal, (3); Hall in Tirol: Baumkirchen, (3).

Salix cinerea* × *mysinifolia* = *Salix* × *vaudensis* Schleich.*Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

5:Hall in Tirol: Gnadenwald, Wiesenhof, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3); Thierburg, Gnadenwald, (3); Wattens NE: Schloss Thierburg, (3).

31:Unterperfuss, (3).

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle NW: Haldensee, (3).

5:Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün, (3).

Salix cinerea × *repens* = *Salix* × *subsericea* Doell

Bd. 4:79

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Seefeld in Tirol - Mösern, (3); Zirler Mähder, 1600 m, (1).

Salix cinerea × *viminalis* = *Salix* × *holosericea* Willd.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (3).

Salix daphnoides Vill.

Reif-Weide

Bd. 4:79

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Elmen - Reutte, Lechauen, (3); Haldensee S: Edenbachalpe, (33); Haldensee, E-Ufer, (33); Holzgau NE: Jöchlsnitz, Talstation, (33); Hägerau: Lechau beim Tannenhof, (33); Oberletzen gegen Lechaschau, Lech, (33); Reutte W: Leinbachmündung, (33); Steeg: Froschlache, (33); Vils NE: Ländenhof Umgebung, Vilsau, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Almajurtal - Sulzkarm, (8); Bach, Lechkies, (33); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Holzgau - Bach, (33); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Holzgau SW, Lech, (33); Hägerau: Lechau, (33); Lechaschau - Weißenbach, Lech, (33); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Stanzach gegen Weißenbach, Lechkies, (33); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8).

9:Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kalsertal: Knopfbücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz, Ache, (3); Lochau gegen Pfänder, (33).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau - Reuthe, Bach, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau NE, Bolgenach, (33); Langen-Buch Bhf., Bregenzer Ache, (33); Langenegg: Bregenzer Ache oberhalb ehem. Bhf., (33); Sibratsgfall SE, (33); Weißachmündung gegen Bhf. Doren, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SW: Baad, Breitach, (33).

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Schoppertal SE: Boden - Hopfreben, (33); Schoppertal, Bregenzer Ache, (33); Schoppertal, Seelenkapelle, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Salix daphnoides* × *eleagnos* = *Salix* × *reuteri* Moritz**

Syn.: *Salix* × *wimmeri* Kern.

Bd. 3: 81, Bd. 5: 379

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Baumkirchen: Farbental, (3).

***Salix eleagnos* × *purpurea* = *Salix* × *wichurae* Pokorny**

Bd. 4: 85

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Zirler Berg - Leithen, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Wald am Arlberg, Bhf., (8).

Salix eleagnos* Scop. ssp. *eleagnos

Syn.: *Salix incana* Schrank

Lavendel-Weide

Bd. 4: 82

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

11: Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Alter Höttinger Steinbruch, unterhalb, (295); Vomp: Fiecht, (3).

30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

33: Innsbruck: Egerdach, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8).

3: Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

4: Fernsteinssee gegen Nassereith, Wannig W, 800-900 m, (10).

5: Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Mühlal: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz NE: Backenreute, (33); Thüringen SW: Lutzu W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachtal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Kennelbach gegen ehem. Bhf. Langen, Ache, (33); Langen bei Bregenz S: ehem. Bhf. Langenegg - ehem. Bhf. Doren, Bregenzer Ach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Salix foetida* Schleich. ex DC.**

Syn.: *Salix arbuscula* auct. alpin. non L.

Ruch-Weide

Bd. 4:86

Chromosomenzahl: 2n = 38: Vorarlberg 26: Silvretta Stausee E.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

30:Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds E: Pfunds Tschey, 1600 m, (86); Rotmoostal, (530); Sölden: Kirchen, (530).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Silvretta: Stausee E, 2020 m, (243).

***Salix foetida* × *helvetica* = *Salix* × *spuria* Heer ex Buser**

Bd. 4:87, 5:379

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Absam: St. Magdalena, (3); Innsbruck N: unterhalb Achselkopf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis, (3).

30:Vent, 2050 m, (I).

***Salix fragilis* L.**

Bruch-Weide

Bd. 4:87, 5:379

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29).

***Salix glabra* Scop.**

Kahl-Weide, Glanz-Weide

Bd. 4:87

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomper Loch, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: Gaisberg - Wiegalm, 1600 m, (38); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Kundler Klamm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Ehenbichl, Lechwiesen, (3); Nassereith NW: Tegestal, 1300-1564 m, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8); Leutasch SW: Rauthhütte gegen Oberrn, 1166-1598 m, (8).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Hall in Tirol NW: Herrenhäuser, (3); Halltal, 1700-1800 m, (3); Halltal: Törl, Aufstieg, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 1200 m, (I); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol NE: Hermannstal, (86); Zirl: Solstein, (I).

6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Hinteres Sonnwenjoch S: Frechjoch N-Seite, 1620-1690 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Kelchsau W: oberhalb Trockenbachalm, 1430 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidringer Steinplatte: Durchkaseralm, 1500 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Mayrhofen: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620-1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Weißstein gegen Karlsbader Hütte zum Kerschbaumer Törl, 1800 m, (185).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Obertilliacher Tal, Talschluß, 1650-1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530).

Salix glabra × *myrsinifolia* = *Salix* × *subglabra* A. Kern.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kundler Klamm, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Absam: Haller Salzberg, (3); Absam: Herrenhäuser, (3); Hall in Tirol: Isstal, Hirschbad, (3, 185); Halltal: Törl, Aufstieg, (3).

9:Waidring: Haselbachtal - Grieselbachtal - St. Adolari, (8).

Salix glaucosericea Flod.

Syn.: *Salix glauca* auct. alpin. non L.

Seiden-Weide

Bd. 4:89, 5:380

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Obergurgl, (3); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Sölden: Gaisbergtal, (530).

31:Matrei am Brenner NW: Gleinser Mähder, 1623 m, (3); Zwieselstein SE: Weg gegen Timmelsjoch, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Johannisbrücke W, 2120-2250 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlatenkees-Moräne E, (530); Virgen NW: Niltal, (326).

Salix glaucosericea × *retusa* = *Salix* × *elaegnoides* Schleich. ex Ser.

Syn.: *Salix* × *lagopina* Wolosz., *Salix* × *ausserdorferi* Wolosz., *Salix* × *eurydenia* Wolosz.

Bd. 4:90

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Vals: Alpein, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten, Großvenediger-Fuß, 2200 m, (3).

Salix hastata L.

Spieß-Weide

Bd. 4:90, 5:380

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hintertux SW: Weitental, 1800-2100 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößwandhaus - Penkenhaus, 1762-1814 m, (8).

34:Fieberbrunn S: unterhalb Wildseeloderhaus, 1600-1850 m, (8); Jochberg E: Tristkogel, 2000 m, (I); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Gaichtspitze gegen Hahnenkamm, Grat, (33); Hundskopf gegen Lechleitner Alpe, (33).

3:Pettneu am Arlberg N: Kaiserjoch, 2000-2000 m, (I); Steeg W: Prenten - Vorderbockbach, (8).

5:Hall in Tirol: Salzberg, 1400-1500 m, (3); Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (3).

7:Reutte NE: Säuling, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Kölner Haus W, 2020 m, (3); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188); Tösens W: Lawenstal, (145).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Rotmoostal, (530).

31:Kühtai SW: Längental, (3); Lüsens SW, Längental, (I, 3); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Stubai: oberhalb Alpein, (3); Trins: Blaser, 2400 m, (3); Zwieselstein SE: Weg gegen Timmelsjoch, (8).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlatenkees-Moräne E, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hohe Kugel SE: Hörnle, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad NW: Grünhorn, 1950 m, (33); Gottesacker - Alpe gegen Schneider - Küren Alpe, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen, unterhalb, (33); Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, 2000 m, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Gipfel, (33); Niedere gegen Winterstaude, (33); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Steinmandl, (33); Winterstaude: Niedere, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad W: Güntlespitze, 2000 m, (33); Fellhorn, SE Grat, (33); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, 2170 m, (33); Riezlern S: Gundkopf, Kanzelwand, (33); Riezlern SE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, (33); Schmiedbach, Fellhorn, Umgebung, 1750 m, (33); Widderstein: Höferspitze, (33); Widderstein: Seekopf, (33).

3:Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

***Salix hastata* × *helvetica* = *Salix* × *huteri* Kern.**

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Kühtai SW: Längental, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen: Iseltal, Berger Alpe, 2000 m, (3).

Salix hastata* × *myrsinifolia

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Oberbergtal: Gh. Stöcklenalm, (3).

***Salix helvetica* Vill.**

Schweizer Weide

Bd. 4:93, 5:380

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

30:Landeck NE: Venetberg, Gampelalm - Kreuzjoch, 1900-2500 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Mittelberg im Pitztal: Braunschweiger Hütte, 2100-2700 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Pitztal: Mandarfen - Mittelberg, 1675-1736 m, (8); Rotmoostal, (530); Vent S: Samoarhütte (Martin-Busch Haus), (I).

31:Alpeinertal, (3); Oberbergtal: Oberiss, (3); Stubai: oberhalb Alpein, (I).

35:Ginzling S: Berliner Hütte, (I); Hintertux S: Spannagelhaus, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Innerschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

37:Patschertal, 1560-1675 m, (8).

38:Prägraten S: Bergerkogel, (3); St. Jakob im Deferegggen N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8); Virgen - Berger Kogel, (3).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Kals am Großglockner SE: Tschamperalm, 1700-1900 m, (8):

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Galtür: Kopser Straße, (8); Gaschurn NE: Kromertal, 2300 m, (8).

Salix helvetica × *waldsteiniana* = *Salix* × *huteri* Kern.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Maurertal, (11).

Salix herbacea L.

Kraut-Weide

Bd. 4:94

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau N: Strahlkopf NE, Karalm, (33); Holzgau NE: Jochspitze W, Kanzalpe, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Hornbachtal: Rauhegg gegen Hellegg, (33); Kaufbeurer Haus, Seeboden, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Prenten N: Hohes Licht W, Wieselekar, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Vorderhornbach: Grubachspitze, Hornbachkar, (33).
3:Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Steeg N: Schwarze Krenz, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188).
30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Rotmoostal, (530); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Kirchen, (530); Sölden: Königstal, (530); Sölden: Ramolhaus, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Umhausen: Frischmannhütte, (3); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).
31:Gschnitz: Simmingjöch, 2500 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).
57:Kartitsch SE: Tscharre, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Felber Tauern: St. Pöltner Hütte, Umgebung, (8); Matri in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Prägraten: Sajatmäher, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
38:Innervillgraten N: Ainettal, (3); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
39:Matri in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
41:Lienz NW: Schleinitz, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Hoher Ifen, unterhalb, (33); Schwarzwassertal: in der "Rüche", 1300-1400 m, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Kleiner - Großer Widderstein NE: Karlstor, (521); Mittelberg SE: Elfer, 2387 m, (33).
3:Zürs W: Zürsersee-Kar, (8); Zürser See - Kar, (8).
25:Gauertal: Obere Spora Alpe, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521).

Salix laggeri Wimm.

Syn.: *Salix pubescens* Schleich. ex A. & J. Kern., *Salix albicans* Bonjean

Flaum-Weide

Bd. 4:96 □ 66

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

30:Feichten S, 1500 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530).

31:Lüsens SW, Längental, (I, 3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Innergsschlöss: Venedigerhaus W, Gschlösssbach, (326).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

***Salix mielichhoferi* Saut.**

Tauern-Weide

Bd. 4:96, 5:380

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Mayrhofen: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620-1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SE: Erschbaumer Tal - Karalm, 1700-2100 m, (8); Obertilliacher Tal, Talschluß, 1650-1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326).

38:Hopfgarten in Defereggental SW: Bloshütte, 1500-1795 m, (8); Innervillgraten SW: Marchental, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8); Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Kals am Großglockner: Kalser Bach, 1520 m, (9).

***Salix myrsinifolia* Salisb.**

Syn.: *Salix nigricans* Sm.

Schwarz-Weide

Bd. 4:98

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

7:Erl: ehemaliges Zollhaus, 470-480 m, (65).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl NNW: Schwaigen, 463-464 m, (65); Kössen: Staffen, (530); Niederndorf, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens N: Gunggl, (3); Innsbruck NE: Kaiserstraße - Mühlau, (3); Innsbruck: Arzl, (3); Innsbruck: Mühlau, Schweinsbrücke, (3); Stanser Moos, (3); Vomp: Fiecht, (3).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Innsbruck: Peterbründl, (3); Innsbruck: Pulverturm, (3); Völs, (3).

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck: Amras, (1); Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Spießjoch SW: Geolsalm - Gartalm Niederleger, 1600-1733 m, (8).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel, (1); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Oberau, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee - Edenbachalpe, (33); Haldensee, E-Ufer, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Lechaschau gegen Oberletzen, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8);

Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg: Hochalptal, (33); Vils - Damm, am Ländenhof, (33); Vilsalpsee, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach, Lechtal, (33); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hägerau - Steeg, Lechufer, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

5:Absam: Haller Salzberg, (3); Absam: Halltal, (3); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefeld in Tirol - Mösern, (3); Stans: St. Georgenberg, Stanerbach, (164).

6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Landl,

Thierseer Ache, 685 m, (65); Thierseer Ache, 520-550 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65); Wörgl N: Glemmbach, 875-890 m, (65).

7:Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Lechaschau, Lech, (33); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang, (33).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530).

11:Erpfendorf N, Grießbach, 640 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Spiss N: Zandersbachstal, 1800-1900 m, (8).

30:Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Obergurgl - Zirbenwald, (530).

31:Kreith, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Pfänder, 900 m, (33); Bregenz SE: Kennelbach gegen Gebhardsberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Egg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren ehem. Bhf. gegen Weißachmündung, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau gegen Hochhädrich, (33); Langenegg, ehem. Bhf. - E-Werk Langenegg, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Müselbach: Bregenzer Ache, (33); Reuthe - Bizau, (33); Sibratsgfäll, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baag S: Bärguntal, (33); Mittelberg SE: Wildenbachtal, (33); Mittelberg: Breitach, (33); Neßlegg gegen Hochtannberg, 1700 m, (33).

3:Schoppertal, Bregenzer Ache, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

***Salix myrsinifolia* × *purpurea* = *Salix* × *beckeana* Beck**

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (11).

33:Innsbruck: Egerdach, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Zirl N: Zirler Klamm, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Höchst: Lochsee, (13, 8); Rohrspitz, (3).

***Salix pentandra* L.**

Lorbeer-Weide

Bd. 4:102, 5:380

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst N: Starkenberger See, (3).

33:Aldrans, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Lüsens, 1700 m, (188); Lüsens, (I); Praxmar, 1700 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Tauertal: Venediger Haus - Talschluß, (8).

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39: Felbertauernstraße, 1450-1500 m, (8); Matri in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8).

***Salix purpurea* L.**

Purpur-Weide

Bd. 4:102

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mariahilf, (3); Rum: Rumer Mure, (3).

30: Fließ, 920 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck: Wilten, (3).

33: Innsbruck, Innufer, (I); Innsbruck: Pradl, Sillgries, (I); Innsbruck: Schloss Ambras, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechau, (33); Gaichtpass NE, oberhalb, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hornbachtal, 990-1100 m, (33); Martinau, Lechau, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Unterpinswang am Lech, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hägerau, Steeg gegen Tannhof, (33).

4: Seefeld in Tirol - Mösern, (3).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Pinegg N: Trauersteg - Rumpfalm, 700-800 m, (65); Thierseer Ache, 520-550 m, (65); Veitsberg, S-Seite, 1100-1140 m, (65).

7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1360-1400 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Hinterthiersee W: Landl, 700-715 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadental - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Höhe Ainet: Iselauen linksufrig, (243); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Trojeralm, 1734-1900 m, (8).
 39: Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
 40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).
 41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NE: Zettlersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).
 25: Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bezegg, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentöbel, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad SE: Obergemstalpe gegen Karlstor, (33); Riezlern, Gatter, (33).
 3: Schoppertau SE: Boden - Hopfreen, (33); Schoppertau, Bregenzer Ache, (33); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

Salix purpurea × *viminalis* = *Salix* × *rubra* Huds.

Bd. 4:106

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

- 1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Salix repens L. ssp. *repens*

Kriech-Weide

Bd. 4:106

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).
 11: Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).
 4: Obermieming, (188); Obsteig, 995 m, (I); Untermieming gegen Affenhausen, (3).
 5: Gnadenwald: St. Martin, (3); Hall in Tirol - Gnadenwald, (I).
 31: Natters, (I).
 33: Aldrans - Judenstein, (I); Innsbruck S: Viller Moor, (3); Lans, Torfmoor, (I); Lanser Kopf: Rhomberg Villa, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Haldensee, E-Ufer, (33); Nesselwängle Umgebung, Flachmoore, (33); Reutte: Frauensee, (33); Schattwald, (8); Schattwald N: Rehbach, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).
 4: Seefeld in Tirol - Mösern, (3).
 5: Seefeld in Tirol, Seekirche, (38); Seefelder See, (3).
 7: Reutte, (3).
 9: St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530).
 11: Waidring: Talstation Steinplatte-Lift, Rand des Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Fließ: Harbweiher, 1560 m, (257).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch S: Maria Grün, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Andelsbuch W, Bregenzer Ache, (33); Balderschwang Tal: Bibersteinalpe, (33); Dörnlesee bei Bruderhof,

(33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hittisau N: Hennenmoos Alpe, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Salgenreute E, Moor, (33); Sibratsgfäll, 1034 m, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8).

Salix reticulata L.

Netz-Weide

Bd. 4:108

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Schöneeggerkar, (33); Füssener Jöchl gegen Große Schlicke, (33); Grän S: Neunerkopf, (33); Hinterhornbach W: Hornbachjoch, (188); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Holzgau NE: Mutte - Rothornspitze, (33); Holzgau: Schochenalpe, (33); Häselgehr NW: Haglertal, (33); Nässelwängle NE: Schneid, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33).
3: Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
30: Rotmoostal, (530); Sölden: Kirchen, (530).
31: Innsbruck SW: Nockspitze (Saile), (3); Serles, SE-Hang, 2000 m, (3); Trins NW: Hutzl Alpe, (3); Trins SW: Trunatal, 2000 m, (I); Trins: Schmurzjoch, 2300 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (3, 188).
57: Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal, 2100 m, (188); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326).
40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Teischnitzalpe - Graues Kees, (3).
41: Kals am Großglockner SE: Kaiser Törl, 2300 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Diedamskopf, 1800 m, (33); Hoher Ifen N-Anstieg, (33); Hoher Ifen, Quelle unterhalb Alpe, (33); Mittelberg NW: Melköde, 1350 m, (33); Riezlern N: Gattertobel, Eingang, (33); Schönenbachvorsäß E: Iferwiesalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Kanzelwand gegen Schüsser (Hammerspitze), (33); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein gegen Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33).
3: Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).
25: Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).

Salix retusa L.

Stumpfbblatt-Weide

Bd. 4:109

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Oberau N: Achentalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3: Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).
 5: Innsbruck NW: Großer Solstein, (3); Innsbruck: Hafelekar, (I); Zirl: Solstein, (3).
 7: Hinteres Sonnwendjoch W: Bärenbadalm N, 1660 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch, E-Rücken, 1940-1975 m, (65); Hinterthiersee N: Ascherjoch (Semmelkopf), 1550 m, (65); Thiersee: Wildenkarjochsattel, 1620-1660 m, (65).
 8: Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
 11: Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Arrezjoch, 2200 m, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 28: Darmstädter Hütte - Seejöchl, (23).
 30: Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Rotmoostal, (530); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530).
 31: Gschnitz: Simmingjöchl, 2500 m, (I); Pfaffenhofen: Hocheder, (3); Serles, S-Hang, 1900 m, (3); Trins S: Eggerberg, (3); Trins: Blaser, (3).
 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).
 57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
 39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Schoppenuau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25: Brand S: Lünensee, Umgebung, 2400 m, (I); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Salix serpillifolia* Scop.**

Quendel-Weide

Bd. 4:113, 5:380

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Biberkopf, W-Grat, 2300 m, (33); Elbigenalp NW: Marchscharte, (33); Elmen W: Luchskopf, (33);

Hochvogel, 2500 m, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Hägerau N: Nagelskopf, 1800 m, (33); Schwarzwassertal, (33); Schwarzwassertal: Eiblesalpe, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Steeg NW: Hochrappenkopf gegen Rappenseekopf, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Landeck N: Steinkarspitze, (33); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Steeg N: Schwarze Krenz, (33).

5: Absam: Bettelwurf, (3).

9: St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Tösens W: Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2435 m, (145).

30: Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145); Obergurgl: Ochsenkopf gegenüber, 2000 m, (38); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530); Sölden: Kirchen, (530).

31: Gries im Sellrain SW: Längental, (I); Obernberger See, 1590 m, (3); Trins: Kesselspitze, 2000-2300 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumertal E: Laserzwand-Gipfel, (8); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felber Tauern: St. Pöltner Hütte, Umgebung, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Prägraten NW: oberer Katinweg, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbartal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38: Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

40: Bergertal: Glorshütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Ködnitztal, Lucknerhaus, (8).

41: Kalser Törl, 2500 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SE: unterhalb Karlstor, Obergemstelalpe (Hintere Gemstel Alpe), (33); Gemstetal: Widderstein, E-Grat, (521); Großer Widderstein, W-Flanke, Hochalpine, Aufstieg, (521); Haldenwangerkopf, (33); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, 2170 m, (33); Mittelberg SW: Elfer, SW-Hänge, (33); Riezler S: Gundkopf, Kanzelwand, (33); Walser Geißhorn, (33); Widderstein, SE-Fuß, (33).

3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zuger Älepe - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

Salix triandra L. ssp. *amygdalina* (L.) Schübl. & Martens

Syn.: *Salix triandra* L. ssp. *discolor* (Wimm. & Grab.) Arc.

Bereifte Mandel-Weide

Bd. 4:115, 5:380

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Kaltenbach gegen Zell am Ziller, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck - Kranebitter Au, (3).

31: Innsbruck: Peterbründl, (I).

33: Innsbruck: Egerdacher Au, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte N: Oberletzen, linke Lechau, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3: Lechaschau - Weißenbach am Lech, linkes Lechufer, (33).

7: Unterpinswang, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, Draufer, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Prosegg - Matri in Osttirol, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Müselbach: Bregenzer Ache, (33).

***Salix viminalis* L.**

Korb-Weide

Bd. 4:116, 5:380

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Vorkloster, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Langen am Arlberg S, (8).

***Salix waldsteiniana* Willd.**

Bäumchen-Weide

Bd. 4:117

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Brixen im Thale: Gaisberg, 1700 m, (38); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hanauer Hütte, (3); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Hall in Tirol: Salzberg - Törl, Aufstieg, (3).

7:Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65).

8:Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8).

9:St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel, 2835-2900 m, (8).

31:Lüsens S: Längental, (188); Lüsens, Tümpel, (188); Trins: Blaser, 1800 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Welzelach: Berger Alpe, 2000-2300 m, (3).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Burg, beim Taurer, (38); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 2000 m, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

SANTALACEAE**THESIUM, BERGFACHS, LEINBLATT*****Thesium alpinum* L.**

Alpen-Bergflachs

Bd. 4:120

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Pfunds, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck: Sillschlucht, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bruck am Ziller NE: unterhalb Reither Kogel, 1100 m, (38); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8);

Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberau N: Achentalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass, (145); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3); St. Anton am Arlberg: Mooser Kreuz, 1500 m, (3); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).

5:Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1700 m, (145); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Erzh.-Johann-Klaus NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Hinteres Sonwendjoch E: Krenspitz, W-Rücken, 1972 m, (65); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Ursprungpass E: Trockenbachalm, 1340-1360 m, (65).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530).

11:Erlberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Fellhorn, (530); Mühlal: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

29:Reschenpass, 1600 m, (38).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-

2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl: Ochsenkopf, 2000 m, (38); Pitztal: Stillebach, (3); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeissspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen: Ruine Rabenstein, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech NE: Täliälpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Thesium linophyllum* L.**

Syn.: *Thesium intermedium* Schrad.

Mittlerer Bergflachs, Gewöhnliches Leinblatt

Bd. 4:125, 5:392

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Ried W, Innbrücke, (145).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

***Thesium pyrenaicum* Pourr.**

Syn.: *Thesium pratense* Ehrh.

Wiesen-Bergflachs

Bd. 4:126 □ 73

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Obermieming - Affenhausen, 860 m, (1, 3).

30:Fließ, (3).

31:Götzens, (I); Natters, oberhalb, (3).

33:Ampass: Ampasser Hügel, (3); Igl: Hohenburg, (I); Innsbruck S: Lanser Kopf, (I); Lans W: Lanser See, (3); Paschberg W - Gluirsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Wattener Lizum, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, (33); Holzgau N: Jöchlspitze S: Plattig, 1650 m, (33); Hornbachtal, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe, (33); Lechaschau gegen Frauensee, (33); Musau S: Brandstatt SW, (33); Rehbach, (33); Rehbach: Vilsau, (33); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils SE: Ranzental, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).
- 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Hägerau - Steeg, (33); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rieden - Riedener See, 884 m, (8).
- 5:Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).
- 7:Unterletzen N: Kniepass, Lechufer, (33).
- 8:Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).
- 9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).
- 11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
- 28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
- 30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).
- 25:Frastanz S: Frastafeders, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Schnepfau gegen Bizau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Riezlern N: Klausenwald, Gatter, (33); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochkrumbach E: Haldenwanger Eck, 1920 m, (33); Kleinwalsertal: Bärenkopf, 1850 m, (33); Mittelberg NE: Innerkuhgehrenalpe gegen Wildenbachtal, (33); Schröcken NW: Lahnsteg, (33); Schröcken gegen Hochtannbergpass, (33).
- 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Lech E, (8); Stuben NE: Stubenbachschlucht, 1500-1650 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
- 25:Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8); Partenen - Außerbofa - Rifawerk, 1000-1100 m, (8).
- 28:Kristberg, Bergstation - Innerberg, Ghf. Mühle, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Thesium rostratum* Mert. & Koch**

Schnabel(frucht)-Bergflachs

Bd. 4:128, 5:392

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Gnadenwald: Wiesenhof E, 850 m, (188); Innsbruck: Hötting, Stangensteig, (3); Innsbruck: Kranebitten gegen Kranebitter Klamm, (38); Innsbruck: Mühlau, (3); Zirl: Ruine Fragenstein, oberhalb Straße, (3).
- 30:Fließ, 980 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Forchach, Hängebrücke, (33); Grän gegen Pfrontner Hütte, (33); Hinterbichl - Oberletzen, Lech links, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Pflach -

- Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Schwarzwassertal, (33); Vils: Ländenhof, Lände, (33); Vilsalpsee, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech, Lech W, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).
- 3:Fernpass, (145); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Häselgehr NE: Alach - Klimm, Lech links, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Martinau, Lechau, (33); Stanzach, (3); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33); Weißenbach am Lech E: Rieden, (8); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech, (33).
- 4:Fernsteinsee gegen Nassereith, Wannig W, 800-900 m, (10).
- 5:Absam: Bettelwurf, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 1200 m, (1); Kranebitter Klamm gegen Zirler Mähder, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Schwaz NW: Berger Eben, (3).
- 7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

SAXIFRAGACEAE

ASTILBE, PRACHTSPIERE

Astilbe japonica (Morr. & Dec.) Miqu.

Japanischen Prachtspiere

Bd. 4:128

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol, (3).

31:Innsbruck, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8).

8:Kirchdorf in Tirol: Großache, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

CHRYSOSPLENIUM, MILZKRAUT

Chrysosplenium alternifolium L.

Milzkraut, Goldmilz

Bd. 4:129

Chromosomenzahl: $2n = 36$: Nordtirol 30: Obergurgl, Schluchthang der Gurgler Ache.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarenz, (3).

30:Fließ, 1020 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Innsbruck: Berg Isel, 600 m, (1); Telfs S: Klausbach, (188); Ötz: Klängenburg, 978 m, (3).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol, 1150 m, (145); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle NE: Sabachjoch gegen Gehrenjoch, 1750 m, (33).

3:Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530).

11:Kössen: Naring Alm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

30:Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl: Schluchthang der Gurgler Ache, 2030 m, (243); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Mutters S: Kreith, 900-1000 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengberg NE: Trutschnig E, 830 m, (316); Lengberg SSW, Lärchenkultur, 640 m, (316); Lengberg: Schloss Lengberg E, 640 m, (316); Nörsach E, Bachtal, 700 m, (316).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Mitteldorf - Iselbrücke, (532); Obermauern, an einem Brunnen, 1400 m, (532); Prägraten: Umbaltal, 1700-1950 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Prägraten SE, Berger Alm, (532); Prägraten W: Pebellalm, oberes Ende der oberen Umbalfälle, (532); Virgen, Iselufer, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).

40:Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8); Lucknerhaus, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Mittelberg SW: Baad NW, Schwarzwasser-alpe, 1645 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8).

SAXIFRAGA, STEINBRECH

***Saxifraga adscendens* L.**

Aufsteigender-Steinbrech

Bd. 4:132, Bd. 5:381

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Horntaler Joch gegen Lüsens, 2400 m, (3); Lüsens SE: Großes Horntal, (3); Neustift im Stubaital NW: Oberbergtal, (38); Schrankogel, (537); Trins: Hammerspitze, 2500 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Prägraten NW: oberer Katinweg, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Umbaltal, 1700-1950 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal, Isel - Mündung Daberbach, (532).

38:Prägraten S: Berger Alm - Wetterkreuz, Lasörling-Höhenweg - Berger See, (532); St. Jakob in Defereggental NW: Reichenberger Hütte, Umgebung, 2600 m, (326).

39:Kals am Großglockner NW: Hohes Tor, (3).

40:Dorfertal: Mairebenalm - Moaralm, 1628-1793 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, 1500-1600 m, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Lucknerhütte, 2250 m, (38); Ködnitztal: Jörgnalm gegen Lucknerhütte, 2100 m, (326).

***Saxifraga aizoides* L.**

Bach-Steinbrech

Bd. 4:133

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Höttinger Graben, (3).

27:Grins, (3).

31: Ötz, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Biberkopf, W-Grat, 2300 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach - Lecheinmündung, (3); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelwaal, 1030-1210 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, (3); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).

4: Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5: Achenkirch: Achensee, (3); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Hinteriß: Scharfreiter E, Kar, (145); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Lamsenjoch, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Tölzer Hütte - Baumgartenjoch, 1920 m, (145).

6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Erz.-Johann-Klause S: Rumpfaln, 970 m, (65); Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65).

7: Achenkirch: Klammbachschlucht, 880-910 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause NW, oberhalb Trausnitzalm, 1810 m, (65); Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1850-1985 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1520-1570 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65); Ursprungpass W: Hintertoralm - Wildenkarjochsattel, 1230-1290 m, (65).

8: Ebbs: Klausshütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis, Neuegg, 1350 m, (3); Serfaus NW: Lazidgrat, 2360 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Vordere Thajaalpe, (23).

30: Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Rotmoostal, (530); Sölden: Gaisbergtal, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Oberberger See, 1560 m, (3); Padasterjochhütte N: Wasenwand, S-Hang, 2420 m, (145); Trins, 1200 m, (I); Trins: Blaser, (3).

35: Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Innergschlöß W: Schlatenkees, Gletschervorfeld, (326); Matrei in Osttirol: Schlatenkees-Moräne E, (530); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Johannishütte -

Dorfertal, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Innervillgraten, (3); Innervillgraten NE, Nöckl, 2400 m, (3); Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Defereggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralm, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner: Kalscher Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol SE: Kerschbaumeralm, (292); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch S: Saminaschlucht, (3); Frastanz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Egg, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzer Ach rechts, Doren, oberhalb Bhf., (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Langenegg, Bregenzer Ach, gegenüber E-Werk, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Lingenau SE: Subersach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schopperrau, Talstation - Kälberbodenalpe, 841-1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs, (3).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Frastanzer Anschwemmung, (3); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Saxifraga aizoides × *caesia* = *Saxifraga* × *patens* Gaud.

Bd. 4:138

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanzer Anschwemmung, (3).

Saxifraga aizoides × *mutata* = *Saxifraga* × *hausmannii* Kerner

Bd. 4:138

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck - Höttingerberg, (292); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck N: Höttinger Alm, 1600-1700 m, (3); Innsbruck N: Höttinger Alm, (3, 292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Trins, 1500 m, (I); Trins W: Padasterjoch, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz, (3).

***Saxifraga androsacea* L.**

Mannsschild-Steinbrech

Bd. 4:138

Nordtirol, Schieferralpen = Region d**33:** Wattener Lizum, (3).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:** Füssener Jöchel W, (33); Holzgau NE: Jöchelspitze, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Hägerau N: Wildmahdalpe, 2040 m, (33); Häselgehr NW: Haglertal, (33); Häselgehr NW: Sattelkar, (33); Höfen NW: Hahnenkamm, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Nesselwängle NE: Kellespitze, (33); Reintal, Musau, 1300 m, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33).**3:** Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).**5:** Halltal: Issjöchel, (3); Innsbruck NW: Großer Solstein, (3); Innsbruck: Hafelekar, (3).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****27:** Komperdell SW: Scheid, 2430 m, (145); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Serfaus W: Arrezjoch - Scheid, 2300 m, (3).**30:** Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Hohe Mut, (530).**31:** Gschnitz SE: Muttenjoch, 2500 m, (1); Neustift im Stubai E: Kesselspitze, 1900-2300 m, (3); Senderstal, oberes, (1); Umhausen: Gleirschjöchel, (3).**Osttirol, Kalkalpen = Region e****56:** Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).**57:** Kartitsch SE: Tscharre, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:** Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen, (292).**38:** Anras: Gumriau, (3).**40:** Kals am Großglockner: Stüdlhütte, 2700 m, (38); Lucknerhaus, (8).**41:** Oberlesach SE: Lesachalm, (3).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:** Damüls S: Hahnenköpfe gegen Gottesackeralpe, Gottesacker, (33); Hirschegg W: Gh. Auenhütte gegen Melköde, 1300 m, (33); Hoher Ifen SW: Auenhütte gegen Melköde, (521); Kesselgunten gegen Hinterrubach, (33); Schwarzwassertal: in der "Rüche", 1300-1400 m, (521).**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e****2:** Hochkrumbach - Bärgunt, oberhalb, (1); Kleiner - Großer Widderstein NE: Karlstor, (521); Warth W: Hochalppass - Hochkrumbach, (521); Widderstein SE, (33).**3:** Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8); Zürser See - Kar, (8).**25:** Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8).***Saxifraga aphylla* Sternb.**

Stengelblattloser Steinbrech

Bd. 4:140

Nordtirol, Kalkalpen = Region e**2:** Gehrenspitze SW: Schotterfeld, 1650-1750 m, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Holzgau N: Großer Krottenkopf, (33); Häselgehr NW: Sattelkar, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vorderhornbach: Grubachspitze, Hornbachkar, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, (33).**5:** Hall in Tirol NW: Stempeljoch, (3); Halltal: Lafatscher Joch, (3); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Ochsenkopf, 2140 m, (3).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****31:** Fulpmes: Serlesjöchel, (38); Gschnitztal: Schmurzjoch, 2000 m, (3); Trins NW: Hutzelalpe, 2000 m, (1); Trins: Kirchedachspitze, 2700 m, (1).**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e****2:** Widderstein, unterhalb SW-Wand, (521).

3:Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

25:Böser Tritt gegen Schesaplana, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Stuben, (3).

***Saxifraga aspera* L.**

Rauh-Steinbrech

Bd. 4:141, 5:381

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen: Morgenköpfl, (I); Glungezer, (3); Patscherkofel - Meißnerhaus, (3); Patscherkofel - Viggarspitze, (3).

34:Kitzbühel SE: Geißstein, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Jochberger Wildalm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30:Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).

31:Gries bei Längenfeld, 1590 m, (86); Lüsenstal: unterhalb Praxmarer, (3); Neustift im Stubaital W: Oberbergtal, Ghf.Bärenbad, (38); Oberbergtal: Oberissalm, (3); Oberbergtal: Oberissalm, 1700 m, (38); Praxmar, (3).

35:Finkenberg: Zamsertal, (I); Valsertal, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Bichl - Bodenalm, Timmelbach E, (532); Prägraten: Timmeltal, (530).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgenutalm, 1511-1528 m, (8).

41:Debanttal: Hofalm - Gößnitzbach, (3); Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz N: Staniska Alm, 2000-2050 m, (134).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:St. Christoph am Arlberg NW: Ulmer Hütte, 2279 m, (I).

***Saxifraga biflora* All.**

Zweiblüten-Steinbrech

Bd. 4:143, 5:381

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Wattener Lizum W: Sonnenspitze, 2400 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Almajuralpe, 2200-2500 m, (I); Valluga SE: Schindlerspitze, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes: Serlesjöchl, (38); Mieders: Serles-Gipfel, (I); Obernberg am Brenner W: Muttenkopf, 2700 m, (3); Trins NW: Hutzelalpe, 2000 m, (I); Trins W: Wasenwand - Padasterjochhütte, 2430 m, (145).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Maurertal, 1850-2200 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

37:Defereggental: Erlsbach - Patscher Hütte, (8); Oberhausalm - Seebachalm, 1700-1890 m, (8).

38:Prägraten S: Berger Alm, 2100-2400 m, (3).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

40:Großdorf NE: Teischnitzalpe, (3); Großglockner, (I); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner: Stüdlhütte, 2700 m, (38).

Saxifraga biflora* × *oppositifolia* = *Saxifraga* × *kochii* Hornung*Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

3:Holzgau SE: Wetterspitze gegen Fallenbacher Joch, (34).

***Saxifraga bryoides* L.**

Moos-Steinbrech

Bd. 4:144

Chromosomenzahl: 2n = 26: Osttirol 40: Lucknerhaus - Berger Törl.**Nordtirol, Schieferalpen = Region d**

33:Hintertux SW: Tuxer Joch, 2338 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Rothornspitze, Gipfel, 2390 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, SE-Grat, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Kanz Alpe gegen Muttespitze, (33); Rothornspitze gegen Mutte, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145); Tösens W: Lawenstal, 2400 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Rifflsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Kirchen, (530).

31:Lautersee - Äußere Wetterspitze S, (3); Lüsens, (3); Lüsens SW, Längental, (3); Milders N: Seejöchl, (23); Roßkogel, (3); Trins: Hammerspitze, 2300-2500 m, (3).

35:Alpeiner Scharte, (3); Brenner, (3); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

37:Staller Sattel: Obersee, (164).

38:Innervillgraten NE: Hochgrabe, 2951 m, (3); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Virgen SW: Steinkasalpe, (292).

39:Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8); Lucknerhaus - Berger Törl, 2500 m, (243).

41:Debanttal: Hofalm - Gößnitzbach, (3); Lienz NW: Schleinitz, (188); Lienzer Hütte, 1900 m, (27).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Gottesacker: Hahnenköpfe - ehem. Gottesacker Alpe, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Untere Schönisboden Alpe, oberhalb, 1850 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521); Gaschurn S: Kessikopf, Obere Zaluanda Alpe, 2345 m, (521).

28:Dalaas W: Schwarzhorn, (521).

***Saxifraga burseriana* L.**

Burser-Steinbrech

Bd. 4:146

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, 630 m, (I); Nikolsdorf, Umgebung, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm gegen Rauchkofel, (3).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

***Saxifraga caesia* L.**

Blaugrüner Steinbrech

Bd. 4:147

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol 31: Adolf-Pichler Hütte, Umgebung.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

30:Fließ: Neuer Zoll, rechtes Innufer, 910 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Tuxer Joch (Schmirner Joch), (I).

34:Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bschlabertal: Bschlabs Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Höttinger Alm, (3); Innsbruck N: Frau Hitt, (3); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck NW: Sattelspitze, 2339 m, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol: Reither Spitze, (3).

6:Hinterthiersee SW: Glemmbachklamm, 700-800 m, (65).

7:Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1950-1986 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530).

9:St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8).

11:Brücke über die Großache bei Klobenstein, 590 m, (65); Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Adolf-Pichler Hütte, Umgebung, (243); Axamer Lizum S: Widdersberg, (I); Axams: Widdersberg, 1700-1800 m, (I); Gschnitz: Martairtal, 1700-2000 m, (292); Mühlbachl: Serles, 2200-2400 m, (I); Obernberger See, 1594 m, (3); Steinach am Brenner - Steinacher Joch, 1900 m, (3); Trins: Kesselspitze, 2000-2300 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Kartitsch S: Obstanser See, (3); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal, Isel - Mündung Daberbach, (532).

38:Innervillgraten: Kalkstein, (3).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kerschbaumeralm, (292); Matrei in Osttirol NE: Glanz -

Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40: Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Saxifraga cotyledon* L.**

Pracht-Steinbrech

Bd. 4:150, 5:381

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Tschagguns: Hochröfi und Kanzlaröfi, (523).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn - Partenen, rechte Talseite, (8); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

28: Gaschurn - Partenen, (521); Partenen, (3).

***Saxifraga crustata* Vest**

Syn.: *Saxifraga incrustata* Vest

Krusten-Steinbrech

Bd. 4:150, 5:382

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach: Spitzkofel, 2500 m, (3); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (3).

57: Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43: St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

***Saxifraga cuneifolia* L.**

Keilblatt-Steinbrech

Bd. 4:150, 5:382

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matri in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8); Matri in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8).

38: Mitteldorf - Lukasser Kreuz, Forststraße am Arnitzbach, (532).

39: Lublaß - Abfahrt Gruben, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (3); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gampadelstal: Eingang gegen Mittagsspitz, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Partenen S: Tschambreuweg, (521); St. Gallenkirch S: Vermieltal, (3).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Saxifraga exarata* Vill.**

Furchen-Steinbrech

Bd. 4:151

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach SW: Widdersberger Horn, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Idalpe N, 2400 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

28: Ischgl NW: Scheibler, (23).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kaunertaler Gletscher: Wiesjagglkopf, 3000 m, (38); Nauders NE: Schmalzkopf, (28); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Umhausen SW: Fundusfeiler, (3); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

31: Alpein: oberhalb Franz-Senn-Hütte, 2200 m, (108); Falbeson NW: Regensburgerhütte, (38); Gschnitztal - Padasterjöchel bei Trins, (I); Milders N: Seejöchel, (23); Neustift im Stubaital SE: Zwölferspitze, (38); Oberbergtal: Horntaler Joch, (3); Pfaffenhofen: Hocheder, (3); Steinacher Joch, (I); Trins W: Kirchedachspitze - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2440 m, (145); Trins: Muttenjoch, 2200 m, (I).

35: Hintertux: Spannagelhaus, 2600 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538).

38: Innervillgraten: Nöckl, (3).

40: Kals am Großglockner: Stüdlhütte, 2700 m, (38).

Saxifraga hirsuta × *umbrosa* = *Saxifraga* × *geum* L.

Bd. 5:382

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen, ().

7: Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, Dammbereich, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8).

Saxifraga hostii Tausch

Host-Steinbrech, Südalpen-Steinbrech

Bd. 4:152 □ 67

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

Saxifraga moschata Wulf. *ssp. moschata*

Moschus-Steinbrech

Bd. 4:152

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol 32: Simmshütte, oberhalb; Nordtirol 30: Obergurgl SE, Rotmoostal.
 2n = 26: Nordtirol 2: Tannheim NE, Aggenstein; Nordtirol 2: Nesselwängle NW, Gimpel;
 Nordtirol 3: Simmshütte, oberhalb.
 2n = 52: Nordtirol 31: Trins, Padasterjoch.
 2n = 22: Osttirol 38: Trojeralmtal N, Neue Reichenberger Hütte; Osttirol 38: St. Jakob in Deferegggen NW, Reichenberger Hütte, Umgebung.
 2n = 24: Osttirol 38: Trojeralmtal N, Neue Reichenberger Hütte.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schwaz E: Falkenstein, (164).

34: Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hochvogel, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Jöchelspitze, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Holzgau, Vordere Mutte, (33); Nesselwängle NW: Gimpel, 2170 m, (243); Tannheim NE: Aggenstein, 1986 m, (243); Vils S: Große Schlicke, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchel, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchel, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Holzgau SE: Sulzalpe, (I); Imst NW:

Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Simmshütte, oberhalb, 2200 m, (243); Simmshütte, oberhalb, 2200 m, (243); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145); Serfaus: Lazidgrat, 2300 m, (145); Tösens W: Riefenkopf, N-Hang, 2435 m, (145).
 30: Nauders NE: Schmalzkopf, (28); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145); Obergurgl SE: Rotmoostal, 2200 m, (243).
 31: Falbesoner Knotenspitze, 3100 m, (3); Ranalt SW, Egesengrat, (1); Ranalt W: Alpeiner Moräne, 2500 m, (3); Roßkogel, (3); Trins W: Kirchdachspitze - Hammerspitze, 2450 m, (145); Trins: Muttentoisch, 2200 m, (1); Trins: Padasterjoch, 2100 m, (243).
 35: Alpeiner Scharte, (3); Brenner SE: Landshuter Hütte SW, 2700 m, (3); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Zemmgrund: Berliner Hütte - Schwarzensee, 2300 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, (223); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8); Felber Tauern: oberhalb St. Pöltner Hütte, (532); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hinteregkogel, (532); Prägraten N: Johannishütte gegen Defereggenghaus, (532); Prägraten N: Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, (223); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Seebachalm - Jagdhausalm, (8, 188); Umbaltal, Iselbrücke vor Clarahütte, (532).
 38: St. Jakob in Defereggeng NW: Reichenberger Hütte, Umgebung, 2600 m, (243); Trojeralm N: Neue Reichenberger Hütte, 2300 m, (243); Trojeralm N: Neue Reichenberger Hütte, 2300 m, (243).
 39: Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl, 2300-2500 m, (1); Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (532); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
 40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (532); Lucknerhaus, (8).
 41: Kals am Großglockner SE: Kalsertörl, 2150 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Schopperrau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Bezau NE: Winterstaude, Gipfelbereich, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Ifenplateau, (33); Schopperrau gegen Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad S: Großer - Kleiner Widderstein, Karlstor, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze) gegen Kanzelwand, (33); Mittelberg SE: Elfer, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, (33); Mittelberg gegen Gemsteljoch, (33).
 3: Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

Saxifraga mutata L.

Kies-Steinbrech

Bd. 4:154, 5:382

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck NW: Höttinger Graben, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Steinach am Brenner E: Padastertal, 1350 m, (145).
 34: Kundl SW: Gh. Holzalm - Distelberg, 1400 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5: Innsbruck N: Höttinger Alm, (3).
 7: Achenkirch: Klammbachschlucht, 880-910 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes N: Plöven, (38); Gschnitz, (292); Trins SW: Hohe Burg, 1500 m, (I); Trins W: Padasterjochhaus, (3).

35:Schmirm, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Mehrerau, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Wirtatobel mündung, (33); Dornbirn: Hohenems E, (521); Langen bei Bregenz S, Rotachmündung, (33); Langen-Buch Bhf. gegen Rotachmündung, (33); Rotachtal, Steilhänge, (33).

***Saxifraga oppositifolia* L.**

Gegenblatt-Steinbrech

Bd. 4:155

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Wattener Lizum, (3).

34:Alpbach SW: Widdersberger Horn, (I); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hohes Licht, 2620 m, (33); Holzgau N: Karjoch am Strahlkopf, (33); Holzgau N: Kratzer, W-Grat, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Holzgau: Jöchlspitze, (33); Holzgau: Rothornspitze, E-Grat, (33); Häselgehr NW: Bretterspitze, 2600 m, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Steeg N: Hochalpe, (33); Tannheim S: Landsberger Hütte, Feldalpschrofen, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck NE: Pfeishütte, (3); Innsbruck: Hafelekar, 2200 m, (I).

6:Brandenbertal: Erz.-Johann-Klause NE, Hinteres Sonnwendjoch W-Rücken, 1965-1970 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Komperdell SW: Scheid, 2430 m, (145); Lazidgrat - Scheid, 2350 m, (3); Tösens W: Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2435 m, (145).

30:Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Kirchen, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Falbesoner Knotenspitze, 3100 m, (3); Innsbruck SW: Nockspitze (Saile), (3); Milders N: Seejöchl, (23).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Kerschbaumtal: Laserzwand, (8); Leisach: Kühbodentörl, (8); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Badener Hütte - Löbbentörl, (532); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Große Nilalm - Bonn-Matreier-Hütte, (532); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, (223); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Innervillgraten SW: Gannekofel, (3); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8); Prägraten S: Berger Alm - Wetterkreuz, Lasörling-Höhenweg - Berger See, (532).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg - Edelweißwiese, 1650-1900 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326); Teischnitztal: Stüdlhütte W, (532).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen, Ifenplateau, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen SE, unterhalb Gipfel, (33); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen W: Ifersguntalpe gegen Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Schoppenuau N: Diedamskopf, (33);

Schopernau NE: Hoher Ifen W: Hählekopf, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

1: Ifen: Spitzneck, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad S: Großer - Kleiner Widderstein, Karlstor, (33); Baad W: Güntlespitze, (33); Güntlespitze gegen Hintere Üntschenspitze, (33); Kleiner - Großer Widderstein NE: Karlstor, (521); Widderstein SE, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas W: Schwarzhorn, (521).

***Saxifraga paniculata* Mill.**

Syn.: *Saxifraga aizoon* Jacq.

Rispen-Steinbrech, Trauben-Steinbrech

Bd. 4:157

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patscherkofel - Meißnerhaus, (3).

34: Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524).

5: Scharfreiter, Kar zum Delpssee, 1800 m, (145).

6: Kramsach W: Zireiner Alm N, (188); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).

8: Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530).

11: Erl NE: Trockenbachtal, Spitzstein N, Unterwiesenalm, 1150-1180 m, (65); Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus NW: Lazidgrat, 2360 m, (145).

28: Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds E: Frudiger, Güterweg Tscheylückle - Waldgrenze, 1780 m, (33); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Stillebach, (3); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Gschnitztal: Martairalm, (292); Trins, (3).

35: Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Deferegental: Schwarzachtal, (8, 188); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Matreier

Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten W: Clarahütte und Umbalbach, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326).

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

39:Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Langen bei Bregenz SW: Stollen gegen Geserberg, (33); Langen bei Bregenz SW: Wirtatobel, Langener Straße, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein: Seekopf, (33).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürser See, (3).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Saxifraga rotundifolia* L.**

Rundblatt-Steinbrech

Bd. 4:162

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 950 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8); Tuxer Joch (Schmirner Joch), (I).

34:Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Gaishorn, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, (3); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5:Absam: Halltal, 1500 m, (I); Hall in Tirol N: Isstal, Salzberg, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

6:Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Wörgl NW: Frechjoch, N-Seite, 1450-1480 m, (65).

7:Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Guffertspitze N: Halserspitz SE, 1520-

1590 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65); Thiersee W: Ackernalm W, 1230-1320 m, (65).

8: Ellmau N: Biedringer Platte, (188); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11: Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis, Neuegg, 1350 m, (3).

31: Haiming S: Larchet, (3); Tanneben - Fotscher, 1190 m, (263); Trins, (3).

35: Brenner E: Vennbachtal, 1794 m, (3); Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristacher Wiesen, (292).

57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten: Kalkstein, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Geserberg, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz NE: oberhalb Backenreute, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Fluh gegen den Pfänder, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau W: Rotenberg, (33); Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Langen bei Bregenz S: Rietern, (33); Langen bei Bregenz gegen Gebhardsberg, Langener Straße, (33); Langen-Buch Bhf., Bregenzer Ache, (33); Mittelberg W: Muttelberg, 1800 m, (33); Mögger S: "Tannhof" - Hochberg, (33); Möggers gegen Hochberg, (33); Pfänder, W-Hänge, (33); Rotach SW: Rotachtal, (33); Weißachmündung, (33); Weißachtal: Simlisgchwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2: Hochtannbergpass gegen Widderstein, 1890 m, (33).

3: Arlberg NW: Rauz, (3); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürser See, (3).

25: Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, Älplewald, (3); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Saxifraga rudolphiana Hornsch. ex Koch

Rudolph-Steinbrech

Bd. 4:165

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Jagdhausspitze, W-Abfall, 2380 m, (326); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen N: Galtenscharte, (326).

38: Arnitzsee - Arnitztörl, Umgebung, 2500 m, (326); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2666-2666 m, (3).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

40:Kals am Großglockner: Stüdlhütte, 2700 m, (38).

41:Schleinitz, 2733 m, (3).

***Saxifraga sedoides* L.**

Mauerpfeffer-Steinbrech

Bd. 4:166

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Matrei am Brenner NE: Pfonser Ochsenalm, 2163 m, (243).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Dreitörlweg: Leitentörl - Baumgartentörl, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

***Saxifraga seguieri* Spreng.**

Seguier-Steinbrech

Bd. 4:166, 5:382

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Darmstädter Hütte - Seejöch, (23).

30:Geigenkamm: Funduskar, 2800 m, (3); Sölden: Hohe Mut, (530).

31:Gschnitz S: Sandestal, (I); Kermaten in Tirol: Kemater Alm - Seejöch, (3); Lüsens E: Schönlüsens, (I); Lüsenstal: Fernerkogel, (3); Milders W: Horntaler Joch, (3); Pfaffenhofen: Hocheder, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten N: Timmeltal: Eisse, (326).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Vergalda S: Schlappiner Joch, (3).

***Saxifraga squarrosa* Sieb.**

Sparriger Steinbrech

Bd. 4:167

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

57:Kartitsch SW: Winklertal, 1750 m, (285).

***Saxifraga stellaris* L. ssp. *alpigena* Schönb.-Temesy**

Syn.: *Saxifraga stellaris* ssp. *robusta* (Engler) Greml

Gewöhnlicher Stern-Steinbrech

Bd. 4:167

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Ötz SW: Piburger See, 955 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Igls SE: Heiligwasser, 1234 m, (I); Patscherkofel, (3); Patscherkofel - Meißnerhaus, (3).

34:Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel, (I); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Biberkopf, W-Grat, 2400 m, (33); Feldalpschrofen gegen Rote Spitze, Landsbergerhütte, (33); Forchach W: Schwarzwassertal: Eibleshütte, 1100 m, (33); Gaishorn, (33); Hintere Kienbichl Alpe, (33); Holzgau N: Mittlere Schochenalpe, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Steeg NW: Hochalptal, (33); Vils S: Große Schlicke, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Gramais, (3); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöch, 1860-2190 m, (524); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Oberer Hinterberg, 2130 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg, (3).

- 5: Halltal: Lafatscher Joch, (3); Zirl: Solstein, (1).
 6: Steinberg am Rofan, (164).
 7: Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkarjochsattel N, 1385-1430 m, (65).
 9: St. Ulrich am Pillersee E, (188).
 11: Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Kölner Haus - Lawenstal, 2000 m, (145); Ladis, Neuegg, 1350 m, (3).
 28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
 30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Sölden: Küppelenhütte, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530); Umhausen W: Fundustal, (3); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 31: Gries im Sulztal, 1570 m, (3); Lizumalm gegen Halsl, (3); Maria Waldrast, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Oberbergatal: Oberissalm, (3); Rietz SE: oberhalb Peter-Anich-Hütte, See, (3).
 35: Brennerpass E: Venn, (3); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).
 57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammlioch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Matrei in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
 38: Innervillgraten, (3); Innervillgraten gegen Bad Kalkstein, (292); St. Veit in Defereggental N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol NE: Steineralm, (292).
 41: Debanttal: Hofalm, (3); Lienz NW: Schleinitz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Diedamssattel SE, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Baad W: Grünhorn, Althornbachalpe, (33); Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Mittelberg NW: Schwarzwasserhütte, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad S: Stierlochhalpe am Haldenwanger Eck, (33); Haldenwangerkopf, (33); Mittelberg SE: Wildental, (33); Riezlern SE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, (33).
 3: Arlberg NW: Rauz, (3); Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Klösterle am Arlberg N: Stierlochjoch - Ravensburger Hütte, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs: Zürsersee, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Saxifraga tridactylites* L.**

Finger-Steinbrech

Bd. 4:171 □ 68

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck-Arzt, Bahnstrecke zur Rauchmühle, 570 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56: Lienz, Bhf., (326).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol, 1200 m, (3).

SCROPHULARIACEAE

ANTIRRHINUM, LÖWENMAUL

Antirrhinum majus L.

Großes Löwenmaul, Löwenmäulchen

Bd. 4:171

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Untermieming, (3).

5:Innsbruck: Kettenbrücke, (3).

33:Innsbruck: Pradl, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

BARTSIA, ALPENHELM, TRAUERBLUME

Bartsia alpina L.

Alpenhelm, Trauerblume

Bd. 4:172

Chromosomenzahl: 2n = 24: Vorarlberg 25: Brand, Lünensee.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck: Sattelspitze E, (I).

7:Brandenbertal: Hinteres Sonnwendjoch, E-Grat, 1950 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m,

(65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65).

11:Erl NE: Trockenbachtal, Spitzstein unterhalb Klausenhütte, 1500 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Kleinvermont: Bieltal, 1900 m, (188).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders, (3); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Rotmoostal, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gries im Sellrain S: Lüsens (Liesens), (I); Gschnitztal: Trins, (I); Stubaital: Langental, (3).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Vennbachtal gegen Landshuter Hütte, (108).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Innervillgraten, (3); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); NW Innervillgraten: Unterstaller Alm, 1800-2000 m, (29); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41:Kals am Großglockner E: Ködnitzalm, (3).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Lindenschwend W: Wildrosenmoor Umgebung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1810 m, (145); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand: Lünensee, (243).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

CHAENARRHINUM, KLAFFMAUL, KLAFFMUND

Chaenarrhinum litorale (Bernh.) Fritsch

Syn.: *Microrrhinum litorale* (Bernh.) Fourr.

Strand-Klaffmund

Bd. 4:176

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

***Chaenarrhinum minus* (L.) Lange**Syn.: *Linaria minor* (L.) Desf., *Microrhinum minus* (L.) Fourr.

Gewöhnliches Klaffmaul, Kleiner Orant

Bd. 4:176

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Walchsee, (65).

34:Kundl S: Bumberg, N-Seite, 780 m, (295); Radfeld, (38); Schwoich-Achrain, 580 m, (295).

35:Zellberg - Josephskapelle, 600 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Schönwies, Klettergarten, 650-780 m, (38).

4:Mötz: Locherboden, Straße, erste Kehre N, 710 m, (295).

5:Hall in Tirol, (3); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Höttinger Au, 585 m, (295); Innsbruck: unterhalb Planötzenhof, (3).

30:Fließ, 980 m, (3); Imst SW: Imsterau, Kraftwerk E, 720 m, (295); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Flauring Bhf., Parkplatz, 610 m, (295); Flauring S, oberhalb Sportplatz, 740-760 m, (295); Innsbruck S: Brennerstraße, (1); Rietz SE gegen Telfs, 690 m, (295); Stams: Eichenwald W, 660-670 m, (295); Ötz, (3).

33:Hall in Tirol S: Kienberg NE, 670 m, (65); Innsbruck, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kössen: Blaiken, 595-620 m, (65); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); Wörgl SW: Oberau, 938 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Häselgehr, (33); Höfen SW, Lechau, (33); Jungholz gegen Langenschwand, (33); Ulrichsbrücke, (33); Vils NE: Ländenhof W, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:Außerfern: Bichl, 1035 m, (295); Reutte SE: Ebenbichl, 855 m, (295).

4:Ehrwald SE: Weidach S, Fußballplatz, 970 m, (295); Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5:Achenkirch, 900 m, (65); Maurach, Achenseebahn, (188); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz, Bhf. S, 980 m, (86).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Pfunds - Pfundsers Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Plangeross - Tieflehn, linker Talweg, 1650 m, (8).

31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch E: Schildried, (3); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren Bhf. - Sulzberg, Umgebung, (33); Hirschegg gegen Wäldele, 1170 m, (33); Lingenau, (33); Lingenau W: Lässern, Müllplatz, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Sibratsgfall - Wirtshaus Waldrast, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Brif - Silbertal, (8).

CYMBALARIA, ZIMBELKRAUT***Cymbalaria muralis*** Gaertn., Mey. & Scherb.Syn.: *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.

Zimbelkraut

Bd. 4:178

Heimat: zentrales Südeuropa**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****5:**Jenbach, (330).**7:**Erl: ehemaliges Zollhaus, 470-480 m, (65).**8:**Kufstein, Bhf., (285); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Walchsee, Miesberg Fuß, 670 m, (65).**11:**Erl: Blaue Qelle, 490 m, (65); Kössen N: Feilenberg, (8).**34:**Rattenberg, 521 m, (38).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****31:**Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****9:**Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Matrei in Osttirol W: Virgen, (8); Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8); Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8).**38:**Virgen, Iselufer, (8).**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****3:**Bludenz, Mauer alter Pulverturm, Stadtmauer, (521).**25:**Tschagguns - Schruns: Kirchenmauern, (521).**28:**Schruns, Ortszentrum, Mauereinfassung des Litzbaches, (521); Schruns: Ill, ehem. Holzbrücke, (521); Schruns: Maria Rast-Aufgang, Mauer, (521).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:**Bezau, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).**Vorarlberg, Zentralalpen = Region f****28:**Schruns: Bartholomäberg, Kirche, Friedhofsmauer, (521).**DIGITALIS, FINGERHUT*****Digitalis grandiflora*** Mill.Syn.: *Digitalis ambigua* Murray

Großer Fingerhut

Bd. 4:179

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**8:**Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).**34:**Bad Häring, (3).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Rauschbrunnen, (I); Thaur, (3); Vomp: Fiecht, (3); Völs, Innauen, (3).**30:**Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).**31:**Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).**33:**Innsbruck, (3); Innsbruck: Schloss Ambras, (I); Volderbad gegen Hall in Tirol, (I).**Nordtirol, Zentralalpen = Region ab****31:**Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Bach NE: Untergiblen NW, (33); Elbigenalp N: Rotwand SE, (33); Elbigenalp: Bernhardseck, Aufstieg, (33); Elbigenalp: Ölberg NW, Gwänd, (33); Gaicht - Gaichtspitz, (33); Grän - Füssener Jöchl, (33); Hinterhornbach, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, 1850 m, (33); Holzgau NE: Hintere Mutte, 1680 m, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Häselgehr NE: Luxnach W, (33); Häselgehr SW: Unterschönau, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Nesselwängle NW: Petersbergalpe gegen Mutte, (33); Rauth W: Birkental, (33); Reutte W: Hahnenkamm, SW-Fuß, (33); Tannheimer Tal gegen Krinnenspitze, (33).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Bsclabs - Elmen, (3); Gramais - Häselgehr, (3); Griesau W, (33); Holzgau SW: Dürnau, (33); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Stockach - Madautal, (3).
- 5: Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
- 6: Hinterthiersee W: Grabenbergstraße, 920 m, (65).
- 7: Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 760-830 m, (65).
- 8: Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 28: Pettneu am Arlberg, (3).
- 30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8).
- 31: Trins: Schloss Schneeberg, (I).
- 35: Zell am Ziller, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

- 38: Lienz: Schloßberg, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).
- 43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Mitteldorf - Iselbrücke, (532).
- 38: Hopfgarten in Deferegggen, (3); Matrei in Osttirol SW: Auerfeld-Waier, linker Aubereich, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8).
- 41: Matrei in Osttirol unterhalb, linkes Isel-Ufer, (8).
- 43: St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Au N: Giblenkopf: Giblen Alpe, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Baad NW: Starzeljoch, 1800 m, (33); Bersbuch gegen Bezau, (33); Bezau E: Marktobelvorsäß, (33); Bizau NE: Hälekopf, (33); Bregenz NE: Hirschberg, (33); Hohenems SE: Oberes Ebniter Tal - Ebnit, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schnepfau SW, (33); Schnepfegg, 900 m, (33); Schopperrau: Diedamskopf, (33); Untergiblen, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33); Schopperrau N: Kreuzle gegen Gerachsattel, 1700 m, (521); Schopperrau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schwarzwassertal: Melködealpe - Schwarzwasserhütte, (521); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Bludenz NE: Marultal, 1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).
- 28: Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

***Digitalis lutea* L.**

Kleiner Fingerhut

Bd. 4:182

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch: untere Illschlucht, (3); Götzis E: Meschach, 900 m, (8).
- 3: Bludenz E: Unterbings - Bings, Bahndamm, (8); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 28: Lorüns - Vandans, Klettergarten, 600 m, (521); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schönenbachvorsäß S: Haldenhoch Alpe, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

***Digitalis purpurea* L.**

Roter Fingerhut

Bd. 4:182, 5:323

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hintermoos gegen Tannenbach, Pfänderfuß, (33).

ERINUS, ALPENBALSAM***Erinus alpinus* L.**

Alpenbalsam

Bd. 4:183

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Hinteres Sonwendjoch - Grundalm, (4).

EUPHRASIA, AUGENTROST***Euphrasia cuspidata* Host**

Krainer Augentrost

Bd. 4:183

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein NE: Teufelskanzel, (3).

Euphrasia cuspidata* × *officinalis* ssp. *rostkoviana

Bd. 4:183

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein: Hinterdux, (3).

***Euphrasia hirtella* Jord.ex Reut.**

Zottiger Augentrost

Bd. 4:184

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Frastanzer Anschwemmung, (3); Nenzing: Gurtisspitze, (3).

Euphrasia minima Jacq. ex DC.

Syn.: *Euphrasia mattfeldii* Becker, *Euphrasia* × *markgrafii* Becker, *Euphrasia tirolensis* Pugsley, *Euphrasia variabilis* Freyn in Kerner

Zwerg-Augentrost

Bd. 4:185

Chromosomenzahl: 2n = 44: Osttirol 38: Innervillgraten SW, unterhalb Kalkstein gegen Pfanntörl; Osttirol 57: Kartitsch-Boden - Obstanser See-Hütte.
2n = 44: Vorarlberg 28: Kaltenberghütte - Oberer Bludenzer Alm; Vorarlberg 28: Silbertal.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Weerberg SE: Weidener Hütte, 1700 m, (188).

34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: "Auf der March", (33); Höfen NW: Hahnenkamm, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33); Nesselwängle N: Hallerschrofenjoch, (33); Steeg NW: Obere Hochalpe, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vils S: Hundsarschcharte, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Hornbergle gegen Gaichtspitze, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

5: Absam: Issanger, (3).

7: Krenspitz - Hinteres Sonwendjoch, 1925-1930 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Kölner Haus S, 1900-2000 m, (145).

28: Ischgl NE: Niederelbehütte, 2300 m, (86); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Hochgurgl: Großes Kar, 2160-2350 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel, 2835-2900 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein SW: Tiefenbach - Petznerkar, Höhenweg, 2800-2400 m, (8).

31: Horlachtal, Niederthai, (164); Kühtai S: Finstertaler See, 2350 m, (3); Niederer Plattkogel NW, 2515 m, (188); Trins, 1500 m, (3).

35: Vennbachtal, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region f

28: Arlberg, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57: Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Kartitsch-Boden - Obstanser See-Hütte, 2000-2300 m, (243); Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Defereggental: Oberhaus Alpe - Obere Seebach Alpe, 1700-1890 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Umbaltal, 1700-1950 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38: Innervillgraten N: Ainettal, (3); Innervillgraten SW: unterhalb Kalkstein gegen Pfanntörl, 2250 m, (243);

Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, 1532-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NW, Moosreit, 1532 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Jakob in Defereggem SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Defereggem N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Bretterwand S, rechte Talseite, 1550-1900 m, (8).

41: Kals am Großglockner SE: Gornitschamp, 2000-2400 m, (1); Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Baad N: Mittelbergalpe, (33); Bezau E: Stongerhöhenalpe (Stongenhöhenalpe), 1650 m, (33); Hoher Ifen SW: Hählekopf, SE-Hang, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Mittelberg W: Walmendiger Horn - Litzescharte, 1940-1830 m, (8); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe - Oberdiedamsalpe, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hirschegg E: Fellhorn, W-Hang, (33); Hochkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33); Hochtannberg, N-Seite: Körbalpe - Kalbelesee, 1680-1750 m, (8); Hochtannbergpass N: Widderstein, S-Hang, (33); Warth NW: Haldenwanger Eck, (33).

3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Zürs - Flexenpass, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs NW: Schröflialpe, 1800-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Kaltenberghütte - Oberer Bludenzer Alm, (243); Silbertal, (243); Wormser Joch, (3).

Euphrasia minima × *picta* = *Euphrasia* × *jordanii* Wettst.

Syn.: *Euphrasia pulchella* Kerner, *Euphrasia minima* var. *intermedia* Dalla Torre

Bd. 4:189

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2190 m, (138); Steinach am Brenner: Bergstation Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2070 m, (138).

Euphrasia officinalis L. ssp. *rostkoviana* (Hayne) F. Towns.

Syn.: inkl.: *Euphrasia montana* Jordan (= *Euphrasia officinalis* ssp. *monticola* Silverside) sensu auct.

Wiesen-Augentrost, Echter Augentrost

Bd. 4:189

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Kössen: Grundharting, (530).

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

33: Strass, (164).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, (8).

5: Innsbruck N: oberhalb Planötzenhof, (1); Innsbruck, Umgebung, 574 m, (3); Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Höttingerberg, (1); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Stans: Moos, (164); Vomp: Kreuzbühel, (164).

30: Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Umhausen NNW: Burgstein - Platzl W, 938-950 m, (8).

31: Innsbruck: Husslhof, (1); Völs gegen Kematen, (1); Völs: Ziegelei, (3).

33: Innsbruck, (1); Innsbruck S: Lanser Kopf, (3); Innsbruck S: Lanser See, (3); Sistrans, (1); Sistrans, oberhalb, (3); Sistrans: Lans, (3); Stans, Innufer, (164).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

- 33:** Padastertal, Eingang, 1120 m, (145); Patscherkofel, (3); Sistrans SE: Sistranser Alm, 1608 m, (1); Voldertal, (3).
- 34:** Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Jochberg: Toralm, (530); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:** Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, (3); Elbigenalp W: Mutte, S-Hang, 1700 m, (33); Hinterhornbach, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau NW: Vordere Mutte, 1600 m, (33); Hornbachtal, Schafrücken, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Häselgehr SW: Unterschönau, (1); Schattwald N: Rehbach SW, Moor "Floschen", (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Tannheim E: Grän, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Vorderhornbach N: Baichlstein, 1050 m, (33); Vorderhornbach N: oberhalb Faule Wand, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3:** Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen S: Streinbach vor Lechmündung, (3); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchle, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).
- 4:** Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
- 5:** Innsbruck: Hafelekar, (3); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Seefelder See, (3); Scharnitz - Gießenbach, 1150 m, (86); Scharnitz SW: Skiabfahrt Mühlberg, 1100 m, (86); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
- 6:** Achenkirch, 900-960 m, (65).
- 7:** Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
- 8:** Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9:** Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11:** Erlerberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:** Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:** Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
- 27:** Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ladis, (3); Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8); Spiss NW: Bannwald - Fließer Alpe, 1800-1950 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28:** Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30:** Bodenegg W: Stablalm, 1800-1900 m, (138); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Sölden: Küppelhütte, (530); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:** Axams SW: Senderstal, Kaserl, 1450 m, (3); Axams: Senderstal, (3); Fulpmes W: Schlicker Alm, (3); Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8); Gschnitztal: Trins, (1); Kematen in Tirol: Kemater Alm, 1700

m, (86); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Praxmar, (I); St. Jodok am Brenner W: Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2300 m, (I); Steinach am Brenner: Gschnitzbach, 1060 m, (198); Trins, 1200 m, (I); Trins, 1200 m, (292).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1450 m, (I); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (3).

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Mitteldorf, 1100-1200 m, (532); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Virgen, 1166-1166 m, (3).

38: Hopfgarten in Deferegggen, (3); Innervillgraten, 1375 m, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeiertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch S: Maria Grün, (3); Fussach, Riedmoorwiese, 400 m, (I).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Klostertal: Stallehr E gegen Unterradin, linkes Alfenzufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Balderschwangertal: Lappachalpe, Hochmoor, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz NE: Hirschberg, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Krumbach W: Roßbad W, (33); Schönenbachvorsäß W, Hochmoore, (33); Sibratsgfäll N: Balderschwangertal, Lichtensteinhütte, 1070-1100 m, (33); Sibratsgfäll NE: Burstalpe E, 1250 m, (33); Sibratsgfäll S: Krähenbergalpe, (33); Sibratsgfäll gegen Gh. Waldrast, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wädele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Klausenwald, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SE: Bärenkopf, W-Hang, (33); Hochtannberg, N-Seite: Körbalpe - Kalbelese, 1680-1750 m, (8).

3: Lech NW: Schlegelkopf, 1780 m, (8); Lech SE: Aufsteig Monzabon-Alphaus - Monzabonsee, (8); St. Christoph am Arlberg NW: Ulmer Hütte, (I, 3); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25: Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Euphrasia picta* Wimm.**

Syn.: *Euphrasia versicolor* Kerner

Scheckiger Augentrost

Bd. 4:195

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Schattwald N: Geigerbühelmoor, 1020 m, (256).

5: Hall in Tirol: Halltal, Issanger, (3); Schwaz W: Vomperloch, (3); Zirl NE: Kirchberger Alm, (3).

6: Achenkirch: Achenseeufer, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Vordere Thajaalpe, (23).

31: Axams: Senderstal, (3); Fulpmes W: Schlicker Alm, (3); Steinach am Brenner, (3); Steinacher Joch, (3).

***Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe**

Salzburger Augentrost

Bd. 4:197

Chromosomenzahl: 2n = 44: Nordtirol 6: Jenbach NE, Erfurter Hütte.

2n = 44: Osttirol 36: Prägraten NW, Rostocker Eck.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**11:**Erl - Weidau, 464-550 m, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****3:**Mils bei Imst - Starkenbach, (8); Mils bei Imst - Starkenbach, 743-771 m, (8).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****33:**Schwaz SE: Metzenjoch, 2200 m, (3).**34:**Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Wildseeloder N, (3); Oberau N: Achentalm - Kragejoch, (8); Wörgl S: Gschießbachschlucht, (38).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Haldensee - Edenbachalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Krottenkopfscharte, 2300 m, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, 2050 m, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33); Reutte W: Kellespitze, Gipfel, (33); Reutte W: Leinbachmündung, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitentalpe, 1570-1760 m, (8); Steeg NW: Mittlere- gegen Obere Hochalpe, (33); Tannheim S: Feldalpschrofen - Rote Spitze, (33); Vils S: Große Schlicke, Gipfel, (33); Vils S: Hundsarschscharte, (33); Vilsalpsee S: Rote Spitze, N-Fuß, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33); Weißenbach am Lech, Hornberg gegen Gaichtspitze, (33).**3:**Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Forchach, oberhalb, (33); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).**5:**Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Stans: Wolfsklamm, 800 m, (3).**6:**Eben am Achensee, 1000 m, (38); Jenbach NE: Erfurter Hütte, 1831 m, (243); Steinberg am Rofan: Hintersteinberg S, Grundachtental, 904 m, (529).**7:**Brandenbertal: Hinteres Sonnwendjoch, 1986 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Thiersee: Trainsjoch, 1705 m, (65); Unterpinswang N: Ulrichsbrücke - Weißhaus, (33).**8:**Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kohlentäl: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).**9:**Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).**11:**Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf N: Gernkogel, S-Seite, 710-770 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Mühlental N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e****5:**Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Galtschein - Gschnitz, Straße, 1230 m, (138); Oberperfluss - Sellrain, (3); Padasterjoch - Maria Waldrast, (3); Pfaffenhofen: Hocheder, (3); Trins - Padasterjochhaus, 1500 m, (145).

35:Schmirm, (3); St. Jodok am Brenner gegen Innerschmirm, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Lavant W: Lavanter Mure, (8); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Obertilliacher Tal, Talschluß, 1650-1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Oberhaus Alpe - Obere Seebach Alpe, 1700-1890 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (27); Prägraten NW: Rostocker Eck, 2290 m, (243); Prägraten: Umbaltal, 1700-1950 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Mittelbergalpe, (33); Hittisau E: Kälberweidealpe, (33); Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33); Mittelberg W: Walmdingiger Horn - Litzescharte, 1940-1830 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass gegen Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33); Mittelberg S: Gemstetal, (33); Mittelberg SW: Baad SW, Derrenalpe, (33); Widderstein, W-Hang, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Schoppernau, (33); Zürs - Flexenpass, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Gampadelstal, 1200-1400 m, (8).

***Euphrasia stricta* Wolff ex Lehm.**

Syn.: *Euphrasia brevipila* Burnat & Gremlí, *Euphrasia ericetorum* Jord., *Euphrasia pumila* Kern.

Heide-Augentrost

Bd. 4:201, 5:331 □ 32

Chromosomenzahl: 2n = 44: Nordtirol 31: Nösslachjoch (Steinacher Joch).

2n = 44: Osttirol 56: Tilliach N, Kircher Almen.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechaschau N: Kuhbichl, (33).

11:Waidring W: Mühlalpe N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2000 m, (243).

35:Gries am Brenner, 1595 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Tilliach N: Kircher Almen, (243).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Iseltal: Huben - Feld, linke Iselau, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bolgenachmündung, (33); Hittisau E: Schneidenbachalpe (Schneidbachalpe), (33).

GRATIOLA, GNADENKRAUT*Gratiola officinalis* L.

Gnadenkraut

Bd. 4:202, 5:336

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussach N: Rohrspitz, (1); Fussacher Ried, (3).

KICKXIA, TÄNNELKRAUT*Kickxia spuria* (L.) Dum.Syn.: *Linaria spuria* (L.) Mill.

Eiblatt-Tännelkraut

Bd. 4:203

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Pfänder, W-Hang, (33).

LATHRAEA, SCHUPPENWURZ*Lathraea squamaria* L.

Schuppenwurz

Bd. 4:203

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Langkampfen - Au, (134).

8:Niederndorf SE, Jennbach, 510 m, (65).

11:Kössen: Staffen, (530).

34:Bad Häring E: Grabenmühle, (188); Brixlegg, (1); Kirchbichl, Innschleife, 492 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck: Wilten, (3); Völser Au, (197).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach, oberhalb, (33); Schattwald N: Rehbach E, Vilsau, (33); Vils NE: Ländenhof gegen Grenze, (33); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).

3:Holzgau SW, linke Lechau, (33); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524).

5:Gerntal am Achensee, (1).

7:Landl N: Hinterer Sonnberg, 770-790 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Schwendt - Veiten Alm, (530).

11:Erlberg N: Köndlötz, Trockenbachtal, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg: Mühle - Lahnhof, 1300-1400 m, (257).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengberg E, 700 m, (316); Lengberg E gegen Trutschnig, 790 m, (316).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch NE, (33); Andelsbuch gegen Egg, (33); Bersbuch W, (33); Bezau N, (33); Bezau SE:

Rimsgrundvorsäß gegen Markttobelvorsäß, (33); Doren W: Rotachmündung, links, (33); Hohenweiler SW:

Koo, Leiblach links, (33); Hohenweiler SW: Reisach E, Tobel, (33); Krumbach W: Glatzbach, (33);

Krumbach gegen Doren: unterhalb Weißachbrücke, (33); Langenegg-Krumbach Bhf., Achtal, (33);

Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Lingenau SE: Ittensberg SE, (33); Lingenau SE: Subersach, (33);

Lingenau: Subersach, (33); Mellau gegen Steig, (33); Reuthe gegen Bizau, (33); Rotenberg, E-Fuß, (33);

Schnepfau gegen Au, an der Ache, (33); Sibratsgfäll, (33); Sulzberg S: Simlisgswend SE, (33);

Weißachmündung, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Bad Hopfreben NE: Vorderüntschenalpe, 1550 m, (33); Hopfreben - Üntschenberg, (33); Mittelberg S: Widderstein, Aufstieg, (521); Riezlern: Breitach, unterhalb Kläranlage, (521); Riezlern: Gh. Waldhaus - Bundesstraße, (521).

LINARIA, LEINKRAUT***Linaria alpina* L. ssp. *alpina***

Alpen-Leinkraut

Bd. 4:204

Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol 30: Obergurgl E, Ferwalljoch.**Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

- 2: Bach N: Hellscharte NE, Hintere Kanzalpe, (33); Nesselwängle NE: Hochwiesler, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vilsalpe E: Landsbergerhütte gegen Neunerkopf, (33).
 3: Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).
 5: Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1850 m, (145).
 7: Hinteres Sonnwendjoch N: oberhalb Grundalm, 1045-1140 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Bärenbadalm, 1600-1610 m, (65); Ursprungpass W: Hintertoralm - Wildenkarjochsattel, 1230-1290 m, (65).
 8: Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295).
 9: Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); St. Ulrich am Pillersee E, (188).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27: Hinterhornbach: Hornbach, (33); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus - Lawenstal, 2000 m, (145); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145); Serfaus W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145).
 30: Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl E: Ferwalljoch, 2620 m, (243); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Pitztal: St. Leonhard, (188); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Kirchen, (530).
 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Innerschlöß W: Schlattenkees, Gletschervorfeld, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
 38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8).
 39: Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326).
 40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Baad N: Muttelbergalpe, (33); Baad NW: Starzelalpe (Starzlachalpe), (33); Hirschau: Achau, (33); Hoher Ifen E: Ifenmulde, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Riezlern E: Schlappoltereck, W-Hang, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8).
 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Zürser See - Kar, (8).

***Linaria repens* (L.) Mill. emend. Willd.**

Streifen-Leinkraut

Bd. 4:208

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol, Felbertauernstraße, (8).

***Linaria vulgaris* Mill.**

Echtes Leinkraut, Gewöhnliches Leinkraut

Bd. 4:209

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 940 m, (3); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kössen: Blaiken, 595-620 m, (65); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Friedhofskapelle, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Häselgehr, Lechbrücke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7:Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8).

11:Waidring E: Strubtal, Hausstatt, 470-640 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28:Kappl - Bergdorf Langesthei, (521).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Sajatmähder, (530); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8).

38:Innervillgraten, (3).

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelbuch gegen Bersbuch, ehem. Bahntrasse, (33); Hittisau, (33); Lingenau, Kirche, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Bödmern gegen Baad, 1180 m, (33).

3:Dalaas, Bhf., (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg: Bödmern - Baad, Straßenböschung, (521).

MELAMPYRUM, WACHTELWEIZEN***Melampyrum arvense* L.**

Acker-Wachtelweizen

Bd. 4:210 □ 44

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz beim Dollinger, (3).
 30: Fließ, 950 m, (3).
 31: Axams - Omes, (3); Ötz, (3).
 33: Innsbruck S: Lans, (3); Innsbruck: Grillhof, (1); Innsbruck: Igls, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3: Pians, oberhalb, Böschung an der alten Straße, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Auffahrt Kauns - Kaunerberg, 1100 m, (38); Faggen - Kauns, (188); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 39: Matri in Osttirol N: Felber-Tauern-Straße: Felbertauernstüberl - Abzweigung Gruben, (8).

***Melampyrum pratense* L.**

Gewöhnlicher Wachtelweizen

Bd. 4:211

Chromosomenzahl: $2n = 18$: Vorarlberg 1: Schnifis NE, Bürserberg.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
 31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: oberhalb Blaiken - Mittelstation, 850-1200 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Holzgau - Bach: Benglerwald, S-Hänge, (33); Holzgau N: Untere Roßgumpenalpe gegen Mittlere Schochenalpe, (33); Nesselwängle N: Läufer Spitze gegen Schartschrofen, 1870 m, (33); Rehbach SW, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).
 3: Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Pettneu am Arlberg, (3); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).
 4: Leutasch SE: Weidachsee, (8).
 6: Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Landl SW: Veitsberg, 1785 m, (65).
 7: Erz.-Johann-Klaus NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Thiersee: Wildenkarjoch, 1740-1745 m, (65).
 8: Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol NW: Rohrermoos, (8).
 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).
 11: Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).
 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).
 28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8); Strengen, (3); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
 30: Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 31: Trins, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

56:Lavant: Schmidlgrube, (27); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Huben SE: Kienburg, (27).

39:Dorfertal: Kalser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Ifersguntalpe SE, (33); Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8);

Hirschegg W: Auenhütte gegen Auenmulde, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8);

Hittisau N: Großer Kojen, (33); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Krumbach W, Wolfbühl N, Moor,

(33); Kürilmühle - Möggers, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE,

(8); Riezlern NW: Innerschwende gegen Höfalepe, (33); Schnifis NE: Bürserberg, (243); Schoppernau N:

Diedamskopf, SW-Grat, 1800 m, (33); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe, 1650 m, (33); Sibratsgfall S:

Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Kanzelwandbahn, Bergstation, 1860 m, (33); Unterkrumbach NE: Rappenkopf, (33).

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Melampyrum sylvaticum* L.**

Berg-Wachtelweizen

Bd. 4:214

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524); Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

30:Pfunds, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötztal: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8);

Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW:

Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp N: Rotwand, SE-Hang, (33); Elbigenalp: Ölberg NW, Gwänd, (33); Haldensee: Hallerschrofen, 1870 m, (33); Hinterhornbach gegen Kanzberg, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Jungholz S: Langenschwand gegen Äpele, (33); Krinnenspitze, Seilbahn, (33);

Lechleiten gegen Hundskopf, 1800 m, (33); Rehbach SW, (33); Reutte W: Hahnenkamm, SW-Fuß, (33);

Roßschläg gegen Reintal, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere

Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Untergiblen, Lechtal, (33);

Weißbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Gramais S:

Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hägerau, (33); Imst N:

Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz,

1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524);

Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8);

Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am

Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200

m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W:

Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m,

(524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregriethalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Loferer Steinberge, 1000-1300 m, (134); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Kössen: Fellhorn, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalscher Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegglklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matreier Tauerntal, 1500 m, (I).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezegg, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Krumbach W, Wolfbühl N, Moor, (33); Riezlern NW: Innerschwende gegen Höfleaip, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Omberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

MIMULUS, GAUKLERBLUME***Mimulus guttatus* DC.**

Gelbe Gauklerblume

Bd. 4:219, 5:361

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomp: Fiecht, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Bichlach - Oberndorf in Tirol NW, (8); Fieberbrunn S: Lärchfilzalm am Wildseeloder, (38); Fieberbrunn S: unterhalb Lärchfilzalpe, (38); Niederau NE: Stockeben, 850 m, (38); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Häselgehr gegen Elmen, (33); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8).

8:Kohlsental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian: Heinfels, (8); Trojeratal, 1500-1700 m, (8); Virgen, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech S: Zürsertal, 1500-1700 m, (8).

MISOPATES, KATZENMAUL***Misopates orontium* (L.) Rafin.**Syn.: *Antirrhinum orontium* L.

Katzenmaul, Kleinlöwenmaul, Ackerlöwenmaul, Großer Orant

Bd. 4:220

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Montafon: Lorüns - St. Anton, rechte Ill-Au, (8).

ODONTITES, ZAHNTROST***Odontites luteus* (L.) Clairv.**Syn.: *Orphantha lutea* (L.) Kern. ex Wettst., *Euphrasia lutea* L.

Gelb-Zahntrost

Bd. 4:220

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck Hötting, Grauer Stein Weg, 630 m, (295); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (3, 29, 295); Innsbruck: Höttinger Bühel, (1); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (3).

27:Pfunds NE: Lafairs - Stein, (8).

31:Mutters, (1).

***Odontites vernus* (Bellardi) Dumort.**

Frühlings-Zahntrost

□ 45

Ökologie: halbruderale Feuchtwiesen, Äcker**Verbreitung in Nachbargebieten:** B . . . CH .**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

1:Schlins W: "Eichenwäldele", (8).

***Odontites vulgaris* Moench**Syn.: *Odontites rubra* Pers. ex Spreng., *Odontites serotina* Corb., *Euphrasia odontites* L.

Herbst-Zahntrrost

Bd. 4:220, 5:363

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8); Wörgl N: Maria Stein, (38).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).

34:Kirchbichl NE: Bichlwang, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Karres - Trankelhütte, (8).

5:Fiecht, 600 m, (3); Jenbach: Achenseewerk, (8); Stans, (164).

30:Fließ: Barbara-Hügel, (3); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Niderau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Musau W: Ranzental, (8); Schattwald N: Rehbach, (33); Vils, (33); Vils NE: Ländenhof W, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Heiterwang gegen Klause, (8); Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

6:Thiersee-Ascherdorf, 640 m, (65).

7:Hinterthiersee W: Landl-Wacht, 740 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65).

8:Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng, (8); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).

9:Waidring W: Griebbachtal, Mühltal - Enthgrieß, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8); Waidring W: Mühltal N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8); Schlaiten E, rechte Iselau, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Sibratsgfall, (33).

PAEDEROTA, MÄNDERLE***Paederota bonarota* (L.) L.**

Blau-Mänderle, „Blaues Manddele“

Bd. 4:222, 5:366

Chromosomenzahl: 2n = 36: Osttirol 56: Kerschbaumertal E, Laserzwand, unterhalb.**Osttirol, Kalkalpen = Region e**

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Kerschbaumertal E: Laserzwand, unterhalb, 2500 m, (243); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Tristach S: Rauchkofel, (I); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

PEDICULARIS, LÄUSEKRAUT***Pedicularis aspleniifolia*** Floerke ex Willd.

Farnblatt-Läusekraut, Salzburger Läusekraut

Bd. 4:222, 5:367

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen E: Arzthal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8).

31:Pfaffenhofen: Hocheder, (3).

35:Landshuter Europahütte - Kraxentrager, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Prägraten: Maurertal, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Virgen: Griften-Gipfelbereich, (8).

40:Teischnitztal: Stüdlhütte W, (532).

41:Lienz NW: Schleinitz, (188).

Pedicularis elongata Kern.

Lang-Läusekraut, Langähren-Läusekraut, Verlängertes Läusekraut

Bd. 4:223, 5:367

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 31: Gschnitz, oberhalb.**Nordtirol, Zentralalpen = Region f**

31:Gschnitz, oberhalb, (243).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

57:Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8); Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region 2

25:Sporaalpe gegen Geißspitze (aus dem Alpengarten entsprungen), (521).

Pedicularis elongata* × *rostratocapitata* = *Pedicularis* × *bohatschii Steininger

Bd. 4:223

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumeralm gegen Hallebachtörl, (8); Karlsbader Hütte - Laserzwand, (8); Lienz S: Kerschbaumer Törl, (8).

Pedicularis foliosa L.

Blätter-Läusekraut, Durchblättrtes Läusekraut, "Gelbes Läusekraut"

Bd. 4:223, 5:367

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: Faule Wand gegen Barth-Hütte, (33); Elbigenalp NW - Balschte - Söllner, (I); Elbigenalp NW: Kanzberg gegen Karlespitze, (33); Elbigenalp: Köglen, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Nesselwängle NE: Schneidspitze SW, (33); Nasselwängle NE: Schneid, (33); Rauth W: Birkental, (33); Reutte W: Hahnenkamm, S-Grat, (33); Rothornspitze gegen Mutte, (33); Schattwald N: Rehbach, Vilsau, (33); Steeg: Hochalptal, (33); Vils W: Schönbichl, (33); Vilsalpsee, (33);

Vilsalpsee E: Landsbergerhütte gegen Neunerkopf, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpass, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech, Hornberggle gegen Gaichtspitze, (33).

- 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Imster Alm, (3); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8).
- 5:Absam: Halltal, (3); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (3); Jenbach NW: Bärenkopf, 1700 m, (38); Pertisau, (3).
- 6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Guffertspitze N: Klausbodenalm, 1340-1410 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145).
- 30:Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Nauders: Reschenpass, 1500 m, (38).
- 35:Vennbachtal: Ochsenalm, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8).
- 39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).
- 40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 2100 m, (38); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Berbigenvorsäß gegen Stoggensattel, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Baad N: Mittelbergalpe, (33); Bizau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schopperrau N: Diedamskopf, SW-Grat, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (145); Schönenbachvorsäß NW: Bullerschopf, (33); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrensattel, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, Obergemstetalpe, (33); Schröcken NE: Hochtannberg: Simmel, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33).
- 3:Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenstraße: Tunnelleingang, Zürs gegen Lech, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
- 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).
- 28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Pedicularis kernerii DT.

Syn.: *Pedicularis rhaetica* Kern.

Kerner-Läusekraut, Büdner Läusekraut

Bd. 4:225, 5:367

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 28:Paznaun N: Seeköpfe, (23).
- 30:Oberurgl: Königstal, (3); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Zollhütte Königstal, (530).
- 31:Milders N: Seejöch, (23); Simmingjöch, Umgebung, 2000 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532).
- 37:Deferegental: Staller Sattel, (8, 188); Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8).

38: Innervillgraten, 2333 m, (3).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

41: Leibnitztal, oberes, 2150 m, (285).

***Pedicularis oederi* Vahl**

Bunt-Läusekraut, Oeder-Läusekraut

Bd. 4:226

Chromosomenzahl: $2n = 16$: Nordtirol 31: Trins W, Padaster.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes S: Serleskamm, (38); Mühlbachl: Serles, (I); Obernberg am Brenner - Gschnitz, (I); Trins SW: Trunaalm, (3); Trins W: Padaster, 2000 m, (243); Trins: Blaser, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg: Widderstein, (33).

***Pedicularis palustris* L.**

Sumpf-Läusekraut

Bd. 4:227

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Walchsee NW: Schwemm, (65).

34: Kundl - Liesfeld, 502 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Stans, (164).

31: Zirl Bhf., (3).

33: Innsbruck SE: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Schwarzsee, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee E, (33); Holzgau NE: Bach NW, (33); Nesselwängle, Umgebung, (33); Rehbach SW, (33); Rehbach W: Zehrerhöfe NE, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33); Vils: Zollamt, Umgebung, (33).

3: Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Heiterwanger See, W-Rand, (188); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Rieden - Riedener See, 884 m, (8); St. Anton am Arlberg NW: Sennhütte - Egg, (8).

5: Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6: Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).

8: Kössen: Habersautal, (530).

9: St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns: Kauser Mahd, (164); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders: Reschenpass, 1500 m, (145).

31: Lüsenstal, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

1: Andelsbuch W, Bregenzer Ache, (33); Balderschwanger Tal: Lichtenstein-Hütte Umgebung, (33); Föhren W: Ellmoosvorsäß, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Krumbach W: Salgenreute S, (33); Schönenbachvorsäß gegen Hengstig, 1025-1050 m, (8); Sibratsgfall, (33); Sulzberg-Lindenschwend, Umgebung, (33).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region e

1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen: Auenhütte, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Mittelberg W: Schwarzwasserhütte, 1700 m, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte NE, Hochmoor, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Schröcken NE: Kalbelese, 1600 m, (33); Unterkrumbach W, Flachmoor, 1570 m, (33).
 3:Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8).
 25:Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8).

***Pedicularis recutita* L.**

Stutz-Läusekraut, Gestutztes Läusekraut

Bd. 4:229

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 31: Trins W, Käferloch - Padaster.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

- 6:Kramsach: Rofan, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31:Innsbruck, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel, 1500 m, (1); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp N: Faule Wand gegen Barth-Hütte, (33); Elbigenalp W: Rothornspitze, Gumpensattel, 2277 m, (33); Elbigenalp: Köglen SE, Lech links, (33); Lechleiten gegen Salzbüheljoch, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Die Ditzl, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Rothornspitze gegen Mutte, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Hornberg gegen Gaichtspitze, (33).
 3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Elbigenalp gegen Häselgehr, linke Lechau, (33); Hahntennjoch N: Obere Plötzalpe, 1980-2120 m, (524).
 5:Hall in Tirol: Salzberg -Issanger, (3); Vomp: Ladizkopf, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).
 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus W: Lausbach S, 2000-2100 m, (3).
 31:Bremer Hütte NW: Simmingmoos, (1); Franz-Senn-Hütte, 2400 m, (3); Oberbergtal: Gh. Stöcklenalm, (3); Obernberg am Brenner N: Trunajoch (Oberberger Joch), (3); Trins S: Trunajoch, beim Lichtsee, (3); Trins W: Käferloch - Padaster, (243); Trins: Padaster, 1800-2200 m, (1); Äußere Wetterspitze - Habicht: Traualm, (3).
 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Vennbachtal: Ochsenalm, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Johannishütte NE: Dorfer Alm, (3); Schwarzachtal, 2000 m, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38:Assling N: Jakoberkaser, (3); Außervillgraten: Serlbach, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (8); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39:Dorfertal: Kalser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).
 40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).
 41:Debanttal: Hofalm - Gößnitzbach, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Schnepfau E: Sattelggalpe gegen obere Stoggenalpe, (33); Schoppernau NE: Falzerkopf, (33); Schoppernau NW: Obere Stoggenalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Baad W: Grünhorn, Althornbachalpe, (33); Bizau NE: Winterstaude, (33); Diedamssattel gegen Breitenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochtannbergpass, (33); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrensattel, (33); Mittelberg SW: Baad gegen Stierlochalpe, (33); Riezlern E: Söllerkopf gegen Fellhorn, W-Hänge, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Schröcken NE: Hochtannberg: Simmel, (33).

3:Arlberg NW: Rauz, (3); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürser See, (3); Zürser See - Kar, (8).

25:Gampadelstal, 1450-1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Pedicularis recutita × *rostratospicata* = *Pedicularis* × *pennina* Gaud.

Bd. 4:231

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Trins S: Egger Joch, (3).

Pedicularis rostratocapitata Cr.

Syn.: *Pedicularis incarnata* Jacq.

Knopf-Läusekraut, "Geschnäbeltes Läusekraut"

Bd. 4:232

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Aggenstein E, (33); Hinterhornbach - Schwabegg, (33); Hochgehren am Biberkopf, (33); Holzgau N: Karjoch, (33); Holzgau N: Rothornspitze, E-Grat, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33); Klimm SW: Wasserfallbach, (33); Mädelejoch gegen Obere Roßgumpenalpe, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Gaichtspitze, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Vils SW: Sefenspitze, (33); Vilsalpsee E: Landsbergerhütte gegen Neunerkopf, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöch, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöch, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöch, 2090 m, (524).

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Höttinger Alm, (I); Innsbruck N: Frau Hitt, (I); Innsbruck N: Seegrube, (I); Innsbruck NW: Großer Solstein, (I); Karwendel: Ladizköpfl, (3); Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1850 m, (145); Solstein, (3); Solstein, S-Hänge gegen die Zirler Mähder, (3); Stans NW: Stanser Joch, 2100 m, (3); Zirler Mähder, (3).

6:Landl SW: Veitsberg, W-Rücken, 1740-1750 m, (65); Rofanspitze, (I); Thiersee: Thalerjoch, 1770 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Landl WNW: Schönfeldjoch, 1775 m, (65).

8:Ellmau: Gruttenhütte, (530).

11:Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

31:Mühlbachl: Serles, (I); Trins S: Egger Joch, (3); Trins SW: Trunajoch, (3); Trins SW: Trunajoch, 1600 m, (I); Trins: Blaser, 1800-2200 m, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Tristach SE: Tristacher Alpe, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal, Gumpachkreuz - Johannishütte, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Marin - Gotschaunalm, entlang des kleinen Nilbach, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten

NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Prosegg NE: Bunzkögele (Glanzerkögele), 2000-2100 m, (1).

40: Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Berger Törl, 2600 m, (29); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (532); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41: Kals am Großglockner SE: Kalser Törl, 2300 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), N-Anstieg, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Widderstein SW: Seekopf, (33).

3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8); Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Feldkirch S: Garsella Alpe, (3).

Pedicularis rostratocapitata × *tuberosa* = *Pedicularis* × *erubescens* Kern.

Bd. 4:234

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33: Steinach am Brenner gegen Bentlstein, 1826 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8).

38: Matrei in Osttirol W: Virgental, 1833-2000 m, (3).

40: Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8).

Pedicularis rostratospicata Cr.

Syn.: *Pedicularis incarnata* Jacq.

Ähren-Läusekraut, Fleischrotes Läusekraut

Bd. 4:234, 5:367

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 31: Gschnitz NW, Innsbrucker Hütte.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7: Guffertspitze N, Halserspitze, 1860 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

31: Gschnitz NW: Innsbrucker Hütte, 1600 m, (243); Mutterer Alm, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

Pedicularis sylvatica L.

Wald-Läusekraut

Bd. 4:234, 5:367

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sulzberg NE: Hochsträß Umgebung, Moorsee, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend NW, (33).

***Pedicularis tuberosa* L.**

Knollen-Läusekraut

Bd. 4:235

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 30: Rotmoostal, rechte Talseite.**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****33:**Patscherkofel, (I); Tuxer Joch (Schmirner Joch), (I); Voldertal: Rosenjoch, (I).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****27:**Serfaus W: Kölner Haus, 1950 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).**30:**Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders, (I); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Reschenpass, 1700 m, (38); Rotmoostal, (530); Rotmoostal, rechte Talseite, 2280-2300 m, (243); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).**31:**Falbeson, (I); Obernbergtal: Trunajoch, Aufstieg, (3); Trins: Padaster, 1800-2200 m, (I); Trins: Padasteralm, 1600 m, (3).**Osttirol, Kalkalpen = Region e****56:**Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).**57:**Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl: Dorfertal, 1885-2100 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmäher, 1950-2050 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).**38:**Defereggental: Speikbodenhütte - Zischkealm, 2000-2100 m, (8); Innervillgraten, (I, 3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).**39:**Goldried-Kals - Matreier Törl - Blauspitze, (8); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).**40:**Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).**41:**Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NE: Zetttersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).**43:**Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).***Pedicularis verticillata* L.**

Quirl-Läusekraut

Bd. 4:236

Nordtirol, Schieferalpen = Region d**34:**Fieberbrunn: Wildsee, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****27:**Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326).**Vorarlberg, Kalkalpen = Region e****25:**Tschagguns SW: Geißspitzjoch, (I).

PSEUDOLYSIMACHION, BLAUWEIDERICH***Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz**Syn.: *Veronica spicata* L.

Ähren-Blauweiderich, Heide-Ehrenpreis

Bd. 4:237

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Untermieming, (3).

30:Fließ, 920 m, (3); Fließ, 1100 m, (8).

31:Innsbruck, Umgebung, (292); Natters, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis: Ruine, Felsklippe, 1190 m, (333); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8); Pfundser Tschey: Pfunds E - Rückler - Gschneier Alm, (8); Wenns N: Hochasten gegen Plattenrain, 1320-1470 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Huben SE: Kienburg, (27); Innervillgraten, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Pfänder, W-Hang, (33).

RHINANTHUS, KLAPPERTOPF***Rhinanthus alectorolophus* Pollich**Syn.: *Rhinanthus hirsutus* Lam., *Rhinanthus semleri* (Sterneck) Schinz & Thell.

Zotten-Klappertopf

Bd. 4:238

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 5: Innsbruck, Höttinger Graben.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

5:Fiecht - Stans, (164); Innsbruck: Höttinger Au, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (243); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 600 m, (3); Stans, (164).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Ötz: Piburgerstraße, 900 m, (3).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Stans gegen Tratzberger Au, (164).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Hinterhornbach, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Lechleiten gegen Lechleitneralpe, (33); Musau bei Vils, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schattwald, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitneralpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Breitenwang: Plansee, (I); Elmen E, (8); Heiterwang gegen Klaus, (8); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SE: Pfäfflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524).

5:Höttinger Alm, 1000 m, (I); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol: Auland, (3).

7:Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klaus, 710-750 m, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8).

38:Innervillgraten, (3).

39:Matrei in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün, (3); Fraxern, (3); Göfis: Runggels, (3); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-Ill-Spitz, Dammweg, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Satteins W: Gh. Römerstube, (8); Schnifis, (3); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Feldkirch SE: Fellengatter, (3); Frastanz, (3); Satteins SW: Gampelün - Latz, (8).

28:Außervens: Illufer, (9); Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Berbigenvorsäß (Bündt-Berbigen), (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Bezau - Holdereggalpe, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau E: Schönenbachtal, (33); Bregenz E: Pfänder, (3); Damüls, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Doren Bhf. - Sulzberg, Umgebung, (33); Emser Reute gegen Ebnet, (3); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau S: Käserevorsäß Alpe, (33); Hohenweiler, (33); Krumbach S, (33); Lingenau SE, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Schoppennau N: Diedamskopf, SW-Grat, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannberg, N-Seite: Körbalpe - Kalbelese, 1680-1750 m, (8); Schoppennau gegen Pisialpe, (33); Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, 1750 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8); Zürser See - Kar, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Tschagguns S: Zigerberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Stuben, (3).

Rhinanthus glacialis Pers.

Syn.: *Rhinanthus aristatus* Celak., *Rhinanthus lanceolatus* (Sterneck) Chab., *Rhinanthus angustifolius* auct., *Rhinanthus subalpinus* (Sterneck) Schinz & Thell.

Grannen-Klappertopf

Bd. 4:241

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl: - Weidau, 464-550 m, (65); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Ötzer N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Walchsee NE: Baumgartneralm, 910-1140 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän N: Aggenstein, (33); Grän N: Pfrontner Hütte, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze: Mutte, (33); Holzgau NW: Schochenalpsee, (33); Höfen SW, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, 1550 m, (33); Musau N, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33).

3: Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5: Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6: Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7: Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1430-1450 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Judenbichl bei Pinswang, (33); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Krenspitz - Hinteres Sonnwendjoch, 1925-1930 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Trausnitzalm, unterhalb, 1140-1220 m, (65); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 760-830 m, (65).

8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf N: Gernkopf, Fuß, 640-660 m, (65); Erpfendorf: Eggenalmkogel, 1600 m, (65); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Grünwaldalm, 1440-1565 m, (65); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Fiß: Fiss, (3); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl, (530); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Sölden: Küppelenhütte, (530).

31: Kühtai, Passhöhe, (8).

35: Brenner, 1100-2000 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (3).

56: Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Gruben N: Raneburgalm, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Seebachalm - Jagdhausalm, (8, 188).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Defereggental N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Au: Jaghausen gegen Mittagsfluh, (33); Bregenz NE: Pfänder E, Gipfelnähe, (33); Hirschberg, (33); Langen bei Bregenz SW: Hälerau, (33); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Möggers, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach E: Hirschgehrenalpe (Stieralpe), 1800-1900 m, (33); Hochtannbergpass N: Widderstein, S-Fuß, 2000 m, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Riezlern S: Gundkopf, Kanzelwand, (33); Schröcken E: Unterkrumbach gegen Haldenwanger Kopf, (33); Schröcken NE: Hochtannberg gegen Höfergrat, 1800 m, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Rhinanthus minor* L.**

Kleiner Klappertopf

Bd. 4:245

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Hägerau NW: Nagelskopf, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Untere Höfen S: Langenschwand gegen Sorgschrofen, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Holzgau, Umgebung, (33).

5:Seefeld in Tirol: Seefelder Seekirchl, (38).

8:Erpfendorf N: Wohlmütting, Taxaklamm, 630 m, (38); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Adolari: Pillensee, E-Ufer, 845 m, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gördenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol: Landschütz - Lublasser, Felbertauernstraße, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Außervillgraten SW: Thurntaler Rast - Thurntaler, (8).

39: Abzweigung Felbertauernstraße - Raneburg, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

41: Iselsberg NW: Defreggerhof N, Plautzmoos, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Pfänder gegen Fluh, Hennenbühel, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau S: Käserervorsäß gegen Stangstattkopf, (33); Lingenau SE, (33); Schoppernau NE: Diedamskopfseilbahn, Talstation gegen Mittelstation, (33); Sibratsgfall S: Krähenbergalpe, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen: Auenhütte, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Mittelberg, (33); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Riezlern W: Gottesackeralpe, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Lech, Lechufer, 1450 m, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8).

25: Lünsersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8); Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

***Rhinanthus serotinus* (Schönh.) Oborny**

Syn.: *Rhinanthus angustifolius* auct.

Großer Klappertopf

Bd. 4:248, 5:376

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck S: Gärberbach, (3).

SCROPHULARIA, BRAUNWURZ

***Scrophularia nodosa* L.**

Gewöhnliche Braunwurz

Bd. 4:248

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

6: Münster E: Zoblau, (8).

8: Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

34: Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck: Sonnenburger Hof, (3); Ötz, 812 m, (3).

33: Innsbruck: Egerdacher Au, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau N, Höhenbachtal, 1200 m, (33); Vils - Vilsbrücke, (8).
 3: Griesßau - Griesßauer Brücke, (3); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8).
 5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
 6: Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65).
 7: Achenkirch ENE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte), 1475 m, (65); Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8).
 8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).
 9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
 11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).
 31: Trins, 1200 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Lienz, (3).
 41: Lienz gegen Zauchenbach, (8); Oberlienz, (3).
 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
 56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).
 38: Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Lecknertal: Höfleaube E, (33); Riezlern N: Außerschwende gegen Gh. Hörnlepass, (33); Schnepfau E, oberhalb, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Scrophularia umbrosa* Dum.**

Syn.: *Scrophularia alata* Gilib., *Scrophularia neesii* Wirtg.

Flügel-Braunwurz, Bach-Braunwurz

Bd. 4:251, 5:383

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Kirchbichl, Innschleife, (38).
 11: Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck: Höttinger Au, (1); Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 8: Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bregenz: Vorkloster, (8); Feldkirch gegen Heiligkreuz, (I); Tosters, Ill, (8).
 25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

***Scrophularia vernalis* L.**

Frühlings-Braunwurz

Bd. 4:252

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31:Innsbruck S: Schloss Mentlberg E, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Brennersee, (3); Matri am Brenner, (3).

TOZZIA, ALPENRACHEN***Tozzia alpina* L.**

Alpenrachen

Bd. 4:252

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Hall in Tirol: Salzberg, 1300 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, (3); Grän gegen Pfrontner Hütte, (33); Hinterhornbach SW: Drähütten gegen Salbbach, (33); Hinterhornbach: Faule Wand-Tal, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Rehbach SE: Steiniger Bach, (33); Rehbach, Vilstal, (33); Vils S: Musauer Alm, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33).
 5:Hall in Tirol NW: Isstal, (3); Hall in Tirol: Isstal, Hirschbad, (3); Hall in Tirol: Salzberg - Isstal, (3); Jenbach NW: Stanser Joch, (3); Schwaz W: Stallenbach, (164).
 6:Hinterthiersee SW: Glemmbachklamm, 700-800 m, (65).
 7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Wörgl N: unterhalb Frommalm, 1550-1580 m, (65).
 8:Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Obergurgl, 2000 m, (38); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).
 31:Gries im Sellrain - Praxmar, (I); Gschnitz: Laponesalm, 2000 m, (I); Gschnitztal: Simmingalm, 2000 m, (I); Praxmar, (I); St. Sigmund im Sellrain - Haggen, (3).
 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Innervillgraten, (3); Prägraten: Umbaltal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Baad W: Grünhorn, Althornbachalpe, (33); Hoher Ifen NW: Sevischrofen, (33); Mittelberg SW: Gh. Bühlalpe N, (33); Schönenbachvorsäß E: Iferwiesalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baag S: Bärguntal, (33); Schoppernau SE: Vorderüntschenspitze SW-Fuß, (33); Schröcken N: Neßlegg gegen Höferspitze, (33).
 3:Formarin See N: Unterhütlaalpe - Klesenzaalpe, 1250-1560 m, (8); Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, 950-1050 m, (8); Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Lech NE: Holzbodenalpe (Bodenhaus) - Teschenberg Alpe, 1350-1450 m, (8).
 25:Tschagguns SE: Maurenwald, (523); Vandans SW: Bödaalpe gegen Ganeu, 1575-1300 m, (8); Vandans W: Rellstal, Schattenwald-Weg, 1000-1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gargellen SW: Valzifenztal gegen Gandasee, 1500-1800 m, (8); Montafon: Partenen S: Silvrettastraße, 1200 m, (8); Partenen E: im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1300 m, (8); Valiseramaisäß gegen Gargellen, (8).

VERBASCUM, KÖNIGSKERZE

Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult.

Syn.: *Verbascum chaixii* ssp. *austriacum* (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek

Österreichische Königskerze

Bd. 4:254, 5:393

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8); Schlaiten - Oberleibnig, (532).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532); Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8);

Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8).

38:Leisach - Bannberg, Pustertaler Höhenstraße, (532); Lienz: Hochstein-Lift, Bergstation, (532); Pustertaler Höhenstraße, W-Rand von Burgfrieden, (532).

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

Verbascum crassifolium DC.

Syn.: *Verbascum montanum* Schrad.

Berg- Königskerze

Bd. 4:254

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gschnitztal: Trins - Wasserfall, (I).

Verbascum densiflorum Bertol.

Syn.: *Verbascum thapsiforme* Schrad.

Großblütige Königskerze

Bd. 4:254

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, Großer Gott, (3); Vomp: Fiecht, (164).

30:Fließ, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

31:Trins, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41:Lienz N: Grafendorf - Oberdorf, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz, Patriasdorf, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegge, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz, (3); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Braz, Bahnhofsbereich, (8); Nüziders: Hängender Stein, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz: Fluh, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Verbascum lychnitis* L.**

Heidefackel, Heidefackel-Königskerze

Bd. 4:256

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz, Dollinger, (3).
5:Vomp: Fiecht, (164).
30:Fließ, (3); Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).
31:Innsbruck: Silltal, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp gegen Bernhardseck, "Egg", 1420 m, (33); Haller E: Haldensee, 1200-1400 m, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Nesselwängle W: Seilbahn-Talstation - Krinnenspitze, (33); Untergiblen - Grünauer Brücke, (3); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).
3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Holzgau SW: Dürnau, (33); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8).
4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
7:Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).
9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Spiss N: Zandersbachtal, (8).
30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).
56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten N: Sajatmähder, Aufstieg, (8); Prägraten, oberhalb: Timmelbach W, (326); Virgen: Ruine Rabenstein, (8, 326).
38:Abfaltersbach W: Heising, (27); Sillian: Burg Heinfels S, (533); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).
40:Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8).
3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
25:Satteins S: Schottersee, (8).
28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Lorüns gegen St. Anton im Montafon, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au E: Rehmen-Bündt, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Bizau gegen Schnepfau, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Großdorf gegen Egg, (33); Reuthe gegen Bizau, (33); Schnepfau E: Hirschberg SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Schoppennau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Großes Walsertal: Raggal S, Gh. Bofelstoba, (8).
25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Verbascum lychnitis × *nigrum* = *Verbascum* × *schiedeanum* Koch

Bd. 4:258

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Landeck, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental, (1).

Verbascum nigrum L.

Dunkle Königskerze

Bd. 4:258, 5:395

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Saggen, (3).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Innsbruck W: Völs, (3); Ötz, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen im Thale: unterhalb Gh.

Nieding, 850-1100 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); St. Johann in Tirol,

660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Bach, Lechtal, (33); Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Hinterthiersee SW, Riedenberger Wiesen, 910 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8); Waidring W: Griesbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns SE: Wahlfahrtsweg Kaltenbrunn, Engelbach, 1100-1200 m, (257).

31:Telfes im Stubai, (3); Trins, 1200 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Altstadt, (3); Thüringen: Montjola-Ebene, W-Ende, 700 m, (521).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28:Schruns-Stiefen, am Forstweg gegen "Hoh Rüfi", 950-1000 m, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Reuthe gegen Bizau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Buchboden - Sonntag, (521); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

25:Sarotlamaisäß: Suggadinbach - Gargellen, (521); Tschagguns - Latschau, Staubecken, (521); Tschagguns S: Gauertal, Jh., 1300 m, (521).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellental: Sarottla Maisäß, Suggadinbach, (521).

***Verbascum phlomoides* L.**

Syn.: *Verbascum rugulosum* Willd.

Gewöhnliche Königskerze

Bd. 4:260

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen: Ruine Rabenstein, (8, 326).

38:Umbaltal, Isplitzeralm, 1490 m, (326).

41:Ködnitztal, Eingang bei Glor, 1375 m, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Schruns: rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Wildenalpe, (33).

***Verbascum thapsus* L.**

Kleinblüten-Königskerze

Bd. 4:261

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomp: Fiecht, (164).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Bernhardseck, 1550 m, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe gegen Pleiswand, 1500 m, (33); Musau bei Vils, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8); Reutte W: Leinbach, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Boden gegen Bsclabs, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Kelchsau W: Trockenbachalm, 1220-1300 m, (65); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Thiersee W: unterhalb Wildenkaralm, 1320 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis: Ruine, Felsklippe, 1190 m, (333).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

56:Lienz S: Tristach, (3); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen: Ruine Rabenstein, (8); Virgental: Hinterbichl - Ströden, (8).

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533).

39:Matrei in Osttirol N: Lublaß - Abfahrt Gruben, (8).

40:Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoï, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Langen bei Bregenz, (33); Langenegg: Kraftwerk, Bregenzer Ache, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8);
Schwarzwassertal: Melködealpe N, 1500 m, (521); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

3:Landsteg - Schadonapass, 1600 m, (521).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25:Tschagguns, Latschauerstraße nach Lochmühle, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellental: Valisera Maisäß, Suggadinbach, flache Böschung, (521).

28:St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

VERONICA, EHRENPREIS

Veronica agrestis L.

Acker-Ehrenpreis

Bd. 4:263, 5:395

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Bad Häring, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz, (3).

5:Baumkirchen, (3); Innsbruck NE: Kaiserstraße - Mühlau, (3); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I).

31:Flauring, Bhf., (86); Natters, (3).

33:Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Steinach am Brenner, 1080 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Vals, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf W, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Tosters, (3).

28:Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau, Bhf., (33); Bregenz: Fluh, (33); Mittelberg, Friedhof, (33); Reuthe, Kirche, (33).

Veronica alpina L. ssp. *pumila* (All.) Dostál

Alpen-Ehrenpreis

Bd. 4:265

Chromosomenzahl: 2n = 18: Nordtirol: 31, Gschnitz N: Bockgrube.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Fieberbrunn: Wildalm - Flachmoor, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Tannheim, SW: Vogelhörml, (33); Vilsalpsee SW: Alplsee gegen Kirchdachsattel, (33); Vilsalpsee W: Gaishorn, 2000 m, (33).

3:Arlbergpass, (3); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Oberer Hinterberg, 2130 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Zirl: Solstein, (3).

7:Burgstein - Hinteres Sonwendjoch, 1700-1730 m, (65).

8:Walchsee: Winkelalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kaunertaler Gletscherstraße: Wiesjagglkopf, 2700-2800 m, (38); Mittelberg NW: Riffensee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319).

31:Gschnitz N: Bockgrube, (243); Trins, (3); Trins W: Kirchdach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2390 m, (145).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Vennbachtal, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).

57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauernalm, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kaiser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Lienz NW: Schleinitz, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen, Anstieg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Mittelbergalpe, (33); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Warth: Steffisalpe-Bergstation - Wannenköpfe, (8); Widderstein gegen Seekopf, 2000 m, (33).

3:Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

***Veronica anagallis-aquatica* L.**

Ufer-Ehrenpreis, Blauer Wasser-Ehrenpreis

Bd. 4:268, 5:395

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck, Höttinger Gießen, (3).

30:Prutz - Ried im Oberinntal, Via Claudia, 866-877 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach, Lech links, (33); Lechaschau, (33); Schwarzwassermündung - Lech-Hängebrücke, (8); Vils NE: Ländenhof W, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Martinau, Lechufer, (33).

4:Weidachsee, (8).

8:Kössen: Habersautal, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Luggauer Brücke - Thal, rechter Drauferweg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Aubereich, (8).

39:Matrei in Osttirol N, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

***Veronica anagalloides* Guss.**

Schlamm-Ehrenpreis

Bd. 4:269 □ 74

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

***Veronica aphylla* L.**

Nackstiel-Ehrenpreis

Bd. 4:269, 5:396

Chromosomenzahl: 2n = 18: Nordtirol 31: Gschnitz W, Martairtal.**Nordtirol, Kalkalpen = Region aa**

11:Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Gimpelhaus gegen Rote Flüh, (33); Hinterhornbach gegen Kanzberg, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch gegen Seebenalpe, Kessel, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vilsalpsee E: Landsbergerhütte gegen Neunerkopf, (33); Weißenbach am Lech N: Hahnenkamm - Gaichtspitze, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8).

6:Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:St. Ulrich am Pillersee E, (188); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530).

31:Gschnitz W: Martairtal, (243).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeissspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Dorfertal, Gumpachkreuz - Johannishütte, (532); Frosnitztal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8).

40:Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Amagmach S: Winterstaude, N-Hänge, (33); Bizau NE: Niedere, (33); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schoppernau NE: Schwarzwasserhütte gegen Hoher Ifen, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Kanzelwand - Hammerspitze, 1800-2000 m, (9); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Warth NW: Haldenwanger Eck, (33).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Veronica arvensis L.

Feld-Ehrenpreis

Bd. 4:272

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Bad Häring S: Bauernhaus Werlberg, 700 m, (38); Zell am Ziller, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Höttinger Au, (3).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patsch, (38).

34:Bruck am Ziller NE: Reither Kogel, 1200 m, (38); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp SW: Bach, am Lech, (33); Elbigenalp, Friedhof, (33); Kesselspitze E: Obere Lichtalpe, 1523 m, (33); Vils NW, Bahnhofstetelle Schönbichl, (33); Vils gegen Alatssee, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Isartal: Scharnitz, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

31:Fulpmes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

28:Schruns, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Reuthe gegen Bizau, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Gaschurn SE: Rifawerk, (8).

***Veronica beccabunga* L.**

Bach-Ehrenpreis, Bachbunge, Quellen-Ehrenpreis

Bd. 4:274

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalmalm - Bemberger Joch, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Nesselwängle SW: Krinnenspitze, S-Hang, 1720 m, (33); Sefenspitze, S-Fuß, 1900 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Hanauer Hütte - Boden-Bschlabs - Elmen, Abstieg, (3); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8); Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufener, (295).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Brandenbergtal, Fatschenbachalm N, 850 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1320-1400 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Brandenberger Roßalm, 1480 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberg, 910-935 m, (65); Thiersee-Wachtl, 520 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlthal - Enthriegel, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl, (530); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8); Nußdorf: Leitner, Gärtnerei Felder, (27).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezler N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Kalbelese, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Veronica bellidioides* L.**

Gänseblümchen-Ehrenpreis

Bd. 4:278

Chromosomenzahl: 2n = 36: Nordtirol 33: Schwaz, Kellerjoch.

2n = 36: Osttirol 56: Obertilliach N, Golzentipp S-Hang.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Schwaz: Kellerjoch, (243).

34:Fieberbrunn: Wildalm - Flachmoor, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel W: Geisstein, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hochgehren am Biberkopf, (33); Holzgau: Hintere Mutte, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Rothornspitze, SE-Flanke, 2230 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Lazidgrat, 2200 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Hohe Mut, W-Hang, 2420 m, (145); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).

31:Gschnitztal: Laponen, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Obertilliach N: Golzentipp S-Hang, 2100 m, (243); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).
 57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38:Außervillgraten: Villgratental, 2000 m, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Defereggental N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8).
 39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
 40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).
 41:Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Schoppernau NE: Falzer Kopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Bad Hopfreen NE: Güntlespitze SE (Güntlispitze), (33); Bad Hopfreen NE: Üntschenjoch, 1850 m, (33); Hochtannbergpass N: Hochalpe NW, (33); Mittelberg NE: Gundkopf, (33); Mittelberg SW: Baad SW, Derrenalpe, (33); Mittelberg: Widderstein, (33); Riezlern SE: Fellhorn, SW-Grat, (33); Schröcken N: Üntschenpass, (521); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Seekopf gegen Widderstein, am Sattel, (33); Widderstein: Seekopf, (33).
 3:Landsteg - Schadonapass, 1600 m, (521); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürser See - Kar, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521); Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).
 28:Sillbertal, obere Wasserstuben Alpe, 1770-1850 m, (521).

Veronica chamaedrys* L. ssp. *chamaedrys

Eigentlicher Gamander-Ehrenpreis

Bd. 4:281

Chromosomenzahl: 2n = 32: Vorarlberg 28: Schruns NE, Ganzaleita - Ammas Legi.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Wörgl N: Mariastein, (38).
 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (3); Innsbruck: Weg von Büchsenhausen - Weiherburg, (I).
 30:Fließ, 940 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).
 34:Brixen in Thale NW: Gh. Niding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achenalpe - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Holzgau NE: Jöchlspeitz, Bergstation, 1750 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernstein W:

Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7: Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Fließ, Turba Moos, (3); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Mutters SW: Nockhöfe, (3); Steinach am Brenner, 1100 m, (3); Trins, (3).

35: Brenner, (3); Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggtal, 1050-1450 m, (8); Zell am Ziller, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen: Ruine Rabenstein, (8).

37: Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38: Innervillgraten, (3); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); Sillian: Burg Heinfels S, (533); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

39: Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier Tauernhaus: Tauerntal, 1982-2027 m, (8).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Baad S: Bärenkopf gegen Kiechele, 1950 m, (33).

3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); Langen am Arlberg, (3); Schruns NE:

Ganzaleita - Ammas Legi, (243); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Veronica filiformis* Sm.**

Faden-Ehrenpreis

Bd. 4:287, 5:396

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl N: Kranzhorn Alm, 1225 m, (65); Erl N: Kranzhorn, W-Fuß, 464 m, (65); Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 470-645 m, (65).

34:Wörgl, Bahnareal, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen, (8).

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8);

Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol:

Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechleiten E, 1520-1550 m, (33); Martinau, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vorderhornbach, (33).

4:Fernpass W: Blindseeufer, 1092-1150 m, (10).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1400-1440 m, (65); Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 620-695 m,

(65); Hinterthiersee SW: Riedenberg, 910-935 m, (65); Hinterthiersee W, Landl, 690 m, (65); Landl W: Stallernalm, 940-950 m, (65); Schönau N: Riedenberg, 950 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Erl ENE: Stein Alm, 980-1020 m, (65); Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8); Kössen ENE: Embach, 765 m, (65); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bersbuch gegen Bezau, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Gschwend W:

Sippersegg gegen Zollamt, 1000 m, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Reuthe gegen Bizau, (33); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Üntschenbergalpe bei Hopfreben, (33).

3:Lech, Lechufer, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

Veronica fruticans Jacq.Syn.: *Veronica saxatilis* Scop.

Felsen-Ehrenpreis

Bd. 4:288

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 31: Gschnitz NW, Innsbrucker Hütte.

2n = ±16: Osttirol 56: Obertilliach N.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Allerheiligen-Klamm, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Forchach gegen Stuiben, Lech links, (33); Grän N: Aggenstein, SE-Hang, (33); Hinterhornbach, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg - Rauhegg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Rothornspitze, E-Grat, 2220 m, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, 1650-1800 m, (33); Hägerau NW: Nagelskopf, (33); Häselgehr NW: Haglertal, (33); Lechleiten NE: Hundskopf, (33); Lechleiten NE: Hundskopf gegen Biberkopf, (33); Reutte W: Hahlealp, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Gaichtspitze, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Steeg N: Mutte gegen Obere Hochalpe, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

4: Seefeld in Tirol - Mösern, 1200 m, (3).

5: Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck N: Nordkette, 2000-2300 m, (I); Innsbruck: Frau Hitt, 2100 m, (3); Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1850 m, (145); Scharnitz: Hinterautal, (I); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6: Erfurter Hütte, Umgebung, (3); Thiersee W: Ackernalm, 1320-1400 m, (65).

7: Achenkirch NE: Blaubergschneid, S-Seite, 1780 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65).

11: Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee - Hitscheralm, 1000 m, (38); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus S, 1900-2000 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Rotmoostal, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarthütte), 2375-2415 m, (515); Sölden: Gaisbergtal, (530); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

31: Gschnitz NW: Innsbrucker Hütte, 1600 m, (243); Trins W: Padaster, 2000 m, (I).

35: Kolb NE: Blenten, 1800 m, (188).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Obertilliach N, 1600-1700 m, (243).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38: Hopfgarten in Defereggental, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8).

39: Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier Tauernhaus: Tauerntal, 1982-2027 m, (8).

40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41: Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezau E: Stongenalpe E, (33); Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Höfergrat, (33); Seekopf gegen Widderstein, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Tschagguns SW: Gauertal, (3).

***Veronica fruticulosa* L.**

Halbstrauch-Ehrenpreis

Bd. 4:291, 5:396

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bernhardstal, "Großmähder", (33); Grän NE: Lumberger Grat, 1930 m, (33); Haller E: unterhalb Rote Flüh, (33); Holzgau NE: Jöchlsnitz Talstation gegen Bernhardseck, "Am Eck", 1780 m, (33); Holzgau NE: Jöchlsnitz Talstation, Giblerbachschlucht, 1810 m, (33); Holzgau NE: Jöchlsnitz S, "Plättig", 1650-1750 m, (33); Nesselwängle gegen Gimpelhaus, 1200 m, (33); Reutte W: Kelleschrofen, 1950 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, SE-Fuß, 1100-1150 m, (33); Auer Fluh, Fuß, (33); Balderschwanger Tal:

Schrofenalpe, 1320 m, (33); Bizau gegen Schnepfau, am Sattel, (33); Diedamskopf: Berbigenvorsäß gegen Stoggenalpe, (33); Hohenweiler NE: Rickenbachtobel, (33); Kanisfluh SE, 1300-1500 m, (9); Krumbach E: Wildmoosalpe, 1310 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: oberhalb Sonderdach, (33).

***Veronica hederifolia* L.**

Efeu-Ehrenpreis

Bd. 4:292

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz, 810 m, (3).

5:Zirl: Martinswand, Fuß, 600-650 m, (38).

30:Fließ, 940 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, Friedhof, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlussstelle Bregenz, (8); Feldkirch, (3).

***Veronica montana* L.**

Berg-Ehrenpreis

Bd. 4:293, 5:396

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Kappl N: Kälberhofalpe, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz SE: Gebhardsberg gegen Pfänder, (33); Bregenz: Kanzelfelsen NE, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, Kamm, (3); Gebhardsberg: unterhalb Kanzelfelsen, (33); Hörbranz, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch E: Schweikatsalpe - Gerachalpe, (33); Bregenz: Langener Straße, (33); Doren SW, Weißbach, (33); Krumbach W: Engisholz, Schlucht, (33); Lochau NE:Ruggburg, (33); Mellau gegen Gopfberg, Steig, (33); Möggers S, (33); Möggers gegen Hochberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

***Veronica officinalis* L.**

Echter Ehrenpreis, Wald-Ehrenpreis

Bd. 4:293

Chromosomenzahl: 2n = 36: Osttirol 57: Obertilliach S, Dorferbachtal.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

6: Jenbach gegen Wiesing, (3).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

30: Fließ, 950 m, (3); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tenladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Reutte W: Krinnenspitze, (33).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6: Hinterthiersee W: Veitsberg, E-Rücken, 1630 m, (65).

7: Hinteres Sonnwendjoch SW: Steinerkaseralm, 1470-1550 m, (65); Landl WNW: Schönfeldjoch, W-Rücken, 1740-1760 m, (65).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

11: Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus W: Kölner Haus, (145).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Obernberg am Brenner N: Trunajoch (Obernberger Joch), (3); Ötz N: Nedertal, (3).

35: Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Obertilliach S: Dorferbachtal, 1400 m, (243); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Sajatmäher, (530).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralm, 1734-1900 m, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Göfis, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Latenser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Schoppernau NE: Diedamskopfseilbahn, Talstation gegen Mittelstation, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Riezlern NE: Amannsalpe, 1300 m, (33); Schröcken: Hof Schwand gegen Heiterberg, 1780 m, (33).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Veronica opaca* Fries**

Glanzloser Ehrenpreis

Bd. 4:298

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Tosters, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas, Bhf., (3).

Veronica peregrina* L. ssp. *peregrina

Gewöhnlicher Fremd-Ehrenpreis

Bd. 4:299, 5:396

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, Schneeberggasse, 650-660 m, (295); Innsbruck: Hötting, Stamser Feld, 600 m, (285); Innsbruck: Sternwartestraße, 620 m, (295).

31:Zirl SW: Inzing E, 595 m, (295); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck, (188).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Friedhof, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

5:Zirl E, Innweg, 610 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau, Bodenseeufer, (8).

28:Bödmern - Schruns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch N: Egg, (33); Doren, Friedhof, (33); Hittisau, Friedhof, (33); Hohenweiler, Friedhof, (33); Krumbach, Friedhof, (33); Lingenau W: Lässern, Müllplatz, (33); Schoppernau, Friedhof, (33).

Veronica persica Poir.Syn.: *Veronica tournefortii* C. C. Gmel.

Persischer Ehrenpreis

Bd. 4:299

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Barwies W gegen Schwendt, (8); Telfs E gegen Oberpettnau, 675 m, (295); Telfs E: Hag, 650 m, (295).

5:Innsbruck E: Arzl S: Rauch'sche Bahn, 570 m, (295); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau - Spitzbühel, (3); Zirl E, Autobahnauffahrt, 600 m, (295).

30:Fließ, 920 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck gegen Zirl, Autobahnraststation, 590 m, (295); Innsbruck: Kranebitten, (3); Ötz, (3).

33:Innsbruck, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rubezahlalm, 900-1170 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigental SW: Bach, Friedhof, (33); Vils - Vilsbrücke, (8); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Lermoos - Lahn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 620-695 m, (65); Hinterthiersee W: Landl, 700-715 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Vorderthiersee NW: Hintere Trojer, 820 m, (65).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).

9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfar, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Sachrang W: Erlerberg, 960 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes, (8); Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Huben - Kienburg, rechte Iselau, (8); Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8); Unternußdorf: Wartschenbach-Auffangbecken, (8).

56:Lienz, Bhf., (88); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Virgen, (8); Matrei in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Satteins, (8); Thüringen SW: Lutgau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Braz, Bahnhofsbereich, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28:Bödmern - Schruns, (8); Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn SE: Rifawerk, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Veronica polita* Fries**

Glanz-Ehrenpreis

Bd. 4:301

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Höttinger Au, (I); Vomp: Fiecht, (164).

31: Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Wilten, (3).

33: Ampass, (134).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils, Bhf., (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matri in Osttirol, 1000-1500 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezaun, Bhf., (33); Egg, Friedhof, (33); Hohenweiler, (33); Langenegg, Friedhof, (33).

***Veronica praecox* All.**

Früh-Ehrenpreis, Frühblühender Ehrenpreis

Bd. 4:302

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau - Rauch'sche Bahn, (3).

***Veronica prostrata* L.**

Liege-Ehrenpreis, Liegender Ehrenpreis, Niederliegender Ehrenpreis

Bd. 4:302

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders W: Norbertshöhe, 1430-1450 m, (38).

30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Nauders: Kapelle N, 1540 m, (527).

***Veronica scutellata* L.**

Schild-Ehrenpreis

Bd. 4:302, 5:396 □ 75

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Bad Häring: Kötsching, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Natters W: Natterer See, (3); Natters gegen Eichhof, (3).

33: Hall in Tirol S: Rinn, (3); Igls: Hohenburg, (3); Innsbruck S: Lans, (170); Innsbruck S: Lanser See, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld in Tirol W: Wildmoos, (3).

8: Scheffau N: Schießling S, 840-870 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders: Mutzkopf, Tümpel, 1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Pfister, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Zedlacher Paradies, (326).

38: Matri in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

***Veronica serpyllifolia* L.**

Quendel-Ehrenpreis

Bd. 4:303

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck, 600 m, (1); Innsbruck S: Gärberbach, (3).

33:Innsbruck: Reichenau, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spielfoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Lans - Heiligwasser, (3); Schwaz E: oberhalb Schwader, Plumpmoos, (3).

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1650 m, (1); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: oberhalb Blaiken - Mittelstation, 850-1200 m, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz: Schlierenalpe, (3).

5:Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8).

7:Brandenbergtal: Erzth.-Johann-Klause N, Reichsteinalm, 1070 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberg, 910-935 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

9:Fieberbrunn: Buchenstein, (3).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammlioch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Prägraten: Ströden, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Jakob im Deferegg N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Trojeralmtal, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kaiser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Mittlere Spital Alpe, (33); Baad gegen Untere Spitalalpe, (33); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg,

1600-1900 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Veronica serpyllifolia* L. ssp. *humifusa* Syme**

Gebirgs-Quendel-Ehrenpreis

Ökologie: Fettweiden, Lägerfluren

Verbreitung in Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:St. Anton am Arlberg: Galzig-Bergstation, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532).

38:Isel - Steinkaastal, Thunalm - Steinkaasbach, (532); Virgen: Wetterkreuzhütte, (8).

***Veronica sublobata* M. A. Fischer**

Syn.: *Veronica hederifolia* ssp. *lucorum* (Klett & Richt.) Hartl

Hecken-Ehrenpreis, Hain-Ehrenpreis

Bd. 4:307 □ 76

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Zell: Zeller Berg E, Rad- und Wanderweg, 490 m, (517).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Arzl S: Schrebergärten, ruderal Parkfläche, 570 m, (295); Innsbruck-Arzl, Bahnstrecke zur Rauchmühle, 570 m, (295); Innsbruck: Hötting, 600 m, (295); Innsbruck: Hötting. Speckweg, 620 m, (295); Inzing N: Eigenhofen SE, 600 m, (295).

***Veronica teucrium* L.**

Gross-Ehrenpreis

Bd. 4:307, 5:396 □ 77

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Untermieming, (3).

5:Innsbruck N: Titschenbrunnen (Titschenbrünnl), 1000 m, (3); Innsbruck gegen Zirl, (3); Innsbruck: Hötting, großer Steinbruch, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: unterhalb Höttinger Bühel, (3).

33:Innsbruck: Amras, Turmhügel, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

29:Nauders W: Norbertshöhe, 1430-1450 m, (38).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Nauders, oberhalb Kirche, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten E: Kleiner - Großer Nilbach, 1550 m, (532).

38:Pustertaler Höhenstraße, St. Justina, (532).

39:Matrei in Osttirol E: Glanz - Bretterwandgraben, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

***Veronica triphyllos* L.**

Finger-Ehrenpreis, "Dreiteiliger Ehrenpreis"

Bd. 4:308

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Arzl, (3); Vomp: Fiecht, (164).

31:Kematen in Tirol, (3); Natters, (3).

33:Innsbruck, (3); Innsbruck: Igls, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Steinach am Brenner, 1050 m, (3).

Veronica urticifolia Jacq.Syn.: *Veronica latifolia* auct.

Nessel-Ehrenpreis

Bd. 4:308

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, 920 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Zams, 775 m, (3).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hinterhornbach W: Muttekopf, S-Hang, 1650 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden gegen Bschrabs, (8); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Gramais, Umgebung, 1300 m, (3); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Pettnau am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8: Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlent, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanz, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530).

11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

35: Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Bregenz SE: Gebhardsberg: Athosweg unterhalb Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Lochau: Ruine Alt-Lochen, (33).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Subersachmündung, (33); Alberschwende E: Müselbach, Achbrücke, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bolgenachmündung, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Doren Bhf., Zufahrtsstraße, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Fluh, Auffahrt, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Halbenstein gegen Ruggburg, (33); Hegisberg gegen Hub, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Kennelbach - Hochwacht, (33); Krumbach W: Engisholz, Schlucht, (33); Langen bei Bregenz gegen Achtal, (33); Langen-Buch, ehem. Bhf, Achtal, (33); Langenegg-Krumbach Bhf., Achtal, (33); Leutenhofen S: Kloster Maria Stern, Berg E, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Lingenau SW, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Riefensberg E: Hasen, (33); Rotach: an der Rotach, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Gerachsattel NE, 1800 m, (33); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schwarzwasserhütte - Ifersguntalpe, 1750 m, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Veronica verna* L.**

Frühlings-Ehrenpreis

Bd. 4:314

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516).

SIMAROUBACEAE**AILANTHUS, GÖTTERBAUM*****Ailanthus altissima*** (Mill.) SwingleSyn.: *Ailanthus glandulosa* Desf.

Götterbaum

Bd. 4:314

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Wörgl: Baumgarten, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck, Univ. Campus Technik, 580 m, (295); Jenbach: Achenseewerk, (8); Zirl W gegen Eigenhofen, 620-670 m, (295).

27:Grins, (3).

31:Zirl, Bhf. SE, 595 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Wörgl E: Pinnersdorf, (38).

SOLANACEAE**ATROPA, TOLLKIRSCH*****Atropa bella-donna*** L.

Tollkirsche

Bd. 4:315

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein: Lochererbodenweg, Forststraße, 590-600 m, (517).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Zams - Auwald, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau N: oberhalb Schrofenhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Gaichtpass NE, oberhalb, (33); Grän N: Enge - Sebenalpe, (33); Hornbachtal N: Stützbachtal, (188); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Oberletzen SE, (33); Rehbach, Vilstal, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Vils N: Saloberalpe, (33); Vils NE: Ländenhof W, (33); Vils gegen Alatsee, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Heiterwang gegen Klause, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Zirl N: Ehnbachklamm, (188).

6:Landl S: Jochberg, 840 m, (65); Landl SW: Veitsberg, S-Seite, 1200-1250 m, (65); Thiersee W: Ackernalm - Stallental, 1020 m, (65); Wacht SW: Fürschlachtbach, 990 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch SW: Steinerkaseralm, 1470-1550 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: oberhalb Reichsteinalm, 1300 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Schinder E: unterhalb Trausnitzalm, 1340 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kohlental: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol - Kirchdorf in Tirol, Brücke, (8); St. Johann in Tirol - Kirchdorf in Tirol: Großache, rechtes und linkes Ufer, (8).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Niederau NNW: oberhalb Gh. Schrofen, (8).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Koblach NE: Kummberg, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Montafon: Tschagguns - Krista, (8).

28:Montafon-Eingang: Lortüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Sibratsgfall, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Großes Walsertal: Raggal S, Gh. Bofelstoba, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

DATURA, STECHAPFEL

Datura stramonium L.

Gewöhnlicher Stechapfel

Bd. 4:317, Bd. 5:321

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl, Kraftwerk NW, 495 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz E, 640 m, (188); Mötz: Locherboden, Straße, erste Kehre N, 710 m, (295); Telfs E: Hag, 650 m, (295).

5:Arzl E, (188).

31:Innsbruck S: Brennerstraße, (I); Völs: Eichberg, 650 m, (134).

33:Aldrans SE: Gh. Hubertus W, 840 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Holzgau S, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds-Stuben: Stubnerbach, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NE: Ainet, 750 m, (8).

43:Nörsacher Teich, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Satteins S: Schottersee, (8).

HYOSCYAMUS, BILSENKRAUT*Hyoscyamus niger* L.

Bilsenkraut

Bd. 4:318, 5:351

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl - Bichlwang, (38); Kirchbichl NE: Bichlwang, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 920 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Mitteldorf, "Waldweg" gegen E, (532); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

39:Matrei in Osttirol S: Seblas, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hirschegg, (33); Lingenau W: Lässern, Müllplatz, (33).

LYCIUM, BOCKSDORN*Lycium barbarum* L.Syn.: *Lycium halimifolium* Mill.

Bocksdorn

Bd. 4:318

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Völs: Blasiusberg, (188).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Zollamt Oberjoch gegen Zollamt Schattwald, (33).

NICANDRA, GIFTBEERE*Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.

Giftbeere

Bd. 4:319, 5:363

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E: Sagl E, 735 m, (295).

31:Birgitz S: Omes, Nasses Tal, vor Brücke, 750 m, (295).

33:Aldrans SE: Gh. Hubertus W, 840 m, (295).

PHYSALIS, BLASENKIRSCHEN*Physalis alkekengi* L.

Blaskirsche, Judenkirsche, Lampionblume

Bd. 4:320, 5:369

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Erl, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte W: Höfen N, Leinbach, (33); Vils NE: Ländenhof, Vilsauwald, (33).

***Physalis peruviana* L.**

Ananaskirsche, Kapstachelbeere

Bd. 4:320

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs E: Sagl E, 735 m, (295).

33: Innsbruck, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Holzgau, (33); Obergiblen: linkes Lechufer, (299).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsacher Teich, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz N: Lochau - Leiblachmündung, Bodenseeufer, (33).

SOLANUM, NACHTSCHATTEN***Solanum dulcamara* L.**

Bittersüßer Nachtschatten, Bittersüß

Bd. 4:321

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Riederberg, S-Fuß - Gh. Foisching, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: unteres Bernhardstal, 1200 m, (33); Holzgau, Kirche, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Petersbergalpe, oberhalb, 1500 m, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Vils NE: Ländenhof, Flachmoor, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33).

3: Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hägerau, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Stockach - Madautal, (3).

6: Landl SW: Veitsbergalm, 1280 m, (65).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35: Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzu W, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau gegen Holdereggen Alpe, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8);

Langenegg, ehem. Bhf. gegen Weißachmündung, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8);

Sibratsgfall: unterhalb Krähenalpe, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hopfreben gegen Schröcken, (33).

3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

Solanum nigrum* L. ssp. *nigrum

Gewöhnlicher Schwarz-Nachtschatten

Bd. 4:324

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Erl SSE: Mühlgraben, 470-475 m, (65); Niederndorf E: Osental, 650 m, (65).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Prutz - Ladis, (8).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Flauring, (3); Ötz, (3).

33:Innsbruck: Schloss Ambras, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8).

7:Reutte, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Fulpmes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Satteins S: Schottersee, (8).

***Solanum nigrum* ssp. *schultesii* (Opiz) Wessely**

Haariger Schwarz-Nachtschatten

Bd. 4:325, 5:387

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Innsbruck, Sillgasse, (8); Inzing E, Kompostieranlage N, 600 m, (295); Zirl S, Blachfeld E, 595 m, (295).

33:Innsbruck, (188).

STAPHYLEACEAE

STAPHYLEA, PIMPERNUSS

Staphylea pinnata L.

Pimpernuß

Bd. 4:326

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Mitterndorf - Aschenbrennerhaus, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Lochau NE: Ruine Althofen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8).

TAMARICACEAE

MYRICARIA, TAMARISKE

Myricaria germanica (L.) Desv.

Deutsche Tamariske, Rispelstrauch

Bd. 4:326

Anmerkung: Wiederansiedlungsprojekt, siehe: Schletterer M. & Scheiber T. 2008

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Stams: Innau, (188).

5:Stans gegen Fiecht, (164).

31:Innsbruck: an der Sill, (3); Kematen in Tirol, (3).

33:Innsbruck: Egerdach, (3); Innsbruck: Innufer am Rechen, (3); Innsbruck: Pradl, Sillgries, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Griessauersteg, (I); Elmen - Reutte, Lechauen, (145); Forchach: oberhalb Hängebrücke, (33); Hornbachtal N: Stützbachtal, (188); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, (33); Häselgehr gegen Klimm, Lech links, (33); Martinau, Lechau, (33); Oberletzen gegen Hinterbichl, Lech links, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Reintal, Musau, 1300 m, (33); Unterpinswang, Lech rechts, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißhaus, rechte Lechau, (33).

3:Elbigenalp SW: Grünau, Lech, (33); Elmen SW: Streimbachdelta, (33); Martinau, Lech, (33); Reutte SW: Ehenbichl, (33); Rieden N, Lech, (33); Stanzach, unterhalb: Lechau, (33); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech, (33).

7:Oberpinswang, Lech rechts, (33).

8:Kirchdorf in Tirol, Großache, (512).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gries im Sellrain, Melachufer, Maredebachmündung, 1134 m, (526); Längenfeld: Bruggen, Schotterwerk, Ötztaler Ache, 1217 m, (526).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, (326); Matrei in Osttirol W: Virgen, (326); Tauerntal: Bruggen - Prosegg, rechte

Au, (8).

37:Erlsbach - Patscher Hütte, (8).

38:Innervillgraten, (3); St. Jakob in Deferegggen, Au, (27); Tauern: Bruggen, linke Au, (8); Villgratental: Außervillgraten, 1300-1400 m, (3).

39:Kals am Großglockner: Kalsbach bei Lana, 1250 m, (8, 326); Kalsertal: Knopfbücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol, Tauernbach, linke Au, (8).

40:Kals am Großglockner - Laperwitzbach, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanzer Anschwemmung, (3).

THYMELAEACEAE

DAPHNE, SEIDELBAST UND STEINRÖSCHEN

Daphne mezereum L.

Gewöhnlicher Seidelbast

Bd. 4:328

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz, 840 m, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Jochberg: Toralm, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen E, (8); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Plattenwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Tarrenz NW: Fallers Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Kramsach W: Zireiner Alm N, (188).

7:Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlentäl, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Kössen: Lahnerkogel, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8); Iseltal: St. Johann im Walde - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Daphne striata* Tratt.**

Kahles Steinröschen

Bd. 4:332, 5:321

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Enge gegen Seebenalpe, (33); Haldensee NE: Otto - Mayr - Hütte gegen Gelbe Scharte, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Mädelejoch gegen Obere Roßgumpenalpe, (33); Rauth W: Birkental, (33); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Vils SW: Füssener Jöchl, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernpass WSW: Afrigall W, 1280 m, (188); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750

m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

- 5:**Achenkirch SW: Stallen, (164); Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck N: Arzler Scharte, 2300 m, (1); Innsbruck: Klammeck, (1); Vomper Loch N: Lamskar, 1500 m, (3).
6:Landl SW: Veitsberg-W-Rücken, 1750 m, (65); Thiersee: Veitsberg, E-Rücken, 1680-1750 m, (65).
7:Ackernalm - Hinteres Sonnwendjoch am Sattel, 1800 m, (65); Erz.-Johann-Klausen NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitze, W-Rücken, 1805-1850 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsjoch, NE-Rücken, 1620-1690 m, (65); Thiersee: Wildenkarjoch, N-Seite, 1510 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188).

35:Kolb NE: Blenten, 1800 m, (188).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Hinterbichl N: Dorfertal, (326); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Prägraten E: Gotschaunaln - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Bodental - Sajathütte, (532); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmäher, 1950-2050 m, (326); Prägraten W: Katinmäher, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Außervillgraten SW: Thurntaler Rast - Thurntaler, (8); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (326); Kals am Großglockner: Bergeralm, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Glanzer Kögele, 1900-2000 m, (3).

40:Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (326).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen E: Ifenmulde, (33); Schoppertal N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass gegen Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33); Mittelberg SE: Wildental, (33); Riezlern SE: Kanzelwand gegen Hammerspitzen, (33).

3:Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, 950-1050 m, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

TILIACEAE

TILIA, LINDE

Tilia cordata Mill.

Syn.: *Tilia parvifolia* Ehrh. ex Hoffm.

Winter-Linde

Bd. 4:335

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3).

30:Fließ, 1000 m, (3); Pfunds, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck, Sill, (I); Innsbruck: Mentlberg, (3); Innsbruck: Zenzenhof, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3); Pill, (164).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34:Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6:Eben am Achensee, 1000 m, (38).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg: Athosweg unterhalb Kanzelfelsen, (33); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Gisingen, Rütönen, 437 m, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Egg, unterhalb, (33); Hohenems: Emsreute, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

***Tilia platyphyllos* Scop.**

Sommer-Linde

Bd. 4:336

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchen, (3); Innsbruck: Saggen, (3).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34:Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Gries: Lermoos - Heiterwang, (1).

7:Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, (8).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg, 680 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Veitskapf, (3); Oberhaggen gegen Wellenstein, Pfänderfuß, (33).

3:Bings E: St. Leonhard gegen Hintergaster, 600-700 m, (8).

25:Feldkirch: Letze, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: oberhalb Egg, (33); Bregenz E: Pfänder, W-Hänge, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Pfänder W: Oberhaggen gegen Klause, (33); Pfänder, SE-Fuß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

ULMACEAE**ULMUS, ULME, RÜSTER*****Ulmus glabra* Huds.**Syn.: *Ulmus montana* With., *Ulmus scabra* Mill.

Berg-Ulme, Weiß-Rüster

Bd. 4:338

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: unterhalb Bernhardseck, (33); Hornbachtal, 990-1100 m, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils: Ländenhof, Lände, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Lechaschau - Weißenbach am Lech, linkes Lechufer, (33); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8).

6:Kramsach - Pletzachalm, 1000 m, (38).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klaus, 710-750 m, (8); Pfach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte gegen Pfach, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz W: Schloss Bruck, (27); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8); Feldkirch: Gisingen, Rütönen, 437 m, (8); Thüringen SW: Lutgau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Tschagguns, Latschauerstraße, Abzweigung Haus Morscher, (521).

28:Schrüns: Silbertal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Tschagguns: Zelfen, Illau, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch SW: Bezegg - Unterbezegg, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Bersbuch gegen Bezegg, (33); Bezau nach Bezegg, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau gegen Schnepfegg, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Mittelberg, Breitach, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schnepfau - Hirschau, (33); Schnepfegg gegen Sonnenbergvorsäß, (33); Schoppernau, (33); Sibratsgfäll SE, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernau, Talstation - Kälberbodenalpe, 841-1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

25:Tschagguns - Latschau, Gauertaleingang, (521); Tschagguns: Latschau, (521); Tschagguns: Ziegerberg, 1208 m, (521).

***Ulmus minor* Mill.**

Syn.: *Ulmus campestris* auct., *Ulmus carpinifolia* Suckow

Feld-Ulme, Rot-Rüster

Bd. 4:341, 5:394

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Saggen, (3); Innsbruck: Weiherburg, 660 m, (3); Vomp: Fiecht, (164).

31:Innsbruck: Wilten, (3).

33:Innsbruck: Englische Anlage, (I).

URTICACEAE**PARIETARIA, GLASKRAUT*****Parietaria officinalis* L.**

Syn.: *Parietaria erecta* Mert. & Koch

Aufrechtes Glaskraut

Bd. 4:342

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl: unterhalb Martinswand, 590 m, (295).

URTICA, BRENNESSEL***Urtica dioica* L.**

Groß-Brennessel, Gewöhnliche Brennessel

Bd. 4:342

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Zell: Zeller Berg E, Rad- und Wanderweg, 490 m, (517).

8:Kufstein: Locherbodenweg, Forststraße, 590-600 m, (517); Kufstein: Weissach, 490 m, (517); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530);

Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5: Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7: Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klauslöhle - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlentäl, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring W: Griebbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee - Winkl, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschaflein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns N: Bärenbadmoos und Gölfenmoos ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoos - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288

m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeiertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Sillian: Burg Heinfels S, (533).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier Tauernhaus: Tauerntal, 1982-2027 m, (8).

41:Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Urtica urens* L.**

Klein-Brennessel

Bd. 4:348, 5:394

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl S, 590 m, (295).

31:Kematen in Tirol N, 590 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Oberpinswang W: Saba, (33); Steeg, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).

3:Holzgau, (33).

6:Wörgl: Angerberg, Buchackeralm, 1400 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Pfunds - Pfundser Tscheytäl, Eingang: Greitersäge, (8).

31:Schönberg im Stubaital S: Gleinser Höfen, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm E, (538); Mitteldorf W, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8).

38:Innervillgraten, (3).

39:Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

VALERIANACEAE**VALERIANA, BALDRIAN***Valeriana celtica* L. ssp. *norica* Vierh.

Echter Speik

Bd. 4:350

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Schönleitenspitze - Mörbetzspitze: Namenloses Kar, 2570 m, (243).

Valeriana dioica L.

Sumpf-Baldrian

Bd. 4:350

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5: Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Oberpinswang NE, (526).

8: Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfinoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11: Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Virgen, (292); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregge, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

38: Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Tassenbach N: Tessenberg - Tessenberger Alm, 1600 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Matrei in Osttirol W: Isel - Arnitzbach: Lukasserkreuz, (532); Virgen W: Berger Alm - Marcher Alm, (532); Virgen W: Bergeralm, (532); Virgen W: Welzelach, (532).

39: Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (326).

43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hirschegg SW: Panoramaweg, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

***Valeriana elongata* Jacq.**

Ostalpen-Baldrian

Bd. 4:353, 5:394

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Tristach SE: Tristacher Alpe, (3).

57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

***Valeriana montana* L.**

Berg-Baldrian

Bd. 4:353

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Musau S: Bärenfalle gegen Achsel, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal, (33); Stanzach: Baichlstein SW, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vilsalpsee E: Landsbergerhütte gegen Neunerkopf, (33); Vilsalpsee W: Gaishorn, 1900 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W:

Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); Stanzach gegen Forchach, Lechau, (33); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Absam: Halltal, (3); Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295).

6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65).

7: Achenkirch N: Klammabachtal, 860-870 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Erzherzog-Johann-Klause NW: Österreichischer Schinder, 1675-1806 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackern - Frommalm, 1490-1550 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65).

8: Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).

11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31: Trins, (3); Trins S: Egger Joch, (3).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeispeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, Umgebung, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen NE: Mellitz E, 1292 m, (8); Virgen: Ruine Rabenstein, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25: Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Beraz SE: Schnepfegg, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Scheffau NE: Eyenbachtobel, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Baad N: Walmendinger Horn, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2: Hochtannbergpass, (33); Mittelberg SW: Baad S, Bärguntal, (33).

3: Dalaas NW: Hintergant, (3); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant -

Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Valeriana montana* × *tripteris* = *Valeriana* × *intermedia* Sternbg. & Hoppe**

Syn.: *Valeriana* × *ambigua* (Gren. & Godr.) Beck, *Valeriana* × *sternbergii* Beck

Bd. 4:357, 5:395

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

5:Absam: Halltal, (3); Hall in Tirol NW: Isstal, (3).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Valeriana officinalis* L.**

Eigentlicher Arznei-Baldrian, Echter Baldrian

Bd. 4:358

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck: Amras, (292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel, (I); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Grän N: Aggenstein, S-Hang, 1820 m, (33); Hinterhornbach W: Hüttenwald gegen Pleiswand, (33); Hornachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Rehbach, Vilstal, (33); Roßschläg gegen Reintal, (33); Schattwald N: Rehbach SW, Moor "Floschen", (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils NE: Ländenhof Umgebung, Vilsau, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Steeg - Prenten, (33).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5:Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Kufstein NW: Gh. Wachtl, Thierseer Ache, 520 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklausen, 990 m, (65); Landl W: Stallental - Wacht, 850-900 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl -

Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Breitenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gördenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43: Dölsach, (292); Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmäher, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533); Sillian: Burg Heinfels S, (533); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Prosegglklamm, (326).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41: Kals am Großglockner, (292); Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen, (3).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Ludesch, (3).

25: Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Doren SE, Weißbachhänge, (33); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau, (33); Mellau NE: Gopfberg, (33); Mellau gegen Gopfberg, (33); Schnepfau E: Hirschberg, 1800 m, (33); Schopperrau, (33); Schwarzenberg Bhf. gegen Bezau, (33); Schönebach gegen Kalbele-Güntle Alpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassaalpe, (8); Bizau NE: Winterstaude, (33); Diedamskopf, SW-Grat, (33); Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schopperrau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bad Hopfreben E: Heiterberg, 2080 m, (33).

3: Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Valeriana saxatilis* L.**

Felsen-Baldrian

Bd. 4:362

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Oberau N: Achentalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach W: Kanzbergplateau, (33); Rauth W: Krottental, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Stanzach, Lechkies, (33); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1035-1060 m, (65); Thiersee: Glemmbachklamm, 705-730 m, (65); Thiersee: Thalerjoch, 1770 m, (65).

7:Erzh.-Johann-Klause NW: Schinder, Tor, 1675 m, (65); Hinteres Sonwendjoch E: Wildenkarjochsattel N, 1385-1430 m, (65); Hinteres Sonwendjoch W: Grundache, 750-760 m, (65); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Hinteres Sonwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erzh.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Ellmau N: Biedringer Platte, (188); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, (8, 188).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, 1100 m, (33); Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Schopperrau NW: Berbigenvorsäß gegen Obere Sattelalpe, (33); Schwarzwassertal: in der "Rüche", 1300-1400 m, (521); Schönenbach: Hochrubachalpe N, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:**Hintere Gemstetalpe - Obere Gemstetalpe, 1321-1690 m, (9); Hochtannbergpass, (33); Hochtannbergpass N: Widderstein, S-Hang, 2100 m, (33); Mittelberg S: Gemstetal, Obergemstetalpe, (33); Mittelberg SE: Elfer, 1250-1400 m, (9).
- 3:**Buchboden: oberhalb Metzgerobelalpe E, 1250-1270 m, (521); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Gadental: Buchboden - Bad Rottenbrunnen, 1120-1240 m, (521); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).
- 25:**Galinal: oberstes Auffangbecken, 1200 m, (521); Gauertal, Bilkengrat, Anstieg, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:**St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Valeriana supina* Ard.**

Zwerg-Baldrian

Bd. 4:365, 5:395

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Birgerkar, (33); Elbigenalp NW: Hermannskarspitze, (33); Elbigenalp NW: Marchscharte, 2410 m, (33); Elmen W: Urbelekarspitze, 2350 m, (33); Hinterhornbach NW: Hochvogel - Schulter, (33); Hinterhornbach: Hornbach, 1150 m, (33); Holzgau N: Kratzer, S-Hang, 2170 m, (33); Holzgau NW: Schochenalpsee, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Lechleiten NE: Biberkopf, 2300 m, (33); Martinau W: Klimmspitze, S-Grat, 2300 m, (33); Roßkar, Roßkarspitze, (33); Steeg N: Ellbogner Spitze, 2300 m, (33); Vorderhornbach NW: Grubach- gegen Stallkarspitze, (33).
- 5:**Bettelwurf - Lafatscherjoch, (3); Innsbruck N: Hafelekar - Pfeis, (3).
- 8:**St. Johann: Kaiser, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:**Obernbergtal: Gstreinjöchel, 2400 m, (I); Serles gegen Kalbenjoch, (3); Trins NW: Falschwernalm, (292); Trins NW: Kesselspitze, 2600 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:**Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Tristach SE: Tristacher Alpe, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532).
- 39:**Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:**Hochtannbergpass N: Widderstein, S-Hang, (33); Widderstein, unterhalb SW-Wand, Gesteinsschutt, (521).

***Valeriana tripteris* L.**

Dreischnittiger Baldrian

Bd. 4:366

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:**Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30:**Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:**Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:**Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Brandstätt S: Bärenfalle gegen Reintal, (33); Elbigenalp N: Rotwand, Anstieg, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Reutte W: Leinbach, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech gegen Höfen, (33); Weißenbach am Lech, Gaichtpass, (33).
- 3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524).
- 5:**Hall in Tirol NW: Isstal, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes

Gießenbachufer, (8).

7:Achenkirch NE: Festlalm Niederleger SE, 996-1000 m, (529); Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8).

8:Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Obgurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Virgen, (292).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33); Bregenz: Altreute, (33).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch W, (33); Beraz SE: Schnepfegg, (33); Bersbuch gegen Bezau, (33); Bolgenach - Stausee links, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärenobel, (33); Bregenz E: Pfänder, SW-Hang, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz E: ehem. Station Fluh gegen Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren gegen Weißbachmündung, (33); Doren, Bhf., (33); Egg N, alte Bahntrasse, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hörbranz NNE: Kloster Maria Stern E, (33); Langen bei Bregenz S, Rotachmündung, (33); Langen bei Bregenz, Kirche, (33); Langen-Buch Bhf. - Rotachtunnel, Bregenzer Ache, (33); Langen-Buch, ehem. Bhf, Achtal, (33); Langenegg S: unterhalb Müselbach, Brücke, (33); Langenegg, unterhalb Bhf., (33); Lingenau SE: Subersach-Tal, (33); Lingenau SW: Subersach, (33); Pfänder bei Bregenz, (33); Reuthe, (33); Weißbachmündung, oberhalb, (33); Wirtatobel gegen Kennelbach, Bregenzer Ache, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1810 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

3:Schoppertal S, (33); Schoppertal, Seelenkapelle, (33); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

VALERIANELLA, FELDSALAT*Valerianella carinata* Loisel.

Kiel-Feldsalat

Bd. 4:370, 5:395

Chromosomenzahl: 2n = 16: Vorarlberg 1: Bodensee, Bregenz - Hörbranz.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

30: Fließ, 1000 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee, Bregenz - Hörbranz, 400 m, (243).

Valerianella dentata (L.) Pollich

Zähnchen-Feldsalat

Bd. 4:371

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Götzner Straße, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitztal: Trins, (I); Telfes im Stubai, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (292).

Valerianella locusta (L.) LaterradeSyn.: *Valerianella olitoria* (L.) Poll.

Gewöhnlicher Feldsalat

Bd. 4:371

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck N: oberhalb Hötting: Schrofenhütte, (I); Innsbruck: Mühlau, 660 m, (3); Thaur, (I); Thaur NW: Kiechlberg, (3); Vomp: Fiecht, (164).

31: Innsbruck S: Gh. Schupfen, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Steinach am Brenner, 1100 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8).

28: Böldmen - Schruns, (8).

Valerianella rimosa Bast.Syn.: *Valerianella auricula* DC.

Furchen-Feldsalat

Bd. 4:372

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Wörgl N: Angerberg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

VERBENACEAE**VERBENA, EISENKRAUT***Verbena officinalis* L.

Eisenkraut

Bd. 4:372

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
- 6:Münster E: Zoblau, (8).
- 11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).
- 34:Kirchbichl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Hötting, 650 m, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Jenbach: Achenseewerk, (8); Vomp: Fiecht, (3); Zirl, (3).
- 33:Innsbruck: Wilten, Umgebung, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, Umgebung, (3); Elbigenalp: Ölberg, (33).
- 5:Zirl N: Zirler Berg, (3).
- 6:Hinterthiersee W: Landl, 700 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65).
- 9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8).
- 11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Fulpmes, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz E: Gebhardsberg, Langener Straße, (33); Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch, Levis: unterhalb Schallerhof, (3); Feldkirch: Felsenau, (3); Feldkirch: Levis, (3); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Hörbranz, (33); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Lustenau: Rheindamm, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Schlins: Ruine Jagdberg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).
- 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).
- 28:Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au E: Rehmen, (521); Bezau NW: Bezegg, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bauualpe, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Reuthe E, Hilkat, 850 m, (33); Subersachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Dalaas, Bhf., (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
- 25:Vandans, Mustergieltobel, 790-960 m, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Silbertal: Totenbühl - Kristberg, (521).

VIOLACEAE**VIOLA, VEILCHEN*****Viola* × *wittrockiana* Gams**

Garten-Stiefmütterchen, Viola-Wittrockiana-Hybriden

Bd. 4:409

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, 1194 m, (326).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

39:Kals am Großglock: Spöttling-Taurer, Teischnitzbach - Kaiserbach, 1485 m, (326).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

Viola alba* Bess. ssp. *alba

Weißsporn-Veilchen

Bd. 4:374

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch - Thüringen, (3); Kennelbach, (I); Klaus W: Sattelberg, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Übersaxen, (3).

***Viola alba* Bess. ssp. *scotophylla* (Jord.) Gremli**

Violettsporn-Weiß-Veilchen

Bd. 4:374, 5:397

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gh. Haggen, (3, 33); Lochau: Ruine Alt-Lochen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Bregenz: Fluh, (33); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (33).

Viola arvensis* Murray ssp. *arvensis

Gewöhnliches Acker-Stiefmütterchen

Bd. 4:375

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Radfeld, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Grinzens, 910 m, (86).

33:Innsbruck, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Reutte, Bhf., (33).

8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Pfunds - Pfundscher Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Huben - Kienburg, rechte Iselau, (8); Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8);
Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).
41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).
56: Lienz, Bhf., (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).
37: Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).
38: Sillian: Burg Heinfels S, (533).
39: Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).
40: Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch E: Schnifis, (3); Feldkirch SE: Düns, (3); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
3: Braz, Bahnhofsbereich, (8).
25: Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

***Viola arvensis* Murray ssp. *megalantha* Nauenburg**

Großblütiges Acker-Stiefmütterchen

Bd. 4:376

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch, (8).

***Viola biflora* L.**

Zweiblüten-Veilchen

Bd. 4:376

Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol 31: Trins, Greitenwiesen.

2n = 12: Osttirol 38: St. Jakob in Defereggental.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchel, 1860-2190 m, (524); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524);

- Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, (3).
- 5:**Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Zirler Mäher, unterhalb: Schoberwald, (3).
- 6:**Grabenbergstraße am Veitsberg, 930-1000 m, (65); Thiersee: Veitsberg, 1030-1100 m, (65).
- 7:**Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65); Hinteres Sonwendjoch, S-Fuß, 1690 m, (65).
- 8:**Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9:**St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530).
- 11:**Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 26:**Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
- 30:**Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Rifflsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl SE: Rotmoostal, 2300 m, (145); Pitztal: Stillebach, (3); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:**Trins: Greitenwiesen, (243).
- 35:**Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).
- Osttirol, Kalkalpen = Region e**
- 56:**Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29).
- 57:**Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
- 36:**Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
- 38:**Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Deferegg, (243); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
- 39:**Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326).
- 40:**Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 3:**Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c**
- 1:**Fischbachmündung, Gerbertobel, (33); Hirschbergsau W: Kesselbachtobel, (33); Möggers W, (33); Riefensberg W: Hasen SW, (33).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
- 1:**Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
- 3:**Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
- 25:**Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Viola calcarata* L.**

Sporn-Stiefmütterchen

Bd. 4:382, 5:397

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Balschtespitze, 2507 m, (33); Elbigenalp NW: Krottenkopfscharte, (33); Elbigenalp W: Gumpensattel, (33); Hinterhornbach S: Kaufbeurer Haus, (33); Holzgau NW: Schochenalpsee, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Hägerau N: Muttekopf, SE-Hang, (33); Hägerau N: Obere Schochenalpe, 1830 m, (33); Hägerau N: Wildmahdalpe, (33); Kelletal: Großer Krottenkopf E, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Lechleiten NE: Hundskopf, (33); Prenten N: Hochrappenkopf S, (33); Steeg N: Hochalptal gegen Winterneiß, (33);

Steeg N: Hohes Licht S: Hochalpglat, (33); Steeg N: Wieslekar, (33); Steeg NW: Ellbogner Spitze, (33); Tannberg N: Karalpe, (33).

3:Prenten E: Nagelskopf gegen Wilder Kasten, (33).

7:Kratzer, S-Hang, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Pfunds SE: Kaiserjoch, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannberg N: unterhalb Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33); Hochtannberg NE: Sterzerhütte, (33); Hochtannbergpass NE: Gemstelpass, (521); Holzgau N: Ramstall Fuß, "Auf der Köpf", (33); Mittelberg S: Gemstel-Koblat, (33); Mittelberg S: Obergemstetalpe, (521); Steeg NW: Mittlere Hochalpe gegen Obere Hochalpe, (33).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

25:Drusenfluh: Drusentürme, Eistobel Eingang, (521); Gauertal, Drusentor Rücken, (521); Gauertal: Kleine Sulzfluh, Fuß, (521); Gauertal: Obere Sporaalpe N, Umgebung, (521); Lünensee, 1980-2050 m, (8).

Viola canina* L. ssp. *canina

Gewöhnliches Hunds-Veilchen

Bd. 4:383

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens NW: Farbental, 800 m, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau - Rechenhof, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Kematen in Tirol, (I); Natters: Pluimesköpfl, (3).

33:Innsbruck S: Lans, (3); Innsbruck S: Vill, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bad Häring SE: Paisslberg, 900 m, (38); Niederau, 840 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NW: Kasermandl, (33); Hinterhornbach, (33); Hägerau N: Nagelskopf, 1500-1600 m, (33).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Mandarfen E: Mandarfer Sonnberg, 1700-2127 m, (8).

31:Mutters: Kreith, 1060 m, (3); Tumpen SE: Engelswand, 1000 m, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (3).

56:Lavant, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch: Hollbruck, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmäher, 1950-2050 m, (243); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Virgen: Mitteldorf, (532); Virgen: Niljochhütte, 1960-1980 m, (243).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Tosters - Hub, (3).

Vorarlberg, Brezgenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Egg, (33); Au NE: Berbigenvorsäß (Bündt-Berbigen), (33); Au NE: Mittagsfluh, E-Fuß, (33); Baad W: Turatal, 1580 m, (33); Bersbuch gegen Bezaun, (33); Bizau, oberhalb, (33); Hittisau E: Balderschwanger Tal: Gschwendwiesalpe, (33); Hittisau N: Ladalpe gegen Gehrenalpe, (33); Krumbach S: Wasenmoos, (33); Krumbach W: Wasmoos bei Engisholz, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Möggers, (33); Möggers: Tannenhof, (33); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8); Rindberg W: Fugenalpe, (33); Sevischrofen, Ifersalpe, 1400 m, (33); Sibratsgfäll gegen Großdorf, (33); Sulzberg W, unterhalb, (33); Völken NW Sibratsgfäll im Balderschwangertal, (33).

Vorarlberg, Brezgenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Gurtis, (3).

***Viola canina* L. ssp. *montana* (L.) Hartman**

Berg-Hunds-Veilchen

Bd. 4:386, 5:397

Chromosomenzahl: $2n = 30$: Nordtirol 31: Gries im Sellrain.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens: Farbental, 850 m, (3).

31:Axams, (I); Götzens SE: Geroldsbach, 850 m, (3); Innsbruck: Berg Isel - Natters, 700 m, (3); Kematen in Tirol E: Afling, (3).

33:Innsbruck S: Lanser Moor, (3); Innsbruck: Paschberg, (3); Lanser Kopf, 900 m, (3); Rinn N: Judenstein, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Navis NE: Klammalm, (I); Patscherkofel, 1600 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gries im Sellrain, (243); Kreith, (3); Kreither Graben, (3); Lüsens SW, Längental, (I); Matrei am Brenner NW: Gleinser Mähder, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obersonnberg - Lahntaler Alm, (532).

38:St. Jakob in Deferegggen, (I).

41:Debanttal. Gaimberg, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Nofels, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Wirtatobel, (33); Hittisau S: Käserervorsäß gegen Stangstattkopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gurtis, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen SW: Valzifenztal gegen Gandasee, 1500-1800 m, (8).

***Viola canina* L. ssp. *schultzi* (Billot) Kirschl.**

Syn.: *Viola schultzi* Billot

Schultz-Hunds-Veilchen

Bd. 4:386 □ 78

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Hall in Tirol - Rinn, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Tschagguns - Bödmen, linke Illau, (8).

***Viola collina* Bess.**

Hügel-Veilchen

Bd. 4:387, 5:397

Anmerkung: Nomenklatorische Änderungen, Band 4:403: *Viola suavis* MB. = *Viola collina* Bess., betrifft die Fundorte Schloß Tratzberg gegen St.Georgenberg, (8); Stubai: zwischen Telfes und Kreith, (8); Lechtal: Hornbachtal: zwischen Vorder- und Hinterhornbach, (8); Oberinntal: Landeck gegen Tramserhof, (8); Oberinntal: zw. Prutz und Ried, rechter Aubereich, (8); Pfundser Tal: Greith; Finstermünz, (1); Sellesköpfe bei Nauders, 1650m, (8)

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Breitenbach - Jocher Kapelle, (38); Kramsach N: Mariatal, 550 m, (38); Kufstein SW: Stimmersee - Pendling, 650 m, (38); Kufstein W: Maistall - Dreibrunnenjoch, (38); Niederbreitenbach NW: Bärenbad, 600-800 m, (38); Schönau E, Schottergrube, 600-700 m, (38); Unterlangkampfen - Höhlensteinhaus, 500-1000 m, (38); Unterlangkampfen - Unterrainer Schottergrube, 500 m, (38); Wörgl N: Bärenbad -

Köglhörndl, 1645 m, (38).

7:Kufstein: Uferweg um den Hechtsee, 544 m, (38); Niederndorf - Erl, Ebbsbachmündung, (38).

8:Kaisertalschlucht, Abstieg zur Tischofer Höhle, (38); Kufstein NE: Ebbs - Rietzaualm, (38); Kufstein S: Locherer Kapelle, 900 m, (38); Kufstein W: Locherer Kapelle, 600 m, (38); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Niederndorf S, Jennbachauen, 550 m (38).

11:Erl N: Kranzhorn, 1365 m, (38); Walchsee, oberhalb, (38); Walchsee: Miesberg E, Außerbichl, 700 m, (38).

33:Strass im Zillertal: Maria Brettfall, (38).

34:Bad Häring: Wasserfallweg oberhalb Fleck, (38); Brixlegg - Mariahilfbergl, 909 m, (38); Bruck am Ziller - Spitzerköpfl, 650-850 m, (38); Rattenberg - Zimmermoos, 700 m, (38); Werlberg: Unterrainer Steinbruch, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Allerheiligenhöfe - Kranebitten, (3); Höttinger Steinbruch - Hungerburg, 800 m, (3); Innsbruck: Arzler Alm, (3); Innsbruck: Buzihütte, Rundwanderweg Fuchsegg, (38); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Kerschbuchhof, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Innsbruck: Sprengerkreuz, (3); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (3); Milser Holz, 700 m, (3); Rum, (3); Rum: Rumer Mure, (3); Zirl - Eigenhofen, 610 m, (38); Hall in Tirol, (3); Innsbruck: Büchsenhausen, (3); Innsbruck: Hötting, (3, 243).

30:Pitztal: Arzl, Burgstall, (38).

31:Innsbruck S: Berg Isel gegen Sill, (3); Innsbruck W: Mentlberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht, Höhe 2. Brücke, (134); Kematen in Tirol, 600 m, (3); Kematen in Tirol gegen Omes, (3); Mentlberg W: Norer Ziegele, (3); Mutters SE: Stefansbrücke, 700 m, (38); Zirl SE: Martinsbühel, (I).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3); Innsbruck: Egerdacher Au, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Strass im Zillertal S: Schlittererberg - Larchkopf, 1350 m, (38).

34:Bad Häring SE: Großer Pölven, Klettersteig, 1200 m, (38); Bad Häring SE: Paisslberg, 900 m, (38); Bruck am Ziller NE: Reither Kogel, 1200 m, (38); Kundl S: Brach, Bergbauernhof, 999 m, (38); Kundl S: Kundler Klamm, Eingang - Brach, 700 m, (38); Paisslberg - Kirchbichl SE, Werlberg Hof, 700 m, (38); Wörgl S: Gh. Berghäusl - Gh. Schrofен, linke Bachseite der Wörgler Bachschlucht, 600-700 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Brandstätt W: Reintal, Höllmühle, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp: Rotwand-Fuß, (33); Hinterhornbach SW: Drähütten W, (33); Hägerau, (33); Hägerau: Tannenhof, (33); Oberletzen W, (33); Schwarzwassertal S: Forchach, 930 m, (38); Vils E: Ländenweg, (33); Weißenbach am Lech E: Schotterwerk W, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpass, (33).

3:Landeck N: Stanz - Grins, Höhenweg, (38).

4:Mösern - Lottensee, Wanderweg, 1260 m, (38); Seefeld in Tirol NW: Wildmoosalm, (38); Telfs E: Möserer See, (38).

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Innsbruck: Kranbitter Klamm - Magdeburger Hütte, 600-900 m, (38); Seefeld in Tirol SE: Auland - Reith, (38).

6:Eben am Achensee - Astenau Alm, 1100 m, (38); Kramsach - Pletzachalm, 1100 m, (38); Mariasteiner Alm - Höhlensteinhaus, (38); Münster - Bayreuther Hütte, 1250-1300 m, (38); Niederbreitenbach: Höhlenstein, Aufstieg, (38); Niederbreitenbach: Höhlensteinhaus, Aufstieg, 1200 m, (38); Voldöppberg, 1500 m, (38); Wörgl N: Embach-Angerberg-Kesselsteig über Steinkapelle-Buchackeralm, 900-1200 m, (38); Wörgl N: Gh. Bärenbad - Höhlensteinalm, (38); Wörgl W: Schönau - Nachbergalm - Zunterkopf - Ascherjoch, 900 m, (38).

7:Achenkirch NE: Ampelbachschlucht - Gufferthütte, 1000-1100 m, (38); Schmiedtal NW: Trainsalm S, 1150 m, (38); Thiersee: Ursprungpass - Schönfeldalm, 1200 m, (38); Vorderthiersee - Kreitalm, 1000 m, (38).

8:Erpfendorf N: Wohlmütting, Taxaklamm, 630 m, (8, 38); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kufstein E: Duxer Alm, 900 m, (38); Kufstein SE: Kaindlhütte, 1200 m, (38); Kufstein SW: Hintersteiner See - Walleralm, (38); Kufstein: Kienbergklamm E - Duxeralm, (38); Kufstein NE: Vorderkaiserfeldenhütte, 1388 m, (38); Steinerner Stiege - Hintersteinersee, Eibergstraße, 600 m, (38); Walchsee SW: Wolfinger Alm - Heuberg, (38); Wilder Kaiser: Wochenbrunn gegen Gruttenhütte, (38).

9:Fieberbrunn: Buchensteinwand, Aufstieg, 1200 m, (38); St. Johann in Tirol: Kalkstein, Aufstieg, 1100 m, (38).

11:Erl NE: Spitzsteinhaus, 1220 m, (38); Schwemm bei Walchsee: Moarwirt - Hitscheralm, 950 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders gegen Martinsbruck, (38).

30:Nauders: alter Parditschhofweg, 1500 m, (38).

31:Fulpmes N: Plöven, (38).

35:Brenner NE: Vals, 1150 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol NW: Wirtshaus Strumerhof - Zedlacher Paradies, Waldsteig, 1500 m, (38); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, 1300 m, (38).

38: Welzelach - Bobojach: Iselschlucht, (532).

39: Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: am Hacken, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, W-Seite, (3); Feldkirch: Hofen - Göfis, (3); Bludesch, (3); Kennelbach, (I); Klaus W: Sattelberg, (3).

3: Nüziders, (3).

25: Frastanzer Au, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch gegen Egg, Achthalhänge, (33); Hirscheegg - Oberwäldle gegen Auferkürenwald, (521);

Krumbach NE: Bolgenach-Hänge, unterhalb Bärenbrücke, (33); Reuthe gegen Bizau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Galtöde in Schrofen gegen Hoher Ifen, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Widderstein, Aufstieg, (521); Wildental, (33).

***Viola hirta* L.**

Wiesen-Veilchen

Bd. 4:388, 5:397

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

34: Bad Häring S: Bauernhaus Werlberg, 700 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck N: Stangensteig, (3); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, Gießen, (3); Innsbruck: Hang unterhalb Sprengerkreuz, (3).

30: Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

31: Silz, (I); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Forchach, linkes und rechtes Lechufer, (33); Holzgau SW: oberhalb Winkel, (33);

Hornbachtal: Drähütten, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Hägerau, (33); Höfen bei Reutte, (33); Rehbach, Vilstal, (33); Reutte N: Oberletzen, Lech, (33); Schwarzwassertal: hinteres, Eiblesalpe, (33); Weißenbach am Lech, (33); Weißenbach am Lech gegen Höfen, (33); Wängle, (33).

3: Holzgau, (33); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, Lech, (33).

4: Fernsteinsee gegen Nassereith, Wannig W, 800-900 m, (10).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6: Pinegg N: Trauersteg - Rumpfaln, 700-800 m, (65).

9: Pillersee, Umgebung, 950 m, (38).

11: Kössen: Naring Alm, (530); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matei in Osttirol: Bruggen - Zedlach, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm,

Allerheiligenkapelle, (532); Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Prägraten: Bichl - Bodenalm, im Wald bei Bichl, (532); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38: Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Mitteldorf, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Gebhardsberg, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Gais, Sportplatz, (521); Klaus W: Sattelberg, (3).

25: Feldkirch: Tosters, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Achenal, Rotachtunnel, (33); Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bezau NW: Bezegg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren Bhf., Bregenzer Ache, (33); Hirscheegg-Au, (521); Hörbranz SE: Ruggburg bei Backenreute, (33); Weißachtal: Langenegg, ehem.

Bhf., (33); Weißachtal: unterhalb Simlisgswend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Galtöde in Schrofen gegen Hoher Ifen, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern: Gh. Waldhaus - Fuchsloch, (521).

3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

***Viola mirabilis* L.**

Wunder-Veilchen

Bd. 4:390, 5:398

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (3).

27:Stuben: Via Claudia gegen Kajetansbrücke, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hägerau N: Winkel, (33); Petersberg gegen Pleiswand, 1440 m, (33).

3:Holzgau SW, linke Lechau, (33); Steeg S: Kaisers, Kaisertal, Eingang, 1500 m, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Ardetzenberg, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:+Ehem. Bhf. Fluh, (33); Andelsbuch, (33); Bregenz NE, unterer Wirtatobel, (33); Brunnenau E, (33);

Doren, Weißbachmündung, (33); Egg, unterhalb: Bregenzer Ache, (33); Langen bei Bregenz - Buch, Bahn-

Hp., (33); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Riefensberg W: Hasen SW, (33); Subersachmündung, (33).

***Viola odorata* L.**

Duft-Veilchen

Bd. 4:392

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol, Friedhofsmauer, (3); Hall in Tirol, Umgebung, 800 m, (3); Hall in Tirol: Eichat, (3);

Innsbruck: Mühlau, Sternbachgarten, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Nüziders, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Rankweil NE: Viktorsberg, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Kristbergstraße, Straßenkehre, 1040 m, (521).

***Viola palustris* L.**

Sumpf-Veilchen

Bd. 4:393

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 905-1020 m, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W:

Retterschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Bach NW, (33); Schattwald N: Rehbach SW, Moor "Floschen", (33); Vils SW: Seebenalpe, (33); Vorderes Schwarzwassertal, Auenhütte, Umgebung, (33).

3:St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

7:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:St. Ulrich am Pillersee E, (188).

11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Kaunerberg - Wiesenhof, 1600-1700 m, (257); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe, (188); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds E: Platztal, (188); Rotmoostal, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Kühtai SW: Längental, (188).

35:Brenner NE: Vennbachtal, 2300 m, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Matrei in Osttirol NW: Gschlößbach, (I).

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Virgen SW: Mullitz, (292); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Dorfertal: Kalser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Matrei in Osttirol, 1300 m, (292).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Waldfestplatz W, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz NE: Hochberg, (33); Hittisau S: Käservorsäß, (33); Krumbach W: Wasmoos bei Engisholz, (33); Langen bei Bregenz, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Mittagsfluh NE: Untersattelalpe, (33); Mitteldiedamsalpe gegen Diedamssattel, (33); Salgenreute E, Moor, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe, (33); Sibratsgfall NW, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen: Auenhütte, (521); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Schönenbachvorsäß NE: Kesselgunten, 1350 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärgunttal: Bärgunthütte, (521); Riezlern N: Straußbergobel, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33).

3:Rauz: Alpe Rauz SE, 1700 m, (521).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Gauertal: Latschätzalpe NE, 1750 m, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

Viola pinnata L.

Fieder-Veilchen

Bd. 4:395 □ 79

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Fernsteinsee gegen Nassereith, Wannig W, 800-900 m, (10).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen NW: Niltal, (326); Virgental: Matrei in Osttirol - Mitteldorf, (532).

Viola pyrenaica Ramond ex DC.

Pyrenäen-Veilchen

Bd. 4 :396

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hötting - Kranebitten, (3); Innsbruck NW: Höttinger Graben, 800 m, (I); Innsbruck W: Großer Gott - Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, Gießen, (3); Innsbruck: Hötting, Großer Gott, (3); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mariahilf, (3); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: Rotwand, S-Fuß, 1260-1300 m, (33); Hägerau - Nagelskopf, (33).

5:Höttinger Alm S, 1170 m, (188).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal: Kaltenbrunn, Kreuzweg, 1200 m, (38).

31:Umhausen N: Engelswand, Fuß, (38).

***Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau**Syn.: *Viola sylvestris* Lam. p. p.

Wald-Veilchen

Bd. 4:397

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach: Bergsteiner See, 710 m, (188).

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

5: Innsbruck: Gramartboden, (3).

33: Innsbruck: Schloss Ambras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).

3: Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Reutte - Sintwag, 1000 m, (10); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5: Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Höttinger Alm S, 1170 m, (188).

7: Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).

8: Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau N: Biedringer Platte, (188); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11: Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8); Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbücke, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Matri in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

41: KaIs am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Schlins W: "Eichenwädele", (8); Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

3: Bludenz: St. Peter, (8).

25: Feldkirch: Tosters, (3); Tschagguns - Bödmen, linke Illau, (8); Tschagguns, Illauen, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern: Gh. Waldhaus - Fuchsloch, (521).

25: Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Viola riviniana* Rchb.**

Hain-Veilchen

Bd. 4:400, 5:398

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach: Mariatal N, 625 m, (188).

11:Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald, (3); Innsbruck: Rechenhofweg, (3); Mühlau, Scheibenbichl, 660 m, (188); Thaur NW: Kiechlberg W, 1021 m, (188).

31:Grinzens, 910 m, (86).

33:Innsbruck E: Schloss Ambras, 623 m, (III); Innsbruck S: Gluirschwiese, SW-Hang, (134); Innsbruck S: Vill, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp N: Rotwand, Fuß, 1300 m, (33); Höfen gegen Johannesbrücke, Lech, (33); Vilsalpsee, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33).

3:Afrigal oberhalb, Senke, (188); Fernpass WSW: Afrigall W, 1284 m, (188); Reutte: Sintweg, (33); St. Anton am Arlberg: Mooser Kreuz, 1500 m, (3).

4:Fernsteinsee gegen Nassereith, Wannig W, 800-900 m, (10); Leutaschtal, 1150-1200 m, (86).

5:Höttinger Graben, 1090-1100 m, (188); Thaur NW: Thaurer Alm, 1470 m, (188).

6:Brandenberg NE: Krumbachalm, 1320 m, (188).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530).

9:St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).

11:Kössen NE: unterhalb Embacher Alm, 890 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Reschenpass, 1600 m, (38).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders, (188).

31:Telfes im Stubai NE: Telfeser Wiesen, (3); Trins, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf - Iselbrücke, (532).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Tosters, (3).

28:Schruns - Gamplaschg, am Bühel, 820-860 m, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Andelsbuch E, (33); Andelsbuch gegen Egg, (33); Bizau, oberhalb, (33); Doren W: Nellenburg E, (33); Eichenberg gegen Pfänder, (33); Hittisau N: Gfäll NE, (33); Hittisau gegen Lingenau, (33); Hohenweiler, (33); Hohenweiler SW: Reisach E, (33); Langenegg-Krumbach Bhf., Achtal, (33); Lingenau NW: Englen S, (33); Reutte gegen Bizau, (33); Riefensberg W: Hasen SW, (33); Roßbad NW, (33); Sulzberg S: Stein W, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad E: Turaalpe, 1350 m, (33); Gemstetal: Bernhardagemstetalpe, 1270 m, (521); Riezlern: Gh. Waldhaus - Fuchsloch, (521); Schröcken NW: Oberboden, 1300 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Kristbergstraße, 950-1000 m, (521).

***Viola rupestris* F. W. Schmidt**

Sand-Veilchen

Bd. 4:402, 5:398

Chromosomenzahl: 2n = 20: Nordtirol 35: Brenner.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

34:Bad Häring SW: Werlberg, 800 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck: Planötzenhof N gegen Höttinger Bild, (3); Innsbruck: Rechenhofweg, (3).
 31: Innsbruck: Berg Isel, (3); Kematen in Tirol, (3).
 33: Innsbruck SE: Lanser See, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Spieljoch SW: Geolsalm - Gartalm Niederleger, 1600-1733 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp gegen Häselgehr, 1000-1040 m, (10); Hägerau gegen Tannenhof, (33); Häselgehr gegen Köglen, (33); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe gegen Brantweinalpe, (33); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (33); Vorderhornbach NE, (33); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech links, (33).
 3: Arlberghöhe E, (3); Bach, linke Lechau, (33); Forchach, Lech rechts, (33); Häselgehr NE: Alach - Klimm, Lech links, (33); Martinau, linkes Lechufer, (33); Steeg gegen Hägerau, (33).
 9: Fieberbrunn - Buchensteinwand, 1000 m, (38).
 11: Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 29: Nauders, (38).
 30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).
 31: Längenfeld S: Burgstein, (86).
 35: Brenner, (243).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Mitteldorf - Iselbrücke, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: Clarahütte - Umbalkees, (532); Virgen NW: Nilalm, (326); Virgen: Ruine Rabenstein, (326).
 38: Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39: Matrei in Osttirol, (3); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25: Frastanzer Au, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Oberstes Lechtal: Straße Bodenalpe - Warth am Arlberg, (8).

***Viola thomasiana* Perr. & Song.**

Schweizer Veilchen

Bd. 4:404, 5:398

Chromosomenzahl: 2n = 20: Nordtirol 31: Gries im Sellrain.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31: Gries im Sellrain, (243).

***Viola tricolor* L. ssp. *saxatilis* (F. W. Schmidt) Simk.**

Syn.: *Viola tricolor* L. ssp. *subalpina* (Latourr.) Gaud., *Viola saxatilis* F. W. Schmidt

Felsen-Stiefmütterchen

Bd. 4:405, 5:398

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8); Spieljoch SW: Geolsalm - Gartalm Niederleger, 1600-1733 m, (8).
 34: Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Brixen im Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Wildschönau: Auffach - Mühltal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Hoher Steinkapelle, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Bach, Seehof, (33); Dürnau, Lechtal: Vordere Mutte, Aufstieg, (33); Elbigenalp gegen Bach, (33); Elbigenalp: "In der Au", (33); Hinterhornbach - Schwabegg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100-1400 m, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, Anstieg, 1200 m, (33); Holzgau: Benglerwald, (33); Hägerau, (33); Häselgehr W: Heuberg- Fuß, 1100 m, (33); Häselgehr, Kirche, (33); Köglen gegen Griebau, (33); Lechleiten, 1550 m, (33); Steeg N, (33); Steeg N: Ebene, (33); Steeg NW: Oberellenbogen, 1400 m, (33); Steeg im Lechtal: Hinterellenbogen, (33); Vorderhornbach, Lech, (33).

3:Arlberg, (3); Holzgau SW: Dürnau, (33); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Anton am Arlberg: Galzig-Bergstation, (8); Stanzach, am Bach, 950 m, (33).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326);

Prägraten N: Sajatmähder, Aufstieg, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Virgen NW:

Obermauern, Haus Burg, 1400 m, (38); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, rechter Auweg, (8).

37:Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8); Staller Sattel NE: Staller Alm, 1950 m, (8).

38:Matrei in Osttirol: Bruggen - Tratten, rechte Iselau, (8); St. Jakob in Deferegggen SW: Stallebachtal, 1600-1900 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Abzweigung Felbertauernstraße - Raneburg, (8); Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Kalsertal: Taurerwirt - Kals am Großglockner/Großdorf, rechte Talseite, (8); Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol W, unterer Bretterwandbach-Bereich, (8); Matrei in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8).

40:Ködnitztal, Lucknerhaus, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41:Iseltal: Huben - Feld, linke Iselau, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8); Lienz NE: Zettlersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Lorüns N: Zementfabrik, Alfenzufer, (8); Montafon Eingang: Zementwerk Lorüns, (8); Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Schruns: rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Winterstaude E, Stongenhöhe Alpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg: Wäldele, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Viola tricolor* L. ssp. *tricolor* var. *polychroma* Kern.**

Wiesen (-Wild)-Stiefmütterchen

Bd. 4:407

Chromosomenzahl: 2n = 26: Nordtirol 7: Kufstein N, Hechtsee.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

7:Kufstein N: Hechtsee, (243).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Pfunds, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck: Reichenau, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol SW: Äußere Kleinseite, 840-940 m, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Gehren SE: Lechleiten, (33); Holzgau SW: Dürnau gegen Hintergöll, (33); Tannheim gegen Gappfeldalpe, (33).

3:Mooserkreuz, 1500 m, (3); Pettneu am Arlberg, (3).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden,

(8).

11: Erl ENE: Erlerberg, 850-1015 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Idalpe N, 2300-2400 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obbergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pitztal: Stillebach, (3); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

31: Mieders, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38: Matrei in Osttirol SE: Brühl, (27).

39: Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41: Großdorf E: Ködnitztal, 1700 m, (8); Ködnitztal, Mautstraße, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Mehrerau, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochkrumbach, (33); Hochkrumbach E: Haldenwangerkopf, Haldenwanger Eck, 1700 m, (33);

Hochkrumbach N: Tschirggen - Schärtele, (521); Hochtannbergpass, (33); Schröcken E: Nesslegg, (33);

Warth W: Hochkrumbach - Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Partenen E: Alpe Kops, (8).

VISCACEAE**VISCUM, MISTEL***Viscum abietis* (Wiesb.) FritschSyn.: *Viscum album* ssp. *abietis* (Wiesb.) Janchen

Tannen-Mistel

Bd. 4:409

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 470-645 m, (65); Niederndorf W: Höhenberg, W-Seite, 500 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Altreute, (33); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (33); Lochau, Pfänderauffahrt, (33); Pfänder W: Oberhaggen gegen Klause, (33); Satteins NW: Schwarzer See, (521).

25: Frastanz gegen Nenzing, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau gegen Schnepfegg, Hirschberg, W-Fuß, (33); Bizau gegen Schönenbach, Vorsäß-Sue, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz NE, unterer Wirtatobel, (33); Brunnenau S, Weißbach, (33); Fluh gegen den Pfänder, (33); Großdorf gegen Fallenbach, (33); Halbenstein gegen Ruggburg, (33); Hittisau, Subersach, (33); Ittensberg, (33); Klaratsberg bei Hofstatt, (33); Krumbach, (33); Krumbach gegen Hittisau, Bolgenach, (33); Littenbachtobel, (33); Möggers, (33); Müselbach gegen Weißachmündung, Bregenzer Achenal, (33); Riefensberg gegen Springen, (33); Rohrach am Rickenbach, (33); Schweizberg gegen Rotenberg, (33); Sulzberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Gerachalpe: "Niedere", (33).

***Viscum album* L.**

Laubholz-Mistel

Bd. 4:410, 5:398

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Kramsach NE: Berglsteiner See, (3).
- 8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
- 11:Erl N: Kranzhorn, W-Fuß, 464 m, (65); Niederndorf, (65).
- 34:Bad Häring, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Fiecht, Zöhrengasse, (164); Zirl, (3).
- 31:Innsbruck: Kranebitten, (I); Silz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 7:Vorderthiersee N: Hinterer Trojer, 810-835 m, (65).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).
- 43:Lengberg NE: unterhalb Trutschnig, 810 m, (316).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:St. Johann im Walde, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8); Bregenz E: Gebhardsberg, Langener Straße, (33); Bregenz: Altreute, (33); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Kennelbach, (I); Pfändergebiet, Backenreute, (33); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
- 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bildstein SE, (33); Doren NW, Hüttersberg N, (33); Doren SE, (33); Egg SE: Unterbach, (33); Englen gegen Leiten, (33); Gebatz, (33); Großdorf NE, (33); Großdorf SW, (33); Großdorf gegen Egg, (33); Halbenstein gegen Ruggburg, (33); Hirschberg E, Hegisberg, (33); Hittisau SW: Sieban SW, (33); Hittisau gegen Lingenau, (33); Hohenweiler E, Gehren, (33); Hohenweiler S: Leutenhofen, (33); Kennelbach E: Hochwacht, (33); Langen bei Bregenz, (33); Langen bei Bregenz gegen Stollen, (33); Langenegg S, (33); Langenegg W: Englen, (33); Lingenau, (33); Lingenau SE: Stocker, (33); Lingenau gegen Großdorf, (33); Pfänder SE: Trübenbach, (33); Sulzberg W: Unterhalden, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800-1000 m, (8).
- 25:Gurtis, (3).

***Viscum laxum* Boiss. & Reut.**Syn.: *Viscum austriacum* Wiesb., *Viscum album* ssp.*austriacum* (Wiesb.) Vollm.

Föhren-Mistel

Bd. 4:411, 5:398

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Mözt NE: Maria Locherboden, (8).
- 30:Fließ, 980 m, (3).
- 31:Haiming: Ötztal Bhf., (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3:Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Landeck NE, Lötz gegen Pfaffenacker, 770 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

- 1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

VITACEAE**PARTHENOCISSUS, WILDER WEIN, JUNGFERNREBE*****Parthenocissus inserta*** (Kern.) FritschSyn.: *Parthenocissus quinquefolia* auct. p. p.

Gewöhnlicher Wilder Wein, Rankende Jungfernrebe

Bd. 4:411, 5:367

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Breitenbach: SW Bichl, 560 m, (295); Münster E: Zoblau, (8).

33:Schlitters N, 590 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz, Strad, 830 m, (295).

5:Fiecht, 574 m, (164); Hall in Tirol E, Gewerbegebiet, 560 m, (295); Hall in Tirol E: Mils, 765 m, (295); Hall in Tirol: Zollfreizone E, Bahndamm, (295); Innsbruck E: Arzl S: Rauch'sche Bahn, 570 m, (295); Zirl W gegen Eigenhofen, 620-670 m, (295); Zirl, Ruine Fragenstein, 740 m, (295).

31:Fritzens E, 560 m, (295); Oberperfuss E, Schwimmbad NE, 800 m, (295); Silz - Pirchet, 665 m, (295); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, Bhf., (8); Oberndorf E, Abzweigung Gh. Bichlhof, 700 m, (295); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Westendorf: Mühlthal W, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

7:Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).

8:St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummelerhof - Rohreremoos, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11:Erpfendorf N, Grießbach, 640 m, (65); Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Waidring N, Schredergasse, 915 m, (65).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

56:Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen NW, Forststraße, 1430 m, (326).

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Aubereich, (8).

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8); Iseltal: Huben - Feld, linke Iselau, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutza W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Braz, Bahnhofsbereich, (8).

25:Schlins SW: Au, Riedwiese und linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8).

MONOCOTYLEDONOPSIDA**ALISMATACEAE****ALISMA, FROSSLÖFFEL*****Alisma gramineum* Lej.**Syn.: *Alisma loeselii* Gorski

Gras-Froschlöffel

Bd. 4:413, 5:296

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Lochau: Bootshafen gegen Leiblachmündung, (33).

***Alisma plantago-aquatica* L.**

Gewöhnlicher Froschlöffel

Bd. 4:413, 5:296 □ 4

Chromosomenzahl: 2n = 14: Vorarlberg 1: Bregenz, Rhein; Vorarlberg 1: Bregenz, Bodensee.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

6:Münster E: Zoblau, (8).

11:Kössen NW: Großache, Holzbrücke NW, kleiner Teich, (8); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523);
Walchsee NW: Schwemm, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

5:Jenbach: Achenseewerk, (8).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Kematen in Tirol E: Afling, (3); Natters W: Natterer See, (3).

33:Innsbruck S: Viller Torfmoor, (I); Innsbruck SE: Lanser See, Torfmoor, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e2:Forchach SW: Errachau - Hängebrücke, 910 m, (8); Musau W: Ranzentaler Moor, 840 m, (188); Schattwald
NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Schwarzwassermündung - Lech-Hängebrücke, (8); Vils ESE:
Unterpinswang, Auwald, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3:Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

7:Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Unterpinswang N -
Ulrichsbrücke, (8).

9:St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Innsbruck W: Ranggen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Bodensee, (243); Bregenz: Rhein, (243).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c1:Lingenau: Dörnlesee, (33); Lutzenreute N: Höflings, (33); Möggers, kleiner Teich, (8); Sulzberg, (33);
Unterbezegg SW, Stausee, (33).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**

1:Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

AMARYLLIDACEAE**GALANTHUS, SCHNEEGLÖCKCHEN*****Galanthus nivalis* L.**

Schneeglöckchen, Kleines Schneeglöckchen

Bd. 4:415, 5:332

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Achenkirch, (164).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Dölsach, Drauu, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Weißenreute, (33); Hörbranz, 400 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hohenweiler E: Schönstein am Rohrach, (33); Hörbranz NNE: Kloster Maria Stern E, (33); Krumbach, (33).

LEUCOJUM, KNOTENBLUME***Leucojum vernalis* L.**

Frühlings-Knotenblume, Großes Schneeglöckchen, "Märzenbecher" Bd. 4:415, 5:357 □ 42

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam: Weißenbachtal, (33); Vomp: Fiecht, (3).

31:Innsbruck W: Figge, (3); Innsbruck W: Husslhof - Mentelberg, (3).

33:Untersriedberg - Volders, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Rehbach - Kälberhofalpe, Vilsauwald, (33).

7:Landl N: Hinterer Sonnberg, 770-790 m, (65).

8:Schwendt: Kohl Alm, (530).

9:St. Jakob in Haus, 900 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Sellrain: Schellenberg, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Görtschach N: Kapaun, (292).

43:Lindsberg, unterhalb gegen Trutschnig, 1020-1050 m, (316).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz N: Hörbranz, 400 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Aach im Allgäu, unterhalb Weißbach, (33); Aachtal: Doren, unterhalb ehem. Bhf., (33); Aachtal: Langen-Buch, ehem. Bhf., Auwald, (33); Andelsbuch SW: Bezegg - Unterbezegg, (33); Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bezau E: Bezauer Tal: Löffelau, (33); Bezau E: Rimsgrund, (33); Bezau N, (33); Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau E, (33); Bregenzerachental: ehem. Station Fluh, (33); Doren SE, Weißbachhänge, (33); Fluh E: Hangwald, (33); Hittisau E: Lecknertal, (33); Hittisau E: Sippersegg, (33); Hittisau: Streichbrunnenalpe, (33); Hochhädrich SW, Lochalpe, (33); Hörbranz NE: Berg, (33); Langen bei Bregenz gegen Stollen, (33); Lingenau SW: Rain, (33); Nellenburg W, (33); Oberfalzalpe SW, (33); Pfändermassiv, Ahornach, (33); Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Schnepfau E: Giblenkopf: Ortberg Alm, (33); Schönenbachvorsäß - Sevischrofen, (33); Sibratsgfall, (33); Sibratsgfall E: Vögels Neualpe, (33); Sibratsgfall N: Balderschwanger Tal, oberhalb Gschwendwiesalpe, (33); Sibratsgfall S: Leugehralpe, (33); Sibratsgfall SW: Untere Falzalpe gegen Isewartalpe, (33); Sulzberg NE: Glafberg, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Weißbachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Stongen Alp E, (33); Gerachalpe: "Niedere", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Bärguntalpe, (33); Hopfreben N: Üntschenspitze, SW-Fuß, (33); Turatal bei Baad, (33).

3:Schröcken - Mellau, Bregenzer Ach, (33).

NARCISSUS, NARZISSE***Narcissus poeticus* L.**

Dichter-Narzisse

Bd. 4:416

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Stans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kundl S: Brach, Bergbauernhof, 999 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, Eisenbahngelände, (33).

3:Martinau, linkes Lechufer, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Tschagguns - Lochmühle, (521).

28:Schruns - Gamplashg, Zamangbahn-Liftrasse, (521).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Tschagguns: Zelfen, Illau, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bildstein, unterhalb, (33); Hohenweiler SW, Ried, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Tschagguns - Latschau, Anwesen Ainhauser, (521); Tschagguns S: Ziegerberg, unterhalb "Gentle", (521).

***Narcissus pseudonarcissus* L.**

Gelbe Narzisse, "Märzenbecher"

Bd. 4:417

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Stans, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bildstein, oberhalb, (33); Bregenz NE: Möggers E, (33); Hohenweiler SW: Reisch E, (33); Riefensberg

NW: Unterlitten, (33).

COMMELINACEAE**COMMELINA, TAGBLUME*****Commelina communis* L.**

Gewöhnliche Tagblume

Bd. 5:317

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Mils E: Baumkirchen, Unterfeld, 580 m, (295); Zirl E: Bauschutt-Lagerplatz, 595 m, (295).

ARACEAE**ACORUS, KALMUS***Acorus calamus* L.

Kalmus

Bd. 4:417, 5:293

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kundl: Liesfeld, 502 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Landeck SE: Tramsweiher, 949 m, (3).

ARUM, ARONSTAB*Arum maculatum* L.

Flecken-Aronstab

Bd. 4:418

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Niederndorf E: Sebi, 550 m, (38).

11:Niederndorf W, 490 m, (188).

33:Jenbach SE: St. Margarethen NE, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Schwaz, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33); Bregenz E: Gebhardsberg, Langener Straße, (33); Bregenz S:

Bregener Ache - Bregener Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (33);

Bregenz: am Hacken, (33); Kennelbach NE: Hocheck, (33); Schlins W: "Eichenwäldle", (8).

25:Feldkirch: Tosters, (3); Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bersbuch S, (33); Bezau E: Rimsbachtal, (33); Bezau W: Hof SW, (33); Egg N: Bregenzerachtal,

Bahntrasse gegen N, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hörbranz SE: Trägerhöhe, (33); Langen-

Buch Bhf. - Rotachtunnel, Bregener Ache, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Reute E:

Balderschwangertal, oberhalb Gschwendwiesalpe, 1160 m, (33); Weißachmündung, (33).

CALLA, DRACHENWURZ*Calla palustris* L.

Drachenwurz

Bd. 4:419

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental, (3); Kitzbühel NW, Gieringer Weiher, 781 m, (188); Kitzbühel NW: Timberg W,

777 m, (188); Kitzbühel: Schwarzsee, (I, 3); Kitzbühel: Winklerwald, (3).

CYPERACEAE**BLYSMUS, QUELLBINSE***Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Lk.

Quellbinse

Bd. 4:420, 5:305

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Höttinger Graben, (3); Stans, (164); Vomp: Fiecht, (3).

31:Kematen in Tirol, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Kundl S - Kragenjoch, 1300 m, (38); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz gegen Sorgschrofen, (33); Außerfern: Vils - Musau, (8); Birkental: unterhalb Landsberger Hütte, (33); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Forchach, Hängebrücke, (33); Grän N: Lumberg E, (33); Grän NE: Seebenalpe, (33); Haldensee - Edenbachalpe, (33); Hochalptal, Mittlere Hochalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100-1400 m, (33); Holzgau N: Untere Roßgumpenalpe, (33); Holzgau NW: "Auf der Schön", (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Martinau, (33); Musau W: Ranzental, (33); Nássalwängle NE: Schneid, (33); Rauth W: Birkental, (33); Rehbach, (33); Rehbach SW, (33); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Schattwald, (33); Schattwald N: Rehbach gegen Zehrerhöfe, (33); Schwarzwassermündung - Lech-Hängebrücke, (8); Steeg: Froschlache, (33); Tannheim: Vilsalpsee S, Alplsee, (33); Untere Roßalpe zum Gaishorn, (33); Vilsalpsee, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Martinau - Elmen, (33); Namlos S: Bettlerinnen, 1360 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33).

4:Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Steinberg am Rofan: Köglköpfl ENE, 994 m, (529); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Bärenbadalm E, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Ländl SE: Fürschlachtsklause, 990 m, (65).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Serpentinsteinsbruch, Zufahrt entlang Dorferbach, (532); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Hinterbichl - Ströden, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39:Kalsertal: Taurerwirt - Kals am Großglockner/Großdorf, rechte Talseite, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Fraxern NE: Hohe Kugel, (3); Hirschegg SW: Panoramaweg, (8); Hirschegg-Au, (521); Hittisau E: Koppachstein: Hochleckachalpe, (33); Hittisau NW, (33); Schnepfau E: Hirschberg, (33); Schnepfau SE: Mittagsfluh, Bündt, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Schönenbachvorsäß S: Grüne Köpfe S, (33); Sibratsgfall E: Feuerstätterkopf NE, Burglhütte, (33); Sibratsgfall W: Subersach, (33); Sulzberg SW, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Lüchlealpe, (33); Bezaun NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33); Bezaun NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Bizau E: Hirschberg: Hirschbergalpe, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Mittelberg W: Walmendinger Alpe, (521); Riezlern N: Mahdtalhaus gegen Breitach, (33); Riezlern N: Schwende N, Klausenwald, (33); Riezlern: Innerschwende, (33); Schoppernau E: Starzelhaus gegen Starzeljoch, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Schönbachvorsäß E: Gottesacker - Hochrubachalpe, (33); Schönbachvorsäß E: Gottesacker, Hirschgund Alpe, (33); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 2:Baad S: Bärguntalpe, (33); Baad S: Bärguntal, 1250-1350 m, (33); Hochkrumbach, (33); Hochkrumbach NW: Stierlochhalpe, (33); Hopfreen, (33); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg - Baad: Derratal: Unspitze, (521); Mittelberg SW: Baad W, Turabach, (33); Mittelberg SW: Baad W, Untere- gegen Mittlere Spitalalpe, (33); Riezlern, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, 1900 m, (33); Schröcken E: Hirschgehrenalpe, (33); Schröcken E: Unterkrumbach gegen Warth, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33); Unterkrumbach, 1730 m, (33); Warth gegen Lechleiten, (33).
 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8).
 25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

CAREX, SEGGE***Carex acutiformis* Ehrh.**

Sumpf-Segge

Bd. 4:423

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Breitenbach am Inn, (292).
 34:Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Natters - Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kundler Klamm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterbichl - Oberletzen, Lech links, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).
 3:Häselgehr NE: Alach - Klimm, Lech links, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NE: Grafendorf gegen Nussdorf, (292).
 43:Dölsach, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, (8).
 28:Lorüns - Vandans, rechter Illuferweg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Leiblachtal, Hohenweiler, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Carex alba Scop.

Weiß-Segge

Bd. 4:424

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

27:Fließ, (3).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NW: Kasermandl, 1250 m, (33); Hornbachtal, Stützbach, 1300 m, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8).

3:Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Hochzirl - Schlossbachklamm, 940 m, (263); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 1015 m, (529).

7:Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxakamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Gogwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Obersonnberg - Zedlacher Paradies, (532).

39:Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutza W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Carex appropinquata Schum.Syn.: *Carex paradoxa* Willd.

Seltsame Segge

Bd. 4:428

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530).

Carex aterrima Hoppe

Kohlschwarze Segge

Bd. 4:428

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hochalptal: Hochrappenkopf, S-Hang, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, Mutte, (33); Kalbelesee, Umgebung, (33); Tannheim SW: Schnurschrofen, (33); Vils SW: Sefenspitze, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

27:Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, (38).

31:Gschnitz SW: Laponesalm, (145); Obernberger See, Steineralm, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mittleres Umbaltal, (8); Timmeltal gegen Sajat, (8).

38:Innervillgraten SW: Marchenwand, (292); Innervillgraten: Kalkstein, (292); Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingersköpfe), (33); Schoppernau N: Diedamskopf-Gipfel, (33);

Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schoppernau NE: Steinmandl, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Heiterberg NE, Gamsfuß, (33); Baad W: Güntlespitze, (33); Hochkrumbach NE: Geißhorn, (33);

Mittelberg SE: Elfer Wintergipfel, (33); Mittelberg SW: Elfer, (33).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochalpe, (8); Zürser See - Kar, (8).

Carex atrata L.

Trauer-Segge

Bd. 4:429

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524);

Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Nassereith

W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524);

Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus:

Lazidgrat, 2300 m, (145).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

57:Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammeljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189

m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Wasserfall, 2000 m, (538); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Innervillgraten, (3); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8); Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Steineralm, (292).

40:Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (292); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moeben Alm, 1500-1600 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8).

***Carex atrofusca* Schkuhr**

Schwarzrote Segge

Bd. 4:431 □ 16

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Dabertal: Kote 2279, 2300 m, (289).

***Carex bicolor* All.**

Zweifارben-Segge

Bd. 4:432 □ 17

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Gurgler Tal: Gurgler Ache, Uferbereich, 1940 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl S: Langtal, 2400 m, (295); Obergurgl S: Langtal, 2350 m, (295); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Obergurgl: Königstal, Eingang: Königsbach SW, 2160 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Gruben NW: Frosnitztal, (326); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Maurer- und Simonykees, Essener-Rostocker-Hütte, Gletschervorfeld, 2220 m, (326); Prägraten W: Clarahütte und Umbalbach, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Teischnitztal, 2200-2300 m, (I).

***Carex brachystachys* Schrank & Moll**

Syn.: *Carex tenuis* Host

Kurzähren-Segge

Bd. 4:432

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs SW: Schanzer Wände, (295).

34:Wörgl, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kundl SE: Gschießschlucht, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach NE: Höflisalpe gegen Notländer-Kar, 1500 m, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg gegen Muttekopf, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe, (33); Rauth W: Krottental, (33); Reutte NW: Frauensee - Sulztaleser Alpe, (33); Steeg N: Schochenalpsee, 2040 m, (33); Steeg NE: Sattellebene gegen Oberellenbogen, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Vils SE, Reintal, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vordere Schochenalpe, 1300 m, (33).

5:Seefeld in Tirol: Seekirchl, 1180 m, (38).

6:Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65).

7:Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonnwendjoch N: Kreuzberg, 1570-1590 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, Schießstand, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Berbigenvorsäß gegen Stoggensattel, (33); Mellau E: Schnepfegg gegen Hirschberg, (33); Müselbach NW: Ach-Brücke, Tobel, (33); Schönenbachvorsäß W: Schönenbach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen NW: Schneckenlochwald, (33); Hoher Ifen gegen Gh. Auenhütte, (33); Melköde gegen Ifersguntalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SE: Bärenkopf, E-Fuß, (33); Bernhardgemstelalpe, oberhalb gegen Feuersteinmähder, 1440 m, (521).
25:Gamperdonatal gegen Kühbruck, (3); Gargellen NW: Rongg-Schlucht, (8); Gauertal: Sporerlpe, (3).

***Carex brizoides* L.**

Seegras-Segge

Bd. 4:433

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen N: Feilenberg, (8).

34:Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmauer Hof - Ellmau, (8); Kundler Klamm, (38); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Oberndorf, Kitzbühler Ache, (8); Riederberg, S-Fuß - Gh. Foisching, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils NE: Ländenhof W, (33).

8:St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummelerhof - Rohreremoos, (8).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11:Waidring: Steinplatte-Bahn, Parkplatz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

28:Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hochberg NW, 1020 m, (33); Kennelbach - Hochwacht, (33); Langen bei Bregenz NE, (33); Leiblachtal, Hohenweiler, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Schnepfau SE: Au, Jagdhausen, (33).

Carex brunnescens* Poir. ssp. *brunnescens

Gewöhnliche Bräunliche Segge

Bd. 4:435

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

28:St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8);

Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl: Ochsenkopf, 2000 m, (38); Sölden: Gaisbergtal, (530); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Abstieg Äußere Wetterspitze - Traulalm, 1900 m, (3).

35:Brennerpass E: Griesberg, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Hinterbichl: Dorfertal, 1885-2100 m, (8);

Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8).

38:Virgen W: Welzelach W, Mariacher Alpe, (292); Virgen: Zupalsee, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Messeling, (292).

41:Lienz N: Thurneralm, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Ifersguntalpe, (33); Mittelberg SW: Baad NE, Schwarzwasserhütte gegen Hoher Ifen, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, 2080 m, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwasserhütte gegen Hählekopf, (33); Schönbachvorsäß E: Gottesacker - Hochrubachalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg - Baad, Wannenberg, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

28:Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinissee, (8).

***Carex buxbaumii* Wahlenb.**

Syn.: *Carex polygama* ssp. *subulata* Caj.

Moor-Segge

Bd. 4:437 □ 18

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Seefeld in Tirol, (292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders SW: Grünsee E, 1800 m, (295); Nauders SW: Schwarzsee, W-Ufer, 1730 m, (295); Nauders: Mutzwiesen, 1890 m, (295).

***Carex canescens* L.**

Syn.: *Carex curta* Good.

Grau-Segge

Bd. 4:437

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (38).

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee SW: Neunerkopf, (33); Lechleiten gegen Lechleitneralpe, (33); Rehbach SW, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33).

5:Seefeld in Tirol: Seekirchl, 1180 m, (38).

7:Achenkirch NE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte) - Halserspitze, 1600-1700 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Mötz SE: Stadligerberg NE: Almhütte Mais, 1750 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (292).

41:Oberlienz, Pölland, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

39:Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Hochberg NE, (33); Hirschegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Hochsträß - Sulzberg, (33); Langen bei Bregenz NE, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Diedamskopf: Breitenalpe, Umgebung, 1550 m, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Schönenbachvorsäß E: Hochrubachalpe, 1720 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken N: Höferspitze, 1950 m, (33); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

Carex capillaris L.

Haarstiel-Segge

Bd. 4:439

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp NW: Marchspitze, "Auf der March", (33); Karjoch S, (33); Nesselwängler Scharte, (33); Schattwald - Rehbach, (33); Steeg N: Obere Hochalm - Hohes Licht, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Tannheim S: Sulzspitze, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vilsalptal, (33).
 3:Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Landeck N: Steinkarspitze, (33); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).
 6:Steinberg am Rofan: Köglköpfl ENE, 1001 m, (529).
 7:Landl WNW: Schönfeldjoch, 1775 m, (65).
 9:Pillersee, Umgebung, 950 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus, 1920 m, (145).
 30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).
 31:Axamer Lizum gegen Halsl, (3); Ochsegarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188); Trins: Kalbenjoch, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).
 57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfental, 1700-2100 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 39:Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

- 1:Berbigenvorsäß gegen Stoggensattel, (33); Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Sibratsgfäll, (33); Sibratsgfäll: Krähenbergmoos, (33).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region e

- 1:Baad N: Walmendinger Horn, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Mittelberg SW: Baad N, Gh. Auenhütte gegen Melköde, Felssturz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad S: Großer - Kleiner Widderstein, Karlstor, (33); Hochtannbergpass, (33); Hochtannbergpass N: Hochalpsee N, (33); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Riezlern, Breitachhänge, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33).
 3:Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).
 25:Gauertal: Kleine Sulzfluh, Fuß, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); Zeinisjochhaus - Altes Zeinisjochhaus, (8); Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

Carex caryophyllea Latourr.Syn.: *Carex verna* Chaix

Frühlings-Segge

Bd. 4:442

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34:Bad Häring SW: Werlberg, 800 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Moosalm, 900 m, (86); Obermieming - Affenhausen, 860 m, (1).

5:Hall in Tirol: Mils E, 570 m, (1); Innsbruck: Mühlau, (292).

31:Pettnau, 608 m, (38); Völser Innau W, Inntalradweg - Autobahn, 587 m, (526).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll NW: Reiteralm - Großer Pölven, 1200 m, (38); Wörgl SW: Zauberwinkel, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Oberellenbogen gegen Ellbogener Spitze, 1620 m, (33).

3:Elmen E, (8); Elmen, Lechufer, (8).

6:Hinterthiersee W: Jochberg, 780-810 m, (65).

7:Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 620-695 m, (65).

8:Kufstein S: Haberg, 800 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Gschnitztal: SW Trins, 1210 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Marin - Gotschaunalm, (532); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Virgental: Obermauern - Bobojach, (532).

37:Patschertal, (8, 188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bildstein, (33); Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Lochau gegen Pfänder, (33); Plattenhof S: Schnifis ENE, 720 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Fluh, (33); Bregenz E: Geserberg, (33); Doren, Weißbachhänge, (33); Großdorf N, (33);

Krumbach W: Salgenreute, Lourdeskapelle, (33); Langen bei Bregenz SE: Nellenburg, (33); Langen bei Bregenz gegen Stollen, (33); Langen bei Bregenz gegen ehem. Bhf. Fluh, (33); Langenegg, (33); Langenegg - Müselbach, Bregenzer Ache, (33); Möggers N: Weienried, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend - Hochsträß, (33); Sulzberg W, (33); Trübenbach gegen Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken E: Hochtannberg - Widderstein, 1850 m, (33).

Carex curvula All. ssp. *curvula*

Gewöhnliche Krumm-Segge

Bd. 4:444

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe N, 2300-2400 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Mittelberg NW: Riffsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl: Hohe Mut, E-Hang, 2250 m, (145); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Zöllhütte Königstal, (530).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SE: Tscharre, (8); Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-

2189 m, (8); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Matri in Osttirol NW: Hintereggkogel, (532); Matri in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

- 38:** Bichl S: Zunigsee - Großer Zunig, (532); Innervillgraten N: Ainettal, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Lackensee unterhalb Oberstkogel, (532); Matri in Osttirol SW: Oberstkogel - Torkogel: Gritzenalm S, (532); Mitteldorf S: Zupalseehütte W, "Die Grifte", Rücken, (532); Mooseralm - Kl. Leppleskofel, (532); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggensee SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).
- 39:** Grünsee - Messelkogel, (532); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Matri in Osttirol E: Goldried-Kar - Kalser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8).

Carex curvula All. ssp. *rosae* Gilomen

Kalk-Krumm-Segge

Bd. 4:446 □ 19

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:** Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezidkopf, (223).
30: Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, (223).
35: Vennbachtal: Niedervennjöchel gegen Saxalmwand Gipfel, 2437 m, (526).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Defereggental: Schwarzachtal, (538); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, (223); Prägraten N: Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, (223).
38: Dabertal, W-Flanke des Hochschober NE, Kote 2279, 2300-2500 m, (289); Dabertal: Kote 2232, 2240 m, (289).
39: Matri in Osttirol NE: unterhalb Kendelspitze W gegen Sudetendeutsche Hütte, (223).
40: Kals am Großglockner N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, (223); Stüdlhütte gegen Finsteres Tal, (223).

Carex davalliana Sm.

Davall-Segge, Rauh-Segge

Bd. 4:446

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:** Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:** Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:** Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:** Hägerau N: Nagelskopf, 1400 m, (33); Lechleiten gegen Lechleitneralpe, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524).
5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
6: Erz.-Johann-Klause S: Rumpfal, 990 m, (65); Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 1018 m, (529); Thiersee: Landl, 690 m, (65).
7: Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Bärenbadalm,

1660 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütig W, Taxaklamm, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530).

35:Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

38:Außervillgraten: Villgratental, 1500-1600 m, (292); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgenutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bersbuch - Egg, Ache, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hohenweiler, (33); Krumbach S, (33); Langenegg N: SE Engisholz, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Lingenau SE: Subersach-Tal, (33); Schoppernau SE: Diedamsattel, 1700 m, (33); Sulzberg W, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33); Weißachtal bei Krumbach, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Schröcken N: Höferspitze, 1800 m, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33).

3:Flexenstraße: Tunnelleingang, Zürs gegen Lech, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Carex diandra* Schrank**

Draht-Segge

Bd. 4:450, 5:308 □ 20

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck S: Lanser Moor, (38); Innsbruck S: Lanser See, (223).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee, E-Ufer, (33); Musau W: Ranzental, (33); Rehbach, (33).

5:Seefeld in Tirol, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nikolsdorf, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schönenbachvorsäß, Moor, (33); Sibratsgfall NW, (33); Sibratsgfall S, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern - Außerschwende, Moore, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern, Moore, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33).

Carex digitata L.

Finger-Segge

Bd. 4:451

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee NE: Schlicke, 1900 m, (33); Untere- gegen Mittlere Schochenalpe, 1400 m, (33).

3:Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 1015 m, (529).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530).

11:Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, 650 m, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Obermauern, Burg - Bobojach, (532).

38:Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Mitteldorf, (532); Matrei in Osttirol SW: Auerfeld-Waier, linker Auerbereich, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8).

3:Bludenz: St.Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

3:Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, 950-1050 m, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Carex dioica L.

Zweihäusige Segge

Bd. 4:455, 5:308

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck W: Afling, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Zöblen S, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Rotmoostal, (530); Sölden: Gaisbergtal, (530).

31: Mieders, 1600 m, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Schwarzachtal SW, (8, 188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch - Andelsbuch, Bregenzer Ache rechts, (33); Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Roßbad SE, (33).

***Carex distans* L.**

Lücken-Segge

Bd. 4:456, 5:309 □ 21

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländenhof, (33); Vils SE: Ranzental, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns, (4); Piller E, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (3).

25: Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sibratsgfall S: Subersach, (33).

***Carex disticha* Huds.**

Kamm-Segge

Bd. 4:457, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

34: Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Langenegg - Hittisau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Carex echinata* Murray**Syn.: *Carex stellulata* Good.

Igel-Segge

Bd. 4:458

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Rettenschöb - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33: Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34: Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, (1); Kleiner Rettenstein: Trattenbachalm, (3); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberau NW: Achantalm - Bemberger Joch, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rehbach, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Lechleiten, 1700 m, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33).

6: Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).

7: Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65);
Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafain - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe -
Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl
- Achenbrücke, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S:
Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Ochsengarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188).

35:Brenner SE: Griesbergalm, 2200 m, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-
1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm,
Übergang, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Innerschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8);
Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus -
Wohlgenutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

39:Gruben N: Obere Taxeralm, 1700 m, (1); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier
Tauernhaus: Bergstation Venedigerblick, (1).

41:Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m,
(8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Hochberg NE, (33); Hittisau W:
Rotenberg, (33); Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langen bei Bregenz NE, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass
E, (521); Roßbad SE, (33); Schopperrau NE: Breitenalpe, (33); Schwarzwassertal: Quellfassung
Walmendingen N, (521); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Fellhorn, (33); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33); Schröcken W:
Unterkrumbach, 1570 m, (33); Warth N: Haldenwanger Eck, 1850 m, (33).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampdelstal, 1450-1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifä, Übergang, 1300-1500 m, (8).

Carex elata* All. ssp. *elata

Syn.: *Carex stricta* Good.

Steif-Segge

Bd. 4:461

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW:
Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Afling, 600 m, (3).

33:Innsbruck SE: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach, Seesumpf, (33); Bernhardseck: Winterstauden, (33); Elbigenalp N: Kaufbeurer Haus, (33); Elbigenalp
NW: Marchspitze, "Auf der March", (33); Grän: Füssener Hütte gegen Gelbe Scharte, (33); Hinterbichl -
Oberletzen, linke Lechau, (33); Holzgau N: Großer Krottenkopf, (33); Holzgau N: Karjoch am Strahlkopf,
(33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Muttekopf, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33);

Lechleiten NE: Hundskopfalpe NE, (33); Rauth, Meraner Steig, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Steeg: Hochalptal, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders: Schwarzer See, 1730-1760 m, (4).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Tristacher See, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Kaltenhaus gegen Prosegg, 940 m, (326).

39:Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein NW, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau, Bodenseeufer, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Meiningen SE: Paspels, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Aach im Allgäu W, (33); Andelsbuch gegen Egg, Bregenzer Ache, (33); Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Hirscheegg W: Gh. Auenhütte gegen Melköde, 1300 m, (33); Subersachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern W: Gottesackeralpe, (33); Schoppertau N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Mittelberg SE: Elfer, (33).

***Carex elongata* L.**

Walzen-Segge

Bd. 4:463, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schattwald - Rehbach: Teufelsküche, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Carex ericetorum* Pollich**

Heide-Segge

Bd. 4:463, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (292); Vomperberg, Gh. Karwendelrast N, 870 m, (295).

30:Sautens: Dürrberg, 950 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach, linkes und rechtes Lechufer, (33); Hornbachtal, 990-1100 m, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, (33); Steeg NW: Oberellenbogen, 1400 m, (33); Verwall: Branntweinhütte gegen Eiblesalpe, (33); Verwall: Branntweinhütte gegen Lichtalpe, (33); Vorderhornbach, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33); Winkel - Häselgehr, linkes Lechufer, (33).

3:Elbigenalp SW: Grünau: Lechauen, (33); Häselgehr, linke Lechseite, (33); Lechtal, Grießbau, (33); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33).

7:Unterpinswang, (33).

9:Fieberbrunn: Buchensteinwand, Aufstieg, 1200 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders NW: Norbertshöhe - Sellesköpfe, (38); Nauders: Schwarzer See, 1730-1760 m, (4).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz S: Tristach, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumeralm gegen Hallebachtörl, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (243, 326); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalp, Niljochhütte, (532); Prägraten NE: Niljochhütte - Bodenalm, (532); Prägraten NW: Sajatmäher, 1950-2050 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Bichl, oberhalb, Katinmäher, 1940 m, (243); Schwarzachtal SW, (8, 188); Umbaltal: Clarahütte, (8); Virgental: Zedlacher Auen, (292).
- 38:** Prägraten SE, Berger Alm, (532).
- 39:** Matrei in Osttirol NE: Bunzkögele (Glanzkögele), (292).
- 40:** Kals am Großglockner: Ködnitztal, 1965 m, (243).

Carex ferruginea Scop.Syn.: *Carex keneri* Kohts

Rost-Segge

Bd. 4:465, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:** Kaisertal, Eingang, 550 m, (38).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 34:** Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kundl: Kragenjoch, 1400 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:** Holzgau N: Jöchlspitze, 2100 m, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3:** Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).
- 5:** Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
- 6:** Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 1018 m, (529); Wörgl NW: Frechjoch, N-Seite, 1450-1480 m, (65).
- 7:** Burgstein - Hinteres Sonwendjoch, 1670-1770 m, (65); Ursprungpass W: Hintertoralp - Wildenkarjochsattel, 1230-1290 m, (65).
- 8:** Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295).
- 11:** Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf N: Gernböden, 1460 m, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Grünwaldalm, 1440-1565 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:** Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 30:** Nauders: Reschenpass, 1500 m, (38).
- 35:** Brenner NE: Vennbachtal, 1900 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:** Laserztal: Insteinalp - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Obermauern N: Firschnitz - Firschnitzscharte, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen NE: NW und NE der Lahntaler Alm, (532).
- 38:** Virgen W: Bergeralm, (532).
- 40:** Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25:** Frastanz: Ill-Alluvionen, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:** Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Hochtannberg N, Widderstein, 2100 m, (33).
 3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8);
 Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Carex firma Mygind

Polster-Segge

Bd. 4:468

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E:
 Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m,
 (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE,
 Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Forchach NE: Baggersee,
 rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N:
 Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S:
 Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Holzgau SE: Sulztal,
 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais,
 1330-1350 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524);
 Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S:
 Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf,
 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal,
 Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz NW:
 Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Steeg SE: Kaisertal,
 1550-1850 m, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).
 5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck N: Hafelekar-
 Bergstation, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
 6:Brandenbergertal: Trauersteg - Rumpfalm, 995 m, (65); Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65).
 7:Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1520-1570
 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsjoch, NE-Rücken,
 1620-1690 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl
 NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Landl WNW: Schönfeldjoch, 1775 m, (65); Schinder:
 unterhalb Trausnitzalm, 1120 m, (65).
 8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W,
 Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus,
 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang -
 Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530).
 9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee E, (188).
 11:Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m,
 (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145).
 35:Vennbachtal: Niedervennjöchl gegen Saxalmwand Gipfel, 2437 m, (526).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal:
 Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lavanter
 Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188).
 57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-
 2200 m, (8).
 38:Innervillgraten W: Kalksteiner Jöchl, 2320-2340 m, (289).
 39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8);
 Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Lech E: Friederich Mayer - Weg, 2175-2200 m, (8); Rauz E:
 Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Carex flacca Schreb.

Syn.: *Carex glauca* Scop.

Blau-Segge

Bd. 4:471

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, Umgebung, 1350 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Fieberbrunn: Wildsee, (530); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp gegen Häselgehr, 1000-1040 m, (10); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Hochvogel NE: Schänzle Kopf, am Jubiläumsweg, (33); Holzgau NE: Jöchlspeitz, Bergstation, 1800 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5: Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (292); Hochzirl - Schlossbachklamm, 940 m, (263); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

6: Steinberg am Rofan: Köglköpfl ENE, 1001 m, (529).

7: Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Oberpinswang NE, (526).

8: Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ellmau N: Biedringer Platte, 1034 m, (188); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hansberger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); St. Johann: Kalkstein, Aufstieg, 700 m, (38); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds NW: Kobler Schutzwald, 1800 m, (188); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31: Telfes im Stubaital N: Telfer Berg, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (3).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Gogwald, (146); Lavant W: Gh. Kreithof, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, (292).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8).

39:Kals am Großglockner: Kaiser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlussstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Baad SE, Bärenkopf, 1800 m, (33).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Drei Schwestern, 1700 m, (3); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Carex flava L.

Große Gelb-Segge, Eigentliche Gelb-Segge

Bd. 4:477

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38); Kirchbichl: Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tabland - See, 800 m, (1).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188); Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Niderau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Alpsee, Umgebung, 1630 m, (33); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Forchach, oberhalb, linke Lechseite, (33); Hinterbichl bei Reutte, Lechau, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Musau W: Ranzental, (33); Nesselwängle - Gimpelhaus, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Rehbach, (33); Schwarzwassertal, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach W: Baichlstein, Moos, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Tannheim SW: Alpeleköpfe - Gaishorn, (33); Untere Lichtalpe - Eibleshütte im Schwarzwassertal, (33); Vils S: Musauer Alm - "Achsel", (33); Vorderhornbach S: Martinau, Lechau, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Kienbichlhütte, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst N: Brüggelewaal,

1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524).

4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinterbichl E, Lechau, (33); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Galtür W: Kopser Straße, (8).

30:Fließ NE: Pillermoor, 1540 m, (263); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinerntal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau nach Bezegg, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau E: Schönenbachvorsäss, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hirschegg: Windegge - Schwarzwasseralstraße, (521); Hittisau W: Rotenberg, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Sibratsgfäll, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, unterhalb, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwasseral: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwasseral, (8); Kürliismühle - Möggers, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Sibratsgfäll S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Hochkrumbach N: Gemstelkoblach S, unterhalb "Schärtele", 1900-1920 m, (521); Hopfreben, (33); Mittelberg S: Gemstetal, (33); Warth W: Hochkrumbach - Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (521).
 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
 25: Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Carex flava × hostiana = Carex × xanthocarpa Degland

Bd. 4:481, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 34: Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Nenzing N: Messnerried bei Ruine Jagdberg, (3).
 25: Frastanzer Au, (3).

Carex frigida All.

Eis-Segge

Bd. 4:483

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 33: Spieljoch SW: Geolsalm - Gartalm Niederleger, 1600-1733 m, (8).
 34: Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Alplsee, 1620 m, (33); Drähütte NW: Gmeindalpe, 1530 m, (33); Hinterhornbach W: Hintere Kanzalpe am Rauhegg, (33); Holzgau: Jöchlspitze, (33); Landsberger Hütte SW: Steinkarspitze - Kirchedach, (33); Martinau, Lechau, (33); Stanzach, Lechau, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Vilsalpsee S: Rote Spitze, S-Hang, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).
 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus: Lazidgrat, 2300 m, (145).
 30: Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Sölden: Kuppelenhütte, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).
 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Deferegental: Schwarzachtal, (538); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).
 38: Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39: Gruben N: Obere Taxeralm, 1700 m, (1).
 41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Baad NW: Ochsenhofer Köpfe: Stierhofalpe, (33); Hoher Ifen S: Ochsenhofer Köpfe, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe, (33); Schoppernau NE: Diedamsattel SE, Quellgebiet, (33); Schoppernau NE: Falzerkopf, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad: Mittlere Widderstein Alpe, (521); Hochkrumbach, (33); Hochtannbergpass gegen Haldenwangereck:

- "Tschirgge", (33); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Fellhorn, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, (33); Schoppernau SE: Stierlochalpe - Üntschenpass, (521); Schoppernau SE: Stierlochalpe gegen Üntschenjoch, (33); Schröcken N: Bäruntalpe gegen Hochalppass, (33); Schröcken N: Gamsfuß gegen Üntschenjoch, NE-Grat, (33); Turatal bei Baad, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (33); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), Umgebung, (33).
 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Lech NE: Täliälpe - Wöstlersattel, 1700-2175 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
 25: Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Carex fuliginosa Schkuhr

Ruß-Segge

Bd. 4:486

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35: Hintertux: Schwarze Platte, (3); Hintertux: Spannagelhaus, 2500 m, (38); Vennbachtal: Saxalmwand, W-Hang, 2329-2622 m, (526).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8).
 38: Neue Reichenberger Hütte, Bachlenke, 2620 m, (326).
 39: Matri in Osttirol NE: Bunzkögele, 2420 m, (326).
 40: Kals am Großglockner - Teischnitztal, 2400-2600 m, (I).

Carex gracilis Curt.Syn.: *Carex acuta* L. em. Reich non al., *Carex rufa* (L.) Beck

Schlank-Segge, Spitz-Segge

Bd. 4:487, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 7: Weißhaus - Pflach, Lechauen, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41: Lienz, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Schlins W: "Eichenwäldle", (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33).

Carex hartmanii Caj.Syn.: *Carex buxbaumii* ssp. *hartmanii* (Caj.) Moravec

Hartmann-Segge

Bd. 4:488 □ 22

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31: Kematen in Tirol E: Afling, (292).
 33: Innsbruck: Vill, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Lienz: Pfister, (292).

Carex heleonastes L. f.

Schlenken-Segge

Bd. 4:488

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Seefeld in Tirol, (292).

Carex hirta L.Syn.: *Carex hirtaeformis* (Pers.) Fritsch

Haarige Segge, Behaarte Segge

Bd. 4:488

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Münster E: Zobblau, (8).

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34: Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

35: Mayrhofen, Bhf., (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Barwies W gegen Schwendt, (8).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän gegen die Enge, (33); Lechauen bei Oberletzen, (33); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8); Steeg - Holzgau, (33); Tannheim, (33); Vils, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, (33).

3: Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rieden - Riedener See, 884 m, (8); Stanzach: Lechau, Brücke, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

6: Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Steinberg am Rofan: Köglköpfl ENE, 994 m, (529).

7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1670-1770 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8: Erpfendorf NNW: Wohlmuting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kohlentäl: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhorngach - Auwald, Übergang, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11: Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Pfunds - Pfundser Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz, (3).
 41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).
 56:Lienz, Bhf., (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).
 38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).
 39:Kalsertal: Taurerwirt - Kals am Großglockner/Großdorf, rechte Talseite, (8).
 43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Meiningen S: Alte Rütene N, Au, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).
 3:Braz, Bahnhofsbereich, (8).
 25:Montafon: Tschagguns - Krista, (8).
 28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

- 1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bezau E: Schönenbach Vorsäss, (33); Bizau - Reuthe, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Doren Bhf., Bregenzer Ache, (33); Egg NE: Rain, (33); Egg W, (33); Hirscheegg SW: Panoramaweg, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau SE, (33); Kesselbachtobel, (33); Langen bei Bregenz: Pfänder-Massiv Fuß, (33); Melköde - Schwarzwasserhütte, 1400 m, (33); Sibratsgfäll, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hopfreben, (33).
 3:Klostertal: Außerwald, (8); Schopperrau, 860 m, (33).
 25:Gampadest, 1200-1400 m, (8); Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Mühleplatz SE: Kraftwerk-Dalaas, (8).

***Carex hostiana* DC.**

Syn.: *Carex hornschuchiana* Hoppe

Saum-Segge

Bd. 4:491

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 34:Kirchbichl: Tagleitmoos, 600 m, (38); Kundl: Liesfeld, 502 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Dürnau - Vordere Mutte, (33); Forchach: Hängebrücke, Lech links, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Hägerau N: Nagelskopf, 1400 m, (33); Musau W: Ranzental, (33); Nesselwängle N: Vilser Scharte, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Schattwald - Rehbach, (33); Stanzach W: Baichlstein, Moos, (33); Vils, (33).
 3:Weißenbach am Lech, (33).
 8:Walchsee S: Lippenalm, (523).
 11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Doren - Brenden, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hohenweiller, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Lingenau SE, (33); Sateins NE: Sateinserberg gegen Gulm, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Schopperrau N: Diedamskopf, unterhalb Seilbahnmittelstation, (33); Sibratsgfäll S: Krähenberg, (33).

Carex humilis Leys.

Erd-Segge

Bd. 4:494, 5:309

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:Walchsee NE: Kranzinger Berg, S- SW- Seite, 680-1000 m, (65); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Brandstatt SW: Reintal, Burgschrofen, 1450 m, (33); Elmen: Klimm - Klimmspitze, 1500 m, (33); Füssen SW, Lände, (33); Hinterbichl - Oberletzen, Lech links, (33); Lechaschau, Lechau, (33); Schwarzwassertal: hinteres, Eiblesalpe, (33); Stanzach - Weißenbach, Lech links, (33); Steeg E: Hinterellenbogen, oberhalb, (33); Unterpinswang W: Lech, Ulrichsbrücke, (33); Unterpinswang, Lech rechts, (33); Vils NW: Ruine Vilsegg, (33); Vorderhornbach, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Weißenbach am Lech W, (33); Weißenbach am Lech gegen Gaichtspitze, (33).
3:Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, linke Lechseite, (33).
5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
6:Brandenberg NE: Blossenbergl, 1700 m, (38).
7:Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 800-910 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Lienz S: Galitzenschmiede, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, (8, 243, 326).
39:Matrei in Osttirol N: Stein, 1300 m, (243); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

Carex lachenalii SchkuhrSyn.: *Carex lagopina* Wahlenb.

Schneehuhn-Segge

Bd. 4:495, 5:309

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319).
31:Gries SE: Amberger Hütte S, 2300 m, (1); Oberbergtal: Alpeiner Ferner oberhalb Franz-Senn-Hütte, 2400 m, (38).
35:Brennerpass E: Vennbachtal, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Defereggen: Gsieser Törl, (292); Innervillgraten, 2333 m, (292); Matrei in Osttirol SW: Oberstkogel - Torkogel: Gritzenalm S, (532); Virgen SW: Steinkasalpe, (292).
39:Gruben NE: Steiner Alm, 2200 m, (3); Matreier Tauernhaus N: Messeling, (292).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganau, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

Carex lasiocarpa Ehrh.

Faden-Segge

Bd. 4:496, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Holzgau NE: Bach NW, (33); Jungholz S: Rehbach, Teufelsküche, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Tannheim NE: Zöblen SE, (33); Vils, (33).
3:Rieden - Riedener See, 884 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders SW: Schwarzsee, W-Ufer, 1730 m, (295).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hirschegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Langen bei Bregenz SE, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe SW, Schrankenbach, 1540 m, (33); Sibratsgfall NE: Moor, (33); Sibratsgfall SW, Moore, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Riezlern N: Klausenwald, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken E: Körbersee, (33).

***Carex lepidocarpa* Tausch**

Mittlere Gelb-Segge

Bd. 4:497

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Rettenschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Navis NE: Klammalm, 2000 m, (86).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle N: Vilser Scharte S, (33); Reutte N: Oberletzen, linke Lechau, (33); Stanzach W: Baichlstein, Moos, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).

3:Forchach S, Lechufer, (33).

5:Scharnitz SW: Mühlberg, 980 m, (86).

11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8).

***Carex leporina* L.**

Syn.: *Carex ovalis* Good.

Hasen-Segge

Bd. 4:499

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederdorferberg, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel: Leberberg, (I); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach NE: Leilachspitze, Hintere Kienbichlalpe, 1700 m, (33); Grän S: Neunerkopf, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Rehbach SW, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere - Obere Lichtalpe, (33); Tannheim W: Wiesle gegen Äpele, (33); Vils S: Musauer Alm, (33); Weißenbach am Lech NW: Krinnenspitze, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

6:Guffertspitze N: Klausbodenalm, 1340-1410 m, (65); Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 970 m, (529).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Sölden: oberhalb Poschach, (530).

31:Gries gegen St. Sigmund im Sellrain, (263).

35:Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittelwald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Villgratental: Außervillgraten, 1300-1400 m, (292).

39:Matrei in Osttirol: Goldfried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers gegen den Hochberg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Lingenau - Hittisau, (33); Mittelberg NW: Walmendinger Horn, 1620 m, (33); Sibratsgfall NE: Burstalpe, (33); Sibratsgfall gegen Krähenberg, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Aufstieg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hopfreben, (33); Schröcken E: Hochtannberg gegen Kalbelesee, 1670 m, (33).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Carex limosa L.

Schlamm-Segge

Bd. 4:502, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kufstein: Maistaller Moor, 500 m, (38).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Rehbach, (33); Rehbach N: Sorgschrofen, Zerreralpe NE, Moorrand, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Tannheim NE: Zöblen SE, (33).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Kölner Haus, 1900 m, (145).

29:Nauders SW: Grüner See NW, (295); Nauders SW: Grünsee E, 1800 m, (295); Nauders SW: Schwarzer See S, (295); Nauders SW: Schwarzer See SE, Moor, (295).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Andelsbuch S, Ache rechts, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hirschegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Langen bei Bregenz SE, (33); Langenegg N: SE Engisholz, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Schönenbachvorsäß, Moor, (33); Sibratsgfäll NE: Moor, (33); Sibratsgfäll S: Krähenberg S, Nußbaumers Krähenbergalpe N, (33); Sibratsgfäll SW, Moore, (33); Sulzberg NE, Moor, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Melköde gegen Gh. Auenhütte, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern - Außerschwende, Moore, (33); Riezlern - Schwende, Gh. Hörnlepass E, Moorgebiet, (521); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Riezlern N: Klausenwald, (33); Schönenbachvorsäß NE: Kesselgunten, 1350 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33); Schröcken SE: Körbersee, (33); Schröcken W: Unterkrumbach, 1570 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gargellen: Gh. Rüti, Umgebung, (3).

***Carex liparocarpos* Gaudin**

Syn.: *Carex nitida* Host

Glanz-Segge

Bd. 4:504

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 33:Innsbruck: Reichenau, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz, Draudamm, (292).

***Carex maritima* Gunn.**

Syn.: *Carex incurva* Lightf., *Carex juncifolia* All.

Simsen-Segge

Bd. 4:504

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Anras N: Gölbner, (3).

***Carex microglochin* Wahlenb.**

Grannen-Segge

Bd. 4:504

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Kölner Haus, 1900 m, (145); Zebblaspass - Gh. Bodenalpe, 2270 m, (33).

***Carex montana* L.**

Berg-Segge

Bd. 4:504

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Moosalm, 900 m, (86).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3:Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).
5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11:Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, (292).

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz NE: Backenreute, (33); Bregenz: Kanzelfelsen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Egg, (33); Bregenz SE: Kennelbach E, (33); Buch-Langen, Station, (33); Fluh: ehem. Bhf., Bregenzer Ache, (33); Hittisau NW: Bolgenachmündung, (33); Hörbranz SE: Ruggburg bei Backenreute, (33); Krumbach N: Weißachtal: Brunnenau, (33); Krumbach W: Glatzbach, (33); Krumbach: Bolgenach, (33); Müselbach: Bregenzer Ache, rechts, (33); Rotachtunnel gegen ehem. Station Doren, (33); Roßbad NW, (33); Schnifis NE: Äußere Alpila - Hochgerach, 1580-1985 m, (8); Schwarzenberg Bhf. gegen Bezaun, (33); Weißachmündung, (33); Weißachtal, an den Hängen, (33); Weißachtal: Simlisgswend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schoppertal SE: Vorderüntschentalpe, 1730 m, (33).

Carex mucronata All.

Stachelspitz Segge

Bd. 4:507

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Breitenbach: Gh. Kaiserblick, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kranebitter Klamm, (292).

31:Silz - Simmering, 670-700 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach W: Glasfelderkopf, Jubiläumsweg, (33); Grän N: Aggenstein, (33); Hinterhornbach: Hornbachkette, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Mittlere Schochenalpe, (33); Häselgehr NW: Sattelkar, (33); Landsberger Hütte - Schochenspitze, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, (33); Nesselwängle WNW: Litnisschrofen, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Rauth W: Birkental, (33); Reutte W: Gehrenjoch, (33); Schwarzwassertal W: Schänzle Kopf, (33); Steeg NW: Hochalptal, (33); Tannheim W: Rohnenspitze, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtberg E, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524).

5:Innsbruck N: Höttinger Alm, 1700 m, (292); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Stans: Stanser Joch, 2102 m, (3).

6:Brandenbergertal: Trauersteg - Rumpfaln, 995 m, (65).

7:Erzh.-Johann-Klause NW: Schinder, Tor, 1675 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch N: Kreuzberg, 1715 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsjoch, NE-Rücken, 1620-1690 m, (65); Thiersee: Wildenkarjochsattel, 1620-1660 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

11:Erpfendorf N: Gernkopf - Gernkogel, 940-1390 m, (65); Steinplatte NW: Markkogel, 1565-1580 m, (65); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65); Waidring W: Mühlalpe N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Erl N: Sonnwand, 560-840 m, (65).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Schwarzachtal SW, (8, 188); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
40:Kals am Großglockner: Berger Törl, (292).
41:Kals am Großglockner E: Peischlachtörl, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:**Bizau E: Hirschberg, 1620 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:**Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, (33); Mittelberg S: Obergemstelalpe, (521); Mittelberg SW: Baad S, Bärgunttal, Widderstein, (33); Widderstein SE, (33).
3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

Carex nigra (L.) Reichard

Syn.: *Carex fusca* All., *Carex goodenowii* J. Gay, *Carex stolonifera* Hoppe

Braun-Segge

Bd. 4:509

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:**Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30:**Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
33:Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:**Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).
34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp NW: Balschtekar, (33); Holzgau NW: Schönanger, 1900 m, (33); Weißenbach am Lech W: Alplsee (Albelese), 1620 m, (33).
3:Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoche, 2000-2050 m, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).
5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295).
6:Achenkirch: Köglköpfl ESE, Ampelsbach, 961 m, (529); Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).
7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65).
9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:**Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
27:Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Kölner Haus, 1900 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
28:Ischgl NW: Faselfadspitze, 2400 m, (23); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, 2400 m, (38); Hochgurgl: Großes Kar, 2160-2350 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Gaisbergtal, (530); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
31:Milders N: Seejöchl, (23); Ochsengarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188).
35:Tux: Spannagelhaus, 2530 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:**Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188, 538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-

2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (538); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8, 188); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Innergschlöss SW: Salzboden, (326); Prägraten NW: Johannistal (Dorfertal), 2300 m, (27); Schwarzachtal SW, (8, 188); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Wasserfall, 2000 m, (538); St. Jakob in Defereggental NW: Schwarzachtal, (8, 188).

38: Matri in Osttirol SE: Brühl, (27); Obersee: Staller Sattel NE, Moor, 2000 m, (27); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Hochberg NE, (33); Hirschegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Langen bei Bregenz E, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe S, (33); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Schönenbachvorsäß SE: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), 2000 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
2: Schröcken NE: Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), 2015 m, (33); Schröcken SE: Körbersee S - Auenfeldsattel, 1500-1680 m, (8); Widderstein SW: Hochalpine, 1960 m, (33).
3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Ganerajoch, (I); Galtür WSW: Bielerhöhe, 2050 m, (8).

Carex norvegica Retz.

Syn.: *Carex alpina* Sw.

Alpen-Segge

Bd. 4:514

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders SE: Piengeralp S (Piengalpe), oberhalb Wald, (182); Nauders SE: Piengkopf gegen die Goldseen, 2100-2200 m, (182); Vent SW: Rofen - Guslarspitze, 2300 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal N: Reggenbach E, (326).

38: Innervillgraten N: Ainettal, (I, 292); Innervillgraten, Kalkstein S: Marchenswand, (292); Innervillgraten, Umgebung, (292); Innervillgraten: Gisser - Pranter, 1460 m, (I); Innervillgraten: Kalkstein, (292); Innervillgraten: oberhalb Starze, 1600 m, (I); Marchenberg: Marchenswand, Marchinggele, (I); Sillian S: Sillianer Alm, (292); Sillianer Alpe: Winnebach N: Hintere Alpe (am Bächtstein ober der Ochsenhütte), 2500 m, (I).

Carex oederi Retz.

Syn.: *Carex flava* ssp. *oederi*, *Carex serotina* Mérat., *Carex viridula* Michaux

Kleine Gelb-Segge, Späte Gelb-Segge

Bd. 4:515

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Forchach, Lech links, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, (33); Schwarzwassertal, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3: Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Stanzach: Lechau, Brücke, (8).

4: Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).

8: Kohlental: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8).

11: Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

35: Schmirn E: Wildlahnertal, 1700 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Matri in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8).

25:Feldkirch SW: Tisis - Hub, (3); Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

Carex ornithopoda* Willd. ssp. *ornithopoda

Eigentliche Vogelfuß-Segge

Bd. 4:516

Chromosomenzahl: 2n = 54: Nordtirol 5: Innsbruck, Umgebung.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein E: Kaisertal: Gasthaus Veitenhof, 700 m, (38); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

34:Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz W: Birgele, 660 m, (86).

5:Innsbruck N: Mühlau: Spitzbühel, E-Seite, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (I); Zirl: unterhalb Martinswand, 590 m, (3).

31:Rietz, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bad Häring SE: Großer Pölven, 1500 m, (38); Kitzbühel, (I); Kundl S: Kundler Klamm, (3); Kundl: Kragenjoch, 1400 m, (38); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Wörg SWI: Zauberwinkel, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Stanzach, Lechau, (8); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8); Vilsalpsee W: Rauhorn, SE-Hang, (33).

3:Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 1300-1564 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Höttinger Alm - Sattel, 1800-1900 m, (3); Innsbruck, Umgebung, (243); Karwendel: Lafatschertal, (3); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 985 m, (529).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein: Hinterbärenbad, 800 m, (3).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).

31:Nockspitze (Saile) N: Pfiemeswand - Gamsboden, (3); Trins: Blaser, (I).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeißpeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Hinterbichl: Dorfertal, 1885-2100 m, (8); Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalm, Niljochhütte, (532); Prägraten NE: Niljochhütte - Bodenalm, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8).

- 38: Außervillgraten: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2000 m, (8); Matrei in Osttirol SW: Auerfeld-Waier, linker Aubereich, (8); Prägraten SE, Berger Alm, (532); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
- 39: Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Felbertauern-Straße: Felbertauernstüberl - Abzweigung Gruben, (8); Matrei in Osttirol N: Felbertauern Stüberl - Landschütz, (8); Tauertal: Raneburg - Gruben, (8).
- 40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, 1500-1600 m, (8); Kals am Großglockner NE: Ködnitztal: oberhalb Lucknerhaus, (8); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8); Lucknerhaus, (8).
- 41: Matrei in Osttirol unterhalb, linkes Isel-Ufer, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 1: Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Gisingen, Rütönen, 437 m, (8).
- 25: Montafon: Tschagguns - Bödmen, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Geserberg, (33); Hohenweiler SW: Koo, (33); Hörbranz SE: Ruggburg bei Backenreute, (33); Langenegg - Müselbach, (33); Leiblachtal, Hohenweiler, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Lingenau SW: Subersach, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad W: Üntschenspitze, 2130 m, (33); Hochtannbergpass N: Widderstein, SE-Fuß, 2100 m, (33).
- 3: Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Lech NE: Täliälpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Marul SE: Laguzalpe, 1600 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).
- 25: Nenzing SW: Gamptal, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 25: Tschagguns SW: Alpila - Auf dem Tobel, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, 1500-1950 m, (8); Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

***Carex ornithopodioides* Hausm.**

Alpen-Vogelfuß-Segge

Bd. 4:519

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Amlach: Kerschbaumeralm, (292); Karlsbader Hütte - Laserztörl, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Hinterbichl: Dorfertal, 1885-2100 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, (8, 188).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8).

***Carex otrubae* Podp.**Syn.: *Carex lamprophysa* Sam.ex Nordh.

Hain-Segge

Bd. 4:520

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

***Carex pairae* F. W. Schultz**Syn.: *Carex muricata* ssp. *lamprocarpa*, *Carex muricata* ssp. *pairae* (F. W. Schultz) Cel., *Carex pairae* F. W. Schultz

Paira-Segge i. e. S.

Bd. 4:520

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4: Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

Carex pallescens L.

Bleich-Segge

Bd. 4:520

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald, (3).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Lanser See, (3); Innsbruck: Lemmenhof, (I); Innsbruck: Paschberg, (I, 3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hinterhornbach S: Kaufbeurer Haus, 1900 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6:Eben am Achensee N: Erfurter Hütte, (3); Landl SW: Veitsberg, 1785 m, (65); Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 961 m, (529); Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 970 m, (529); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65); Vorderthiersee NE: Wirtshaus Wachtl, 520 m, (65).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65).

8:Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Kölner Haus, 1900 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Axamer Lizum: Lizumalm, (I); Kematen in Tirol: Kemater Alm, 1700 m, (86); Lizumalm gegen Halsl, (3).

35:Brenner SE: Griesberg, (292); Finkenberg - Penken, (134, 188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292); Lienz, Umgebung, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Kals am Großglockner NW: Dorfertal, (1); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

37:Defereggental: Erlsbach - Patscher Hütte, (8).

38:Sillian NW: Thurmtalerrast gegen Thurntaler, (1); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hoher Ifen W: Fellefluh, 1980 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg-Baad, im Turatal gegen Unspitze, (521); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, 1900 m, (33); Schröcken N: Höfergrat, 1950 m, (33).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Silvretta: Vermunt - Stausee N: Hölle, 1700 m, (8).

Carex panicea L.

Hirse-Segge

Bd. 4:524

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach; 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 967 m, (529); Thiersee: Landl, 690 m, (65).

7:Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Flachmoor am Vorderen Sonnberg, 950 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Landl SE: Fürschlactklause, 990 m, (65); Landl W: Stallenalm, 940-950 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus W: Hoch-Komperdell, 2150 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

56:Lienz, Drau, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8).

39:Matrei in Osttirol, (292).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Mehrerau, (33); Bregenz, Leiblachmündung links, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern - Schwende, Gh. Hörnlepass E, Moorgebiet, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hirschegg - Riezlern, unterhalb Köpfle, (521); Riezlern, alte Schwendestraße, (521); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Carex paniculata* L.**

Rispen-Segge

Bd. 4:528

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patsch, Umgebung, (3).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Kienbichlhütte gegen Höflshütte, 1400 m, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524).

5:Achenkirch: Achensee, (164); Seefeld in Tirol, Seekirche, (38); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Erz.-Johann-Klause S: Rumpfalm, 1030 m, (65); Landl W: Stallenbach S, Sumpf, 900 m, (65); Steinberg am Rofan: Köglköpfl, 976 m, (529).

7:Achenkirch NE: unterhalb Blaubergalm, 1150-1240 m, (65); Achenkirch: Achental, (3); Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8, 65); Burgstein - Hinteres Sonwendjoch, 1670-1770 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Vorderthiersee NW: Trojer NE, Sumpf, 780 m, (65).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).

9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530).

11:Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Spiss N: Fließer Alpe, 1800 m, (38).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Mieders N: Ruetztal, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NE: Grafendorf gegen Nussdorf, (292).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8); Villgratental: Außervillgraten, 1000 m, (292).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matri in Osttirol, (164, 292); Matri in Osttirol: Schloss Weißenstein NW, (326).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Damüls, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hirschegg - Riezlern, unterhalb Köpfle, (521); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, 1900 m, (33); Schröcken N: Höferspitze, 1800 m, (33); Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Lech NE: Täliälpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Langen am Arlberg S: Alfenzbach, (8).

***Carex parviflora* Host**

Syn.: *Carex nigra* All.

Kleinblüten-Segge

Bd. 4:532, 5:310

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Rothornjoch, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).

7:Kratzer, S-Hang, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145); Serfaus: Lazidgrat, 2300 m, (145).

30:Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Gaisbergtal, Endmoräne, (530).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Matri in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen NE, Hahnenköpfle, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Elfer, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Widderstein S, (33); Widderstein SE, (33).

3:Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs W: Zürser See, Aufstieg, (8); Zürser See - Kar, (8).

25:Tschagguns SW: Schwarzhorn-Sattel, (521).

***Carex pauciflora* Lightf.**

Wenigblüten-Segge

Bd. 4:533

Chromosomenzahl: $2n = 76$: Nordtirol 27: Ischgl, Fimbatal.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee W: Rettenschöb - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Niederau NE: Filzmoos Hochmoor - Bruggberg, 1000 m, (38); Wildschönau NW: Bemberger Joch, 1300 m, (38); Wörgl: Eisstein, Fillnwiesen, 1000 m, (38); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Rehbach SW, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33).
 5:Seefeld in Tirol, (292).
 6:Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).
 7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65).
 11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl: Fimbatal, (243); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).
 28:St. Anton am Arlberg SW: Moostal, 1500-1800 m, (8).
 29:Nauders: Schwarzen See, Ufer, 1700 m, (295).
 35:Brenner SE: Griesberg, 2200 m, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Innergsschlöss SW: Salzboden, (326); Matrei in Osttirol N: Raneburgalm, 1970 m, (326).
 38:Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).
 39:Matreier Tauernhaus NE: unterhalb Messeling, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Balderschwanger Tal: Lichtenstein-Hütte Umgebung, (33); Bregenz E: Hochberg NE, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hirschegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Hittisau S: Fohren, (33); Hittisau S: Käserevorsäß, (33); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Sibratsgfäll NW, (33); Sibratsgfäll S, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Bizau E: Hirschberg: Hirschbergalpe, (33); Diedamskopf S: Breitenalpe SW, (33); Riezlern - Außerschwende, Moore, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Unterkrumbach, 1600 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, 1500-1950 m, (8).
 28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinisse, (8).

***Carex paupercula* Michx. ssp. *irrigua* (Wahlenb.) A. & D. Löve**

Syn.: *Carex magellanica* auct.

Riesel-Segge

Bd. 4:535, 5:310 □ 23

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5:Roßkogel: Wildsee, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).
 30:Oberurgl: Ochsenkopf, 2000 m, (38); Piller Torfmoor, (292).
 31:Maria Waldrast - Gleinsersee, 1800 m, (I); Milders W: Franz-Senn-Hütte, (38); Schönberg im Stubaital S: Gleinsersee, (I).
 35:Hintertux: Spannagelhaus, 2500 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Innergsschlöss - Ochsenalm, (292); Innergsschlöss SW: Salzboden, (326); Matrei in Osttirol N: Raneburgalm, 1970 m, (326).
 39:Dorfertal: Kalser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8).
 41:Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Schoppertal N: Schrankenbach, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

Carex pendula Huds.

Hänge-Segge

Bd. 4:536

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Baumgarten NW: Angath W, "Lindenmoos", (38).

34: Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34: Bad Häring - Gh. Stallhäusl, 800 m, (38); Bad Häring E: Pölvenschlucht, (38); Bichlach - Oberndorf in Tirol NW, (8); Kundler Klamm, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Wörgl SE: Möslalm, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außferm: Jungholz, Umgebung, (8); Oberletzen W: Kühbach, (33); Unterpinswang S: Roßschläg - Musauer Alp, 1100 m, (33); Vils, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Brandenbergal, Fatschenbachalm N, 850 m, (65); Brandenbergal: Brandenberg NE, Zipfl, 878 m, (188); Thiersee: Veitsberg, 1030-1100 m, (65).

7: Achenkirch NE: unterhalb Blaubergalm, 1150-1240 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Kufstein NW: Gh. Wachtl, Thierseer Ache, 520 m, (65); Thiersee W: Schmiedtal, 730 m, (65).

8: Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummelerhof - Rohrermoos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Altreute, (33); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rütönen, 437 m, (8); Koblach NE: Kummberg, (8); Rankweil NW: Meinigen: Alte Rütönen, (8).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au gegen Mittagsfluh, Aufstieg, (33); Bizau - Schönenbach-Vorsäss, (33); Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bolgenachmündung, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Ellenbogen W, Bregenzer Ache, (33); Hittisau E, (33); Langen bei Bregenz - Buch, (33); Langen bei Bregenz - Grünau, (33); Leiblachtal, Hohenweiler, (33); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (33); Möggers N: Rohrach, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Reuthe gegen Bizau, (33); Sibratsgfall NW, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, 950-1050 m, (8).

25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

Carex pilosa Scop.

Wimper-Segge

Bd. 4:537, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Niederndorf, E, 540 m, (65).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Kennelbach gegen Gebhardsberg, (33).

Carex pilulifera L.

Pillen-Segge

Bd. 4:538, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Krinnenspitze SW, 1800 m, (33).

6:Wörgl N: Maria Stein, (38).

11:Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee W: Rettenschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

34:Bad Häring: Kurzentrum, Waldrandweg, 600 m, (38); Oberndorf - Bad Häring, 600 m, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34:Bruck am Ziller NE: Reither Kogel, 1200 m, (38); Söll SE: Bromberg, 1300 m, (38); Wörgl E: Bad Häring SE, Juffinger Jöchl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Rehbach, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

6:Brandenberg NE: Anstieg gegen Plessen Berg, Jocher Alm, (38).

8:Holzgau NE: Jöchlmalm, Heuberg, 1500 m, (38); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein S: Eiberg: Gh. Haberg, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100-1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).

41:Debanttal E: Kärntner Grenzweg, Roaner- Wegmacher Alm, (8); Lienz N: Helenental, 1750 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Schlins W: "Eichenwädele", (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau NE: Hälekopf, (33); Bizau NE: Stongenhöhealpe (Stonger Höhe), 1750 m, (33); Bregenz NE: Hirschberg, W-Hang, (33); Hirschegg: Wädele und Au, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppertal NE: Steinmandl, 1980 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern, Schwarzwassertalstraße, (521); Schröcken NE: Hochtannberg, Simmel, 1700 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Galtür WSW: Bielerhöhe, 2050 m, (8); Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, 1500-1950 m, (8).

***Carex polyphylla* Kar. & Kir.**

Syn.: *Carex leersii* F. W. Schultz, *Carex devulsa* ssp. *leersii*, *Carex pairae* var. *leersii*, *Carex guestphalic* (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang

Vielblatt-Segge, Leers-Segge, Westfälische Segge

Bd. 4:539

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

25:Feldkirch: Letze, (3).

***Carex pulicaris* L.**

Floh-Segge

Bd. 4:540, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

34:Kirchbichl S: Oberndorf, Tagleitmoos, 500 m, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Gerlos NW: Kellnerwald, 1700-1800 m, (8); Hochfilzen S: Hochmoore, (3); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Musau W: Ranzental, (33); Rehbach SW, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Doren gegen Brenden, (33); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Krumbach S, (33); Langen bei Bregenz

E, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Sibratsgfäll, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Sibratsgfäll S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern, (33).

Carex remota L.

Winkel-Segge

Bd. 4:542

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Tenmladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Musau: Achsel, 1100 m, (33).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65); Hinterthiersee W: Veitsberg, E-Rücken, 975 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhorngach - Auwald, Übergang, (8).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11:Walchsee NW: oberhalb Kitzbichel Hof, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8); Schwendau SW: Kleinschwendberg, 800-1100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (292).

43:Nikolsdorf: Lengberg, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Koblach NE: Kummberg, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Schruns S: Abstieg nach Böldmen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachtal: Au, Ortsbereich, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Schopperrau, oberhalb, (521); Schönenbachvorsäß SE: Sevischrofen, 1200 m, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

Carex rostrata Stokes ex With.

Schnabel-Segge

Bd. 4:544, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Alpsee, 1620 m, (33); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Außerfern: Vils - Musau, (8); Bach, Seesumpf, (33); Elbigenalp N: Köglen, Lechaltwasser, (33); Grän NE: Seebenalpe, 1630 m, (33); Hinterbichl - Oberletzen, Lechauen, (33); Musau W: Ranzental, (8); Nesselwängle N: Vilser Scharte S, (33); Rehbach, (33); Reutte: Frauensee, (33); Steeg NW: Lechleiten, 1700 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Zöblen, (33).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5:Seefeld in Tirol, Seekirche, (38); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

9:St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Kölner Haus, 1920 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Fließ, Umgebung, 1550 m, (3); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Dorf gegen Längenfeld, 1170 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm NW, 2050 m, (188); Arvental: Jagdhausalm E, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Matrei in Osttirol S: Moos bei Brühl, (8).

39:Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein NW, (326).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachtal: Au, Ortsbereich, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Riezlern - Schwende, Gh. Hörnlepass E, Moorgebiet, (521); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schoppernau NE: Schwarzwasserhütte gegen Gerachsattel, (33); Schönbachvorsäß E: Gottesacker - Hochrubachalpe, (33); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Mittelberg SW: Baad SW: Wannenberg, 1750 m, (33); Schröcken NE: Kalbelese, 1600 m, (33); Widderstein SW: Hochalpsee, 1960 m, (33).

3:Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).

Carex rupestris All.

Felsen-Segge

Bd. 4:547

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: unterhalb Karjoch S, 1850 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Vennbachtal gegen Niedervennjöchel, Saxalmwand Fuß, 2066 m, (526); Vennbachtal: Niedervennjöchel gegen Saxalmwand Gipfel, 2437 m, (526).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals am Großglockner NW: Hohes Tor, (292); Matrei in Osttirol NE: Steineralm, 2166 m, (292).

Carex sempervirens Vill.

Horst-Segge

Bd. 4:548

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Jöchlspitze, 2200 m, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5: Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1900 m, (145); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6: Landl SW: Veitsbergalm, 1540 m, (65); Steinberg am Rofan: Untere Bergalm, 988 m, (529).

7: Achenkirch NE: Blaubergschneid, S-Seite, 1780 m, (65); Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klausen, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1850-1985 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1290-1360 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsalm, 1460-1480 m, (65).

8: Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).

11: Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Serfaus NW: Lazidgrat, 2360 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Sölden: Küppelhütte, (530).

31: Trins NW: Kesselspitze, 2600 m, (3); Trins NW: Wasenwand, 2550 m, (145).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38:St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
 39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matri in Osttirol E: Goldried-Kar - Kaiser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8); Matri in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).
 40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).
 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad W: Üntschenspitze, 2100 m, (33).
 3:Lech NE: Täliälpe - Wöstlersattel, 1700-2175 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
 25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Dalaas SW: Ganzaleita - Schwarzhorn, 1600-1800 m, (8); Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Carex spicata* Huds.**

Syn.: *Carex contigua* Hoppe

Dichtähren-Segge

Bd. 4:553, 5:310

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 7:Kufstein NW: Thierberg, 650 m, (38).
 8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).
 11:Niederndorf, (65).
 34:Bad Häring SW: Werlberg, 800 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31:Ötzer N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Brixen in Thale NW: Gh. Niding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Kohlstatt - Eilmauer Hof, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 3:Holzgau - Bach, (33).
 7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgental: Mitteldorf - Matri in Osttirol, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).
 39:Matri in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).
 41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8); Satteins, (8).
 28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au NE: Mittagsfluh SE-Fuß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn SE: Rifawerk, (8).

***Carex sylvatica* Huds.**

Wald-Segge

Bd. 4:554

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein W: Locherer Kapelle, 600 m, (38); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen N: Feilenberg, (8); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34: Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35: Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Alter Höttinger Steinbruch, unterhalb, (295).

30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rubezahlalm, 900-1170 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofren, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Forchach NE: Höflisalpe gegen Notländer-Kar, 1350 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Lermoos - Lahn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6: Achenkirch: Köglköpfl ESE, Ampelsbach, 961 m, (529).

7: Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8).

8: Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummlerhof - Rohrermoos, (8).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

11: Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus W: Alpkopf, 1800-1970 m, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

31: Tanneben - Fotschertal, 1210 m, (263).

35: Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, Schlossberg, 792 m, (3).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz SE, Gh. Kreithof, 1047 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofren, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Schoppennau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8); Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25: Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Carex tomentosa* L.**

Filz-Segge

Bd. 4:558 □ 24

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kundl: Kragenjoch, 1400 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländenhof, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, oberhalb, (33); Bregenzer Ache: unterhalb Bhf. Langenegg-Krumbach, (33).

***Carex umbrosa* Host**

Schatten-Segge

Bd. 4:560, 5:311 □ 25

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höflshütte gegen Kienbichlhütte, (33); Schwarzwassertal: beim "Herrgott", (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Amlach, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Burgberg bei Obermauern, 1390 m, (326).

39: Matri in Osttirol, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Rindberg gegen Riesalpe, (33); Schnepfau, (33).

***Carex vesicaria* L.**

Blasen-Segge

Bd. 4:561, 5:311

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (38); Wörgl N: Angerberg, (38).

8: Niederndorf SW: Großseggenried, 490 m, (65).

11: Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34: Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38); Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Stanser Moos, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Nauders: Tiefwald, 1860 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8).

11:Waidring: Talstation Steinplatte-Lift, Rand des Rettenmoos, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Pfister, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Carex vulpinoidea* Michx.**

Fuchsseggenähnliche Segge

Bd. 4:562

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11:Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8).

CLADIUM, SCHNEIDEBINSE***Cladium mariscus* (L.) Pohl**

Schneidebinse, Schneideried, Schneide

Bd. 4:562, 5:317

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Voldöpp gegen Reintaler See, (164).

7:Kufstein: Egelsee, (38).

CYPERUS, ZYPERGRAS***Cyperus flavescens* L.**

Gelb-Zypergras

Bd. 4:563 □ 27

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Gschwent NE: "Koppenpriel", 1050 m, (527).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, (33); Schnepfau, (33).

***Cyperus fuscus* L.**

Braun-Zypergras

Bd. 4:563, 5:320 □ 28

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Mariastein, (3).

11:Walchsee, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E: Hag, 650 m, (295).

5:Innsbruck, Univ. Campus Technik, 580 m, (295); Innsbruck: Kettenbrücke, (3); Jenbach: Achenseewerk, (8).

31:Innsbruck: St. Nikolaus - Mühlau, Kettenbrücke, (3); Innsbruck: Wilten: Südring, gegenüber Glockengießerei Grassmayer, 575 m, (526).

33:Innsbruck, Amraser Felder, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän NE: Seebenalpe, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, S-Hang, 1510 m, (33); Reutte N: Oberletzen,

Lech, (33); Schattwald N: Rehbach, (33); Schwarzwassertal, (33); Stanzach W: Baichlstein, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Weißenbach am Lech W: Alplsee (Albelesee), 1600 m, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Bregenzer Ache-Mündung, rechtsseitig, (33).

25: Feldkirch: Tosters, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Achtal: Andelsbuch E, (33); Englen gegen Langenegg, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33);

Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Salgenreute E, Moor, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe W, (33); Schönenbachvorsäß, Moor, (33); Sibratsgfall, 1034 m, (33); Sulzberg NE, Moor, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude: Stonger Moos, (33); Mittelberg NW: Schwarzwasserhütte, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, (33); Widderstein SW: Hochalplsee, 1980 m, (33).

***Cyperus strigosus* L.**

Mager-Zypergras

Siehe Anhang S.634

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Münster E: Zoblau, (8).

ELEOCHARIS, SUMPFBINSE

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.**

Syn.: *Scirpus acicularis* L.

Nadel-Sumpfbinsse

Bd. 4:564, 5:325

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Walchsee NW: Schwemm, (65).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8); Lochau: Bootshafen gegen Leiblachmündung, (33).

***Eleocharis mamillata* Lindb. f. *ssp. austriaca* (Hayek) Strandh.**

Syn.: *Eleocharis austriaca* Hayek

Österreichische Sumpfbinsse

Bd. 4:565, 5:325

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kössen, 589-610 m, (65).

11: Niederndorf, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Alplsee, 1620 m, (33); Häselgehr gegen Elmen, am Lech, (33); Höfen, oberhalb Lech, (33); Vils E: Ulrichsbrücke, Lech links, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3: Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Klimm gegen Martinau, Lech, (33); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33).

4: Nassereith: Fernsteinsee, (188).

5: Pertisau, (164).

7: Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Pflach, rechte Lechau, (33); Thiersee-Wachtl, Steinbruch, 540 m, (65).

11: Erl ENE: Erlerberg, 850-1015 m, (65); Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Niedermauern, (532).

41: Kals am Großglockner SE: Tschamper Alm - Tschamper Wiesen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fußbach, linker Rheindamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch, Stausee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen SW: Melköde, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. ssp. *palustris

Vielblütige Große Sumpfbirse

Bd. 4:566, 5:326

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Völs: Afling, Sumpfwiese, (3); Zirl E: Martinsbühel - Meilbrunnen, (3).

33: Innsbruck S: Ahrntal, (I); Innsbruck S: Lanser See, (3); Innsbruck S: Vill, (3); Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck SE: Paschberg, 800 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rehbach, (33); Stanzach: Lechau, Lechbrücke, (8); Vils, (33); Vorderhornbach, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

3: Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33).

4: Seefeld in Tirol: Wildmoossee, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Matri in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanzer Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sibratsgfall, (33); Unterbezegg SW, Stausee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz**

Syn.: *Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Lk.

Wenigblütigen Sumpfbirse

Bd. 4:567

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck NE: oberhalb Mühlauer Badehaus, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (3); Innsbruck: Pulverturm, (3).

31: Kematen in Tirol E: Afling, (3).

33: Innsbruck S: Lans, (I); Innsbruck S: Lanser See, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Alplsee, 1620 m, (33); Bach, Seesumpf, (33); Bach: Giblerbach gegen Benglerwald, (33); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Forchach, Hängebrücke, 950 m, (38); Grän: Füssener Hütte gegen Gelbe Scharte, (33); Rauth gegen Krinnenspitze, Enziansteig, 1450 m, (33); Sebenspitze NW: Seebenalpe, 1630 m, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Unterpinswang S, Lechauen, (33); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

11: Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders: Schwarzer See, (4).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).

31: Mutters - Götzens, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Matri in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8, 326); Raneburgalm S, 1860 m, (326); Zedlach N, (532).
38: Virgen W: Berger Alm - Marcher Alm, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch: Tufers, (3).
25: Frastanzer Au, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Rindberg W: Fugenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33).

***Eleocharis uniglumis* (Lk.) Schult.**

Syn.: *Scirpus uniglumis* Lk.

Einspelzen-Sumpfbirse

Bd. 4:568

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Nesselwängle W: Seilbahn-Talstation - Krinnenspitze, (33); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vorderhornbach N: Baichlstein, 1050 m, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, Fuß, (33).
3: Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33).
7: Unterpinswang, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31: Steinach am Brenner, 1100 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Matri in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532).
38: Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25: Feldkirch: Letze, (3); Frastanzer Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Doren - Brenden, (33); Sibratsgfall S: Krähenberg S, Nußbaumers Krähenbergalpe N, (33).

ELYNA, NACKTRIED***Elyna myosuroides* (Vill.) Fritsch**

Syn.: *Elyna bellardii* (All.) K. Koch, *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori

Nacktried

Bd. 4:569

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Hinterhornbach: Kanzberg, 2009 m, (33); Holzgau N: Karjoch E, 2167 m, (33); Holzgau NW: Rote Tenne, (33); Holzgau NW: Schochenalpseen, (33); Holzgau: Hintere Mutte, (33); Landsberger Hütte W: Rotspitze, (33); Landsberger Hütte, Feldschrofen, (33); Steeg N: Hintere Schochenalpe gegen Schochenalpsee, (33); Tannheim SW: Gaishorn N, (33); Vilsalpsee NW: Schnurschrofen, 1850 m, (33).
3: Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524).
5: Innsbruck N: Seegrube, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Samnaun W: Palinkopf (Pellinkopf), 2600 m, (145); Serfaus NW: Lazidgrat, 2360 m, (145).
30: Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Gaisbergtal, (530).
31: Innsbruck SW: Nockspitze (Saile), (3).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 2300 m, (3); Vennbachtal: Niedervennjöchl gegen Saxalmwand Gipfel, 2437 m, (526).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Kerschbaumertal E: Laserzwand-Gipfel, (8); Lienz S: Kerschbaumer Törl, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288 m, (8); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, (54); Matrei in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Prägraten N: Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, (223); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, (8, 188).

40:Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

25:Lünersee E: Lüner Krinne, (3).

ERIOPHORUM, WOLLGRAS***Eriophorum angustifolium* Honck.**

Schmalblatt-Wollgras

Bd. 4:571

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Wörgl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5:Innsbruck: Weiherburg, (I).

31:Kematen in Tirol E: Afling, (3); Zirl Bhf., (3).

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188); Igls - Heiligwasser, (3); Navis NE: Klammloch, unterhalb See, (3); Navistal: Klammloch, (3).

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän NE: Seebenalpe, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, S-Hang, 1510 m, (33); Reutte N: Oberletzen, Lech, (33); Schattwald N: Rehbach, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech W: Alplsee (Albelese), 1600 m, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524).

4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Achensee: Seespitz, (164); Seefeld in Tirol, Seekirche, (38); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1670-1770 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkarr, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8); Tösens W: Lawenstal, (145).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Fließ, Turba Moos, (3); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2000 m, (3); Trins, 1214 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumeralm gegen Hallebachtörl, (8); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammjoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8);

Prägraten N: Dorferalpe, (3); Prägraten: Timmeltal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen NW: Nilalm, (3); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39:Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).

41:Iselsberg NW: Defreggerhof N, Plautzmoos, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch, (3); Feldkirch, Gasserplatz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal: Andelsbuch E, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Langenegg W: Englen, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Salgenreute E, Moor, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe, (33); Schönenbachvorsäß W, Hochmoor, (33); Sibratsgfäll, 1034 m, (33); Sulzberg NE, Moor, (33); Sulzberg: Wildrosenmoos SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Stonger Moos, (33); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Mittelberg NW: Schwarzwasserhütte, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern NW: Mahdtal, (3); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33); Widderstein SW: Hochalpsee, 1980 m, (33).

3:Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

***Eriophorum latifolium* Hoppe**

Breitblatt-Wollgras

Bd. 4:574

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kufstein: Zell, (3).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5:Stans gegen Tratzberg, (164); Thaur gegen Absam, (1).

33:Innsbruck S: Lans, (1); Innsbruck S: Lanser Moor, (1); Innsbruck: Amras, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Schwaz E: Kogelmoos, 1300 m, (1).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Nässelwängle E: Hahnenkamm, 1800 m, (33); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp N: Unterer Balschten, (3); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Kanzberg: Alpe Gmeind, (33); Lechauen bei Oberletzen, (33); Rauth NW: Enziansteig, (33); Rehbach, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Zöblen, (33).

3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Pettneu am Arlberg, (3); Rieden - Riedener See, 884 m, (8); Rotlechbrücke gegen

Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Simmshütte - Sulzalpe, Tunnelweg S, 1300-1450 m, (3).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz: Hinterautal, (1).

7:Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlactklause, 990 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530).

11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

30:Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Sölden: Gaisbergtal, (530); Sölden: Küppelenhütte, (530).

31:Gschnitz: Simmingsee, 2000 m, (1); Steinach am Brenner - Trins, Talweg, (3); Trins, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8).

38:Innervillgraten, (3); Innervillgraten NE: Käsetalerseen, (3).

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Nenzing W: Beschling, Umgebung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch W, Bregenzer Ache, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hittisau, (33); Leiblachtal, Hohenweiler, (33); Lingenau: Subersach, (33); Riefensberg E: Hasen, (33); Roßbad SE, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Sibratsgfall S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Kalbelese, (33); Schröcken NE: Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), 2015 m, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Eriophorum scheuchzeri* Hoppe**

Scheuchzer-Wollgras

Bd. 4:578

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Schwaz SE: Alte Kellerjochhütte, 2000 m, (3).

34:Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NW: Barth-Hütte, 2100 m, (33); Grän NE: Seebenalpe, (33); Hinterhornbach: NE Rauheck: Lechtaler Kanz, (33); Holzgau NW: Schochenalpseen, (33); Kalbelese, Umgebung, (33); Kaufbeurer Haus, 2100 m, (33); Kemptner Hütte NE: March, (33); Landsberger Hütte zur Steinkarspitze, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Obere Roßalpe, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Steeg: Lechleiten, (33); Warth NE: Hundskopf Alpe, (33); Weißenbach am Lech W: Alplsee SE (Albelese), (33).

5:Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1800 m, (145); Vomp: Falkenhütte, (3).

6:Angerberg: Sonnwendjoch, 2000 m, (1).

7:Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1670-1770 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Ischgl NW: Faselfadspitze, 2400 m, (23); Vordere Thajaalpe, (23).

30: Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Pfunds E: Platztal, (188); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Falbeson NW: Regensburger Hütte, (38); Gschnitz: Simmingsee, 2000 m, (I); Rietz S: Peter-Anich-Hütte, (3); Rietz S: Peter-Anich-Hütte - Grieskogel, (3); Sulzenauhütte, Wilder Freiger Aufstieg, 2300 m, (38); Trins S: Trunajoch, beim Lichtsee, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Innerschlöss SW: Salzboden, (326); Raneburg W: Raneburgsee, W-Ufer, (326).

38: Innervillgraten NE: Käsetalerseen, (3).

41: Lienz NW: Schleinitz, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen, unterhalb, (33); Hoher Ifen: Tiefenifer Alpe gegen Iferfluh, (521); Ifersguntalpe, (33); Schoppertal N: Kreuzle gegen Gerachsattel, 1700 m, (521); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Ifersgunt Alpe N, (521); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Gerachsattel, (521); Schönbachvorsäß E: Gottesacker - Hochrubachalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bad Hopfreen E: Gamsfuß gegen Üntschentpass, (33); Mittelberg S: Steinach, (521); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Mittelberg-Baad: Wannenberg, (521); Schoppertal SE: Güntlespitze W, (33); Schröcken NE: Hochalpe, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, (33); Schröcken NE: Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), 2015 m, (33); Unterkrumbach N: Stierlochalpe, (33); Wildental, bei der hinteren Wildenalpe, (521).

3: Schadonapass - Obere Ischgarnei Alpe, (521); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region e

3: Arlberghöhe, (3).

***Eriophorum vaginatum* L.**

Scheiden-Wollgras

Bd. 4:579, 5:329

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Moosen, Moor, 730 m, (65).

11: Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Rettenschöb - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ: Turba Moos, 1350 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kellerjoch - Arbeserkogel, 2100 m, (3); Zell am Ziller NW: Guggelberg, (I).

34: Kitzbühel: Schwarzsee, (I); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau NE Niederau: Filzmoos, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Schattwald N: Rehbach, Hochmoore, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Tannheim NE: Zöblen SE, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

3: St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

6: Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Thiersee - Kufstein W, 620 m, (I).

7: Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65); Saba bei Musau, linkes Lechufer, (33).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11: Erl ENE: Stein Alm, 980-1020 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Gschnitz: Laponessalm, 2000 m, (I); Matrei am Brenner - Gleinser See, 1800 m, (3); Obernbergtal: Trunajoch, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (8, 188); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Matri in Osttirol N: Raneburgalm, 1970 m, (326).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, 1532-1550 m, (8); St. Jakob in Defereggense SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Trojeralm: Hintere Trojeralm W, 2000 m, (326); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Bregenz E: Hochberg NE, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau S: Fohren, (33); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Krumbach W, (33); Langenegg gegen Roßbad, (33); Sibratsgfall, (33); Sulzberg NE, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Mittelberg SW: Baad NW, Melköde, (33); Mittelberg SW: Baad NW, Schwarzwasserhütte, Moore, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern - Außerschwende, Moore, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Schopperrau NE: Diedamskopf, 1900 m, (33); Schwarzwassertal: Auenhütte, Moor, 1480 m, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SW: Gamsfuß, N-Fuß, (33); Hochtannbergpass gegen Körbersee, (8); Schröcken NE: Kalbelese, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

ISOLEPIS, MOORBINSSE

Isolepis setacea (L.) R. Br.

Syn.: *Scirpus setaceus* L.

Borsten-Moorbinsse

Bd. 4:582 □ 40

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl SE: Kalvarienberg, 500-550 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Natterer Wald- Lanser Tümpel, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Niederau: Wildschönau, Foisching, 900 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Oberpinswang NE, (526).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matri in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8); Feldkirch E: Gölfnerwald, (3); Gölfis, (3).

25:Feldkirch: Letzebühel, (3); Frastanz: Frastanz Ried, (276).

KOBRESIA, SCHUPPENRIED***Kobresia simpliciuscula*** (Wahlenb.) Mack.Syn.: *Kobresia caricina* Willd.

Schuppenried

Bd. 4:582

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW: oberer Katinweg, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Umbalkees-Vorfeld, (8).

RHYNCHOSPORA, SCHNABELRIED***Rhynchospora alba*** (L.) Vahl

Weiße Schnabelbinse

Bd. 4:583, 5:376

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Kematen in Tirol E: Afling, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (I); Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Rehbach, (33); Schattwald N: Geigerbühelmoor, 1020 m, (188); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

8:St. Johann in Tirol NW: Rohrermoos, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Iselsberg NW: Defreggerhof N, Plautzmoos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussach N: Rohrspitz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau S: Fohren, (33); Krumbach SW: Wolfbühl W, (33); Langen bei Bregenz E, (33); Roßbad SE, (33); Sibratsgfall, 1034 m, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Riezlern - Außerschwende, Moore, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad W: Unspitze, (33).

Rhynchospora fusca (L.) Ait. f.

Braune Schnabelbinse

Bd. 4:584, 5:376

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

SCHOENOPLECTUS, TEICHBINSE***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla**Syn.: *Scirpus lacustris* L.

Gewöhnliche Teichbinse, Grüne Teichbinse, Seebinsse

Bd. 4:584

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**6:**Baumgarten NW: Angath W, "Lindenmoos", (8); Münster E: Zoblau, (8); Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).**11:**Walchsee NW: Schwemm, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****3:**Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).**5:**Hall in Tirol W: Loretto, (I); Stanser Moos, (164).**30:**Zams, (3).**33:**Innsbruck SE: Viller Moor, (I).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Tannheim E: Haldensee, 1140 m, (33).**3:**Heiterwanger See, (I).**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****1:**Fussach, Bhf., (3); Fussach: am Bodensee, (3); Fußbach NW: Bodenseer Ried, (67); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).***Schoenoplectus lacustris* × *triqueter* = *Schoenoplectus* × *carinatus* (Sm.) Palla**

Bd. 4:585

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**1:**Fußbach NW: Bodenseer Ried, (67).**SCHOENUS, KNOPF-, KOPFRIED, KNOPF-, KOPFBINSE*****Schoenus ferrugineus* L.**

Braune Knopfbinsse

Bd. 4:586

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**6:**Kramsach: Reintalersee, 700 m, (I); Mariastein SW: Embach, (8).**11:**Walchsee, (3); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Stans gegen Tratzberg, (3); Stans: Tratzberg, (3).**31:**Völs, (I).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Hinterbichl bei Reutte, Lechau, (33); Holzgau NW, Dürnau gegen Vordere Mutte, 1300 m, (33); Holzgau SW: Dürnau gegen Hintergföll, (33); Hornbachtal, (33); Stanzach - Weißenbach am Lech: Lechau, (33); Stanzach, unterhalb: rechte Lechau, (8); Unterpinswang S: Saba, Lechau, (33); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vorderhornbach gegen Schaffelgras, (33); Vordernhornbach gegen Sattelle, (33); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, 1200 m, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, Fuß, (33).**3:**Reutte: Ehenbichl, Lech, (33); Rieden - Riedener See, 884 m, (8).**5:**Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).**7:**Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65).**8:**Walchsee S: Lippenalm, (523).**11:**Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****30:**Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch SW: Bersbuch N, (33); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

***Schoenus nigricans* L.**

Schwarze Knopfbirse

Bd. 4:588, 5:382

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam gegen Thaur, (I); Thaur NW, Quellen, (3).

33:Innsbruck S: Ahrntal, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

5:Innsbruck: Hötting, Höttinger Bach, (3).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

25:Feldkirch: Gallmist, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Latenser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

SCIRPUS, WALDBINSE***Scirpus sylvaticus* L.**

Gemeine Grabenbinse, Waldbinse, Gewöhnliche Waldbinse

Bd. 4:589

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen NW: Großache, Holzbrücke NW, kleiner Teich, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofен, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Außerfern: Vils - Musau, (8); Pflach, linke Lechau, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Vils N: Vilser Scharte S, (33).

3:Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8).

6:Hinterthiersee W: Veitsberg, N-Seite, 1090-1200 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8);

Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: unterhalb Blaubergalm, 1310-1390 m, (65).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kohlentäl: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Scheffau am Wilden Kaiser:

Großhornbach - Auwald, Übergang, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Schlins W: "Eichenwäldle", (8).

25:Montafon: Tschagguns - Krista, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Berbigenvorsäß (Bündt-Berbigen), (33); Bezau E: Holdereggalpe, 1250 m, (33); Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schoppertal NE, 1000 m, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Schoppertal N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Nederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hopfreben, (33); Riezlern, (33); Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gauertal gegenüber Gauertalhaus, 1230 m, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

TRICHOPHORUM, HAARBINSE

Trichophorum alpinum (L.) Pers.

Syn.: *Scirpus alpinus* DT.

Alpen-Haarbinse

Bd. 4:592

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Rattenberg N: Moosen, Moor, 730 m, (65).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Rettenschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

34:Kirchbichl S: Oberndorf, Tagleitmoos, 500 m, (38); Wörgl W: Filz, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Stans: Tratzberg, (164).

33:Innsbruck SE: Viller Moor, (3); Lans W: Lanser Moor, 800-900 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Rehbach, (33); Tannheim NE: Zöblen SE, (33).

5:Achenkirch, Dollnhof, (164); Seefelder Moor, (3).

6:Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).

7:Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

8:Scheffau am Wilden Kaiser NW: Hintersteiner See, (3).

11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65); Niederndorf NE: Prashberg, 975-995 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Fließ: Pillermoor, (188); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obbergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obbergurgl: Ochsenkopf, 2000 m, (38); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, 1532-1550 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch E: Gasserplatz, Gölfner Wald, (3); Fussach, 400 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz NE: Langen bei Bregenz S, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Krumbach SW: Wolfbühl W, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Lingenau: Dörnlesee, (33); Schönenbachvorsäß, Moor, (33); Sibratsgfall, 1034 m, (33); Sulzberg NE, Moor, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen-Fuß, Melköde, (33); Hoher Ifen: Auenhütte, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Riezlern Umgebung, Moore, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Trichophorum cespitosum* (L.) Hartm.**

Syn.: *Scirpus austriacus* (Palla) A. & Gr., *Scirpus cespitosus* L.

Rasen-Haarbinse

Bd. 4:594

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee W: Rettenschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz beim Dollinger, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Navis: Grünbergalm, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schattwald N: Geigerbühelmoor, 1020 m, (188); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).

3:Biberwier N: Ehrwalder Becken, (188); Heiterwanger See, W-Rand, (188); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Seefeld in Tirol, 1170 m, (3).

6:Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus, 1920 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Gepatsch, Weißsee, 2400 m, (86); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obbergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitz: Laponesalm, 1800 m, (1); Gschnitztal: Simmingalm, 2000 m, (1); Gschnitztal: Simmingsee, Moorbecken, (1).

35:Lanersbach SW: Sommerbergalm, 2000 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Innergschlöss SW: Salzboden, (326).

38:Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Dorfertal: Kalsler Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8).

41:Lienz NW: Schleinitz, (188).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanzer Ried, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8).

3:Großes Walsertal: Raggal, (3); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).

DIOSCOREACEAE**TAMUS, SCHMERWURZ**

Tamus communis L.

Schmerwurz

Bd. 4:596, 5:390

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Rankweil NW: Meinigen: Alte Rüteneben, (8).

3:Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189).

HYDROCHARITACEAE**ELODEA, WASSERPEST**

Elodea canadensis Michx.

Syn.: *Anarchis canadensis* (Michx.) Planch.

Kanada-Wasserpest

Bd. 4:597, Bd. 5:326

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Tannheim E: Haldensee, (33); Vils NE: Ländenhof, Tümpel, (33); Vilsalpsee, (33).

Elodea nuttallii (Planch.) St. John

Nuttall-Wasserpest

Bd. 4:597

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Lochau: Bootshafen gegen Leiblachmündung, (33); Mehrerau, Bodenseeufer, 395 m, (243).

IRIDACEAE**CROCUS, KROKUS, SAFRAN*****Crocus albiflorus* Kit.**

Alpen-Krokus, Weißer Krokus

Bd. 4:598

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen: Staffen, (530); Niederndorf N: Niederndorfer Berg, 905-1020 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11:Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz, 800 m, (3).

5:Hungerburg - Gnadewald, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 905 m, (188); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (134); St. Georgenberg E: Heuberg, 900 m, (3); Vomp: Fiecht, (164).

31:Götzens: Geroldsbach, (3); Innsbruck, Westfriedhof, 580 m, (243); Zirl, (I).

33:Innsbruck: Vill, (I); Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8).

34:Kirchberg in Tirol, 1150 m, (145); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühlerhorn, 1896 m, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Steeg, (33).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissler Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530).

9:Hochfilzen: Schüttachgraben, (530).

11:Erl NE: Klausenhütte, 1510-1515 m, (65); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengberg NE: Trutschnig E, 830 m, (285); Lengberg NE: Trutschnig S, 810 m, (285); Nikolsdorf W, 640 m, (285); Nörsach E, Bachtal, 700 m, (285).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (188); Maurertal: Ströden - Stoanalm, (532); Maurertal: Ströden N: Stoanalm - Göriacheralm, 1690 m, (326); Mitteldorf E, (532); Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Raneburgalm S: Strichwand E, 1730 m, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532).

38:Außervillgraten SW: Thurmtaler Rast - Thurmtaler, (8); Huben, oberhalb, (8); Innervillgraten, (3); Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Mitteldorf, (532); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); Welzelach - Niedermauern, Straße bei Welzelach zur Isel, (532); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Grübl, (532); Kals-Matreier Törl - Kalser Höhe, (532); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus, (8).

40:Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8); Lucknerhaus, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

GLADIOLUS, SIEGWURZ, GLADIOLE***Gladiolus palustris* Gaudin**

Sumpf-Siegwurz

Bd. 4:600

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Innsbruck: Herzwiese E, 1250-1340 m, (526).

7:Oberpinswang, 825 m, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussacher Ried, (3); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Lustenau: Ried, (I); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch: Letze, (3); Frastanzer Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Latenser Tal: Laterns - Rohnen, (8).

IRIS, SCHWERTLILIE***Iris germanica* L.**

Deutsche Schwertlilie

Bd. 4:601

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomp: Fiecht, (164).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle, Umgebung, (33); Weißenbach am Lech, Umgebung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau: Streichbrunnentalpe, (33).

***Iris pseudacorus* L.**

Wasser-Schwertlilie

Bd. 4:601

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Wörgl W: Filz, 500 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Jenbach: Achenseewerk, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, Wasserreservoir, 1460 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8).

8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

11:Erfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obersonnberg, Forellenteich bei der Kapelle, (532).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hohenweiler NE, (33); Hohenweiler SW: Koo, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Lingenau, Bhf., (33); Unterbezegg SW, Stausee, (33); Weißachmündung, (33).

***Iris sibirica* L.**

Sibirische Schwertlilie

Bd. 4:602

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach: Loar, 525 m, (188); Kramsach: Voldöpp NE, 510 m, (526).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kundl: Liesfeld, 510 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Rum, (3).

30:Landeck E: Hotel Tramserhof, Krottenweiher NW, 940 m, (535).

31:Zirl: ehem. Inzinger Moos, Gewerbegebietes und Bundesstraße S, 592 m, (526).

33:Innsbruck, Amraser Felder, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Mösern: Lottensee, (537).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Langenegg NW: Englen N, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

SISYRINCHIUM, GRASSCHWERTEL

***Sisyrinchium bermudiana* L.**

Grasschwertel, Blauaugengras

Bd. 4:603

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Kramsach N: Krummsee, 560 m, (188); Kufstein: Maistall, 500 m, (38); Schönau E, Schottergrube, 600-700 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Völser Innau W, Inntalradweg - Autobahn, 587 m, (526).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech links, (33).

3:Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526).

5:Innsbruck-Nordkette, Almwiese, (295).

7:Thiersee-Wachtl, 520 m, (65).

9:Reitham, Wanderweg Scheffau, 743 m, (537).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Felbertauernstraße, 1450-1500 m, (8); Matrei in Osttirol N: Landecktal, Eingang - Abzweigung Tauernhaus,

(8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**1:**Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8).**25:**Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).**Vorarlberg, Zentralalpen = Region f****26:**Alpe Kops, W-Seite: unterhalb Parkplatz, (8).**28:**Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); Partenen E: Zeinisjochhaus - Wang, (8);

Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

JUNCACEAE**JUNCUS, SIMSE*****Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**

Spitzblüten-Simse, Wald-Simse

Bd. 4:604

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**11:**Walchsee NW: Schwemm, (65).**34:**Bad Häring, 700 m, (3).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Zirl - Unterperfuss, (3).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Vils NE: Ländenhof W, (33).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****38:**Innervillgraten - Kalkstein, (3).**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****1:**Dornbirn, (3); Dornbirn gegen Lustenau, (3).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c****1:**Doren gegen Brenden, (33); Irsengund SE, (33); Lindenschwend W: Wildrosenmoor Umgebung, (33);

Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**1:**Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).***Juncus alpinoarticulatus* Chaix**Syn.: *Juncus alpinus* Vill.

Gebirgs-Simse, Alpen-Simse

Bd. 4:605

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**11:**Walchsee, (3); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Hall in Tirol W: Loretto, (3); Innsbruck: Höttinger Au, (3); Innsbruck: Mühlau, oberhalb Badhaus, (1).**31:**Innsbruck: Mariahilf, Inn, (1).**33:**Innsbruck S: Lanser See, (3).**Nordtirol, Schiefalpen = Region d****34:**Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau S: Sonnberg, 1300 m, (38); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Alplsee, 1620 m, (33); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8).**3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8).**5:**Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Schwaz NW: Mahdgraben, 1100 m, (3); Seefeld in Tirol, Seekirche, (38); Seefeld in Tirol: Seefelder Seekirchl, (1).

- 6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Brandenburg N: Winterstube, Hoher Nock SW-Fuß, Forststraße zum Prinzkopf, 1329 m, (529); Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Thiersee, (3).
 7:Hinteres Sonnwendjoch W: Bärenbadalm E, 1660 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65).
 8:Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Strubtal: Waidring - Hausstatt S, (8).
 11:Erpfendorf N: Gernkogel, S-Seite, 710-770 m, (65); Kössen W: Staffen, 610-770 m, (65); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
 27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Kölner Haus, 1900 m, (145); Spiss N: Fließeralpe, 1900 m, (38); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).
 31:Matrei am Brenner W: Gleinser Mähder, 1550 m, (38); Trins - Gschnitz, 1300 m, (I); Trunawald, Truna Mähder, 1800 m, (I).
 35:Brenner, 1300-1400 m, (3); Finkenberg - Penken, (134,188); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8).
 39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Koblach - Mäder, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Langenegg W: Englen, (33); Leiblachtal, Hohenweiler, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Schoppertau, 850 m, (9); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

***Juncus arcticus* Willd.**

Nord-Simse, Arktische Simse

Bd. 4:608, 5:353

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

***Juncus articulatus* L.**

Syn.: *Juncus lamprocarpus* Ehrh.

Glieder-Simse

Bd. 4:609

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Kramsach E: Angerberg, (526); Kramsach: Reintalersee, 700 m, (I); Wörgl N: Mariastein, (38).
 8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).
 34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).
 5:Hall in Tirol, (3); Innsbruck, Gießen, (I); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (3); Innsbruck: Höttingerberg, 680-690 m, (3); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, oberhalb Badhaus, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (I); Stans, (164).

- 31:Götzens: Geroldsbach, (3); Ötz, (3).
 33:Innsbruck, (3); Innsbruck SE: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Bad Häring SE: Paisslberg, 900 m, (38); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Lechleiten, 1550 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz NE: Sinneseegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).
 5:Achensee: Seespitz, 900 m, (3); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65).
 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Oberpinswang NE, (526); Reutte, (I).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).
 11:Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Obergurgl - Achenbrücke, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).
 56:Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
 40:Großdorf NE: Teischnitzalpe, (3).
 41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).
 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bodensee - Altenrhein, 400 m, (I); Fussach, Bhf., (3); Fussacher Ried, (3).
 25:Nenzing W: Beschling - Rabenstein, 500-750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hirscheegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Kalbelesee, 1665 m, (33); Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, 1750 m, (33).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Juncus bufonius* L.**

Kröten-Simse

Bd. 4:612

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee, (3); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Völs gegen Arzl, (3).

31:Innsbruck: Saggen, (3).

33:Aldrans, (3); Innsbruck S: Heiligwasser, (3); Innsbruck S: Viller Torfmoor, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Musau: Ranzental Moos, 840 m, (188); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33).

3:Hägerau - Steeg, Lechufer, (33).

5:Isartal: Scharnitz, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummlerhof - Rohreremoos, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Längenfeld, 1167 m, (3).

31:Trins: Galtschein, 1200 m, (86); Trins: Rafais, 1220 m, (1).

35:Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Innervillgraten, (3); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hirschau S, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schoppertal N: Diedamskopf, Aufstieg, (33); Schoppertal gegen Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

***Juncus bulbosus* L.**

Rasen-Simse

Bd. 4:614

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Iselsberg NW: Defreggerhof N, Plautzmoos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussacher Ried, (3).

***Juncus castaneus* Sm.**

Kastanien-Simse

Bd. 4:614

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Pfunds SE: Gmeiertal, 2400 m, (3).

***Juncus compressus* Jacq.**

Platthalm-Simse

Bd. 4:614

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Kramsach E: Angerberg, (526); Oberlangkampfen, (38).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Wörgl: Werlberg, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck E - Arzl, (3); Innsbruck: Mühlah, (3); Zirl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Pradl, (3); Innsbruck: Schloss Ambras, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlital, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Vils, (33); Vils - Vilsbrücke, (8); Vils NE: Ländenhof, (33); Vilser Alpe, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Hägerau - Steeg, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Rotlechtal: Stausee - Rauth, 1060-1200 m, (8); Stanzach - Weißenbach, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Isartal: Scharnitz, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden - Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen - Oberwarming, 995-1168 m,

- (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).
- 11:** Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 28:** Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
- 30:** Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Pitztal: Hairlach - Scheibrand, (8); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- Osttirol, Zentralalpen = Region f**
- 36:** Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).
- 38:** Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
- 39:** Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8).
- 41:** St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**
- 1:** Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-Ill-Spitz, Dammweg, (8).
- 25:** Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c**
- 1:** Bezaun gegen Bersbuch, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenz, Pfänderweg, (3); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau E: Lecknersee, (33); Hittisau E: Lecknertal, (33); Mellau - Au, (33); Schnepfau - Hirschau, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
- 1:** Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Sibratsgfall S: Krähenberg, (33).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
- 1:** Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
- 3:** Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Schoppennau - Seelenkapelle, (33); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
- Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e**
- 25:** Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).
- Vorarlberg, Zentralalpen = Region f**
- 26:** Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

***Juncus conglomeratus* L.**

Knäuel-Simse

Bd. 4:617, 5:353

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Brenntal - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Jungholz gegen Sorgschrofen, 1250-1450 m, (33).

3: Reutte S: Sintwag, 860-940 m, (8).

8: Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Sillian - Innervillgraten, (3).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Hörbranz, (33); Schlins W: "Eichenwäldele", (8).

28: Montafon: Schruns, (8); Schruns: Park- und Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls E, Argenbachtal, 1450-1500 m, (9); Hirschberg, (33); Möggers, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Langenegg NW: Englen N, (33);
Winterstaude SW: Wildmooskaasalpe - Mittelstation Sonderdach, 1200-1400 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad SW: Derrenbachtal, (33).
25:Tschagguns S: Zigerberg, (8).

***Juncus dudleyi* Wiegand**

Dudley-Simse

Bd. 4:618

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Schlins W: "Eichenwäldle", (8).
25:Satteins SW: Gampelün - Latz, (8).

***Juncus effusus* L.**

Flutter-Simse

Bd. 4:618

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).
11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Baumkirchner Tal, (3); Fritzens, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I).
30:Fließ, 940 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).
31:Natters: Eichhof, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295); Ötztal Bhf., Umgebung, (188).
33:Rinn N: Judenstein, (3); Tulfes: Volderwald, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).
34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Haldensee S: Edenbachalpe, 1320 m, (33); Untergschwend, (33).
3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8).
5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Grabenbergstraße am Veitsberg, 930-1000 m, (65).
7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Brandenbertal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).
9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).
11:Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
31:Ranalt, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8).

38: St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

41: Lienz NE: Zettlersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Balderschwangertal: Hochleckachalpe NE, 1410 m, (33); Bizau - Klausberg, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldenalpe, 1486-1400 m, (8); Hirscheegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Mittelberg - Hirscheegg, (33); Sibratsgfall, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernautal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Sibratsgfall S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SW: Derrenbach, (33); Riezlern N, (33).

3: Schoppernautal, 850 m, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25: Gampadelstal, 1450-1850 m, (8).

Juncus effusus × *inflexus* = *Juncus* × *diffusus* Hoppe

Bd. 4:622

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall in Tirol NE: Walder Alm, (3).

Juncus filiformis L.

Faden-Simse

Bd. 4:622

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8); Rattenberg N: Moosen, Moor, 730 m, (65).

11: Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Rettenschöß - Miesberg, 640-665 m, (65).

34: Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Ötztal: Piburgersee, (I).

31: Kematen in Tirol E: Afling, (3); Natterer Wald, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8); Schwaz SE: Alte Kellerjochhütte, 2000 m, (3); Voldertal: Rosenjoch, (I).

34: Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gaishorn NE: Obere Roßalpe, Umgebung, (33); Holzgau NW: Vordere Mutte, 2000 m, (33); Rehbach, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Sebenspitze NW: Seebenalpe, 1630 m, (33); Stockach N: Bernhardseck - Mutte, 2100 m, (33).

3: St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

7: Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65);

Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65).

- 11: Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65);
Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidringer Steinplatte:
Durchkaseralm, 1500 m, (38); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
27: Ladis - Neuegg, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
28: St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
30: Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-
2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal,
Hohe Mut, (319); Sölden: Gaisbergtal, (530).
31: Gschnitz: Simmingsee, 2000 m, (I); Kematen in Tirol gegen Roßkogel, (3); Matrei am Brenner NW:
Gleinsensee, 1764 m, (3); Sellraintal: Aue - Sellrain, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-
1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm,
Übergang, (8); Innergschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang
Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8).
38: Pustertal: Innervillgraten, (3); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in
Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus -
Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).
39: Kals am Großglockner N: Dorferalm, (3).
43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Fraxern, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Baad N: Muttelbergalpe - Muttelbergscharte, (33); Balderschwanger Tal: Lichtenstein-Hütte Umgebung,
(33); Bezaun, (33); Bezaun E: Bezauner Tal: Löffelau, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig,
(8); Bregenz NE: Hochberg N, Totessee, (33); Föhren W: Ellmoosvorsäss, (33); Hennenmoos am Großen
Kojen, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33);
Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Sibratsgfall, 1034 m, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Schopperrau N: Kreuzle gegen
Gerachsattel, 1700 m, (521); Schopperrau N: Mitteldiedamsalpe - Oberdiedamsalpe, (33);
Schwarzwasserhütte, 1570 m, (33); Schwarzwasserhütte S: Starzelalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Hochtannbergpass, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, 1900 m, (33); Schröcken NE: Widdersteinhütte
(Obere Widdersteinalpe) N, 2015 m, (33); Widderstein SW: Hochalpe, 1960 m, (33).
25: Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

***Juncus inflexus* L.**

Syn.: *Juncus glaucus* Ehrh.

Grau-Simse

Bd. 4:625

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Münster S: Hof, 520 m, (526).

- 11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peterhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-
Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

- 34: Fieberbrunn S: Brenntal - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn,
Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Mühlalpe W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m,
(8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tenladen,
1200-1450 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW:
Achtentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau:

Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Außerfern: Vils - Musau, (8); Elbigenalp, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).
- 3: Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Hägerau - Steeg, (33); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Weißenbach am Lech E, Lechau, (33).
- 4: Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
- 5: Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).
- 6: Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Brandenburg N: Trauersteg - Rumpfalm, 860 m, (65); Grabenbergstraße am Veitsberg, 930-1000 m, (65).
- 7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Reichsteinalm, 1030 m, (65); Flachmoor am Vorderen Sonnberg, 950 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Kufstein NW: Gh. Wachtl, Thierseer Ache, 520 m, (65); Landl W: Stallental, 940-950 m, (65); Oberpinswang NE, (526); Reutte N: Mühl - Plansee-Werk, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
- 8: Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Walchsee S: Lippental, (523).
- 9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).
- 11: Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Lienz SW: Bad Leopoldsrue, 720 m, (1).
- 56: Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

- 38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 39: Matrei in Osttirol W: Ganz, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Tisis, (3); Fussach, Bhf., (3); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Satteins, (8); Schlins W: "Eichenwädele", (8).
- 25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bezaun, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachtal: Au, Ortsbereich, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldenalpe, 1486-1400 m, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Löffelau - Schönenbachvorsäss, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wädele, Gh. Küren, (8); Schoppertal N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schoppertal N: Diedamskopf, Aufstieg, (33); Schwende: Mahdtalhaus - Höflealpe, 1150 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
- 2: Hirschegg - Nebenwasser, (521); Riezlern, alte Schwendestraße, (521).
- 3: Klostertal: Außerwald, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
- 25: Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Juncus jacquinii* L.**

Gemsens-Simse

Bd. 4:627, 5:353

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Tuxer Joch (Schmirner Joch), (I).

34:Inneralpbach SE: Großer Beil, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Mutte gegen Rothornspitz, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Jamtalhütte SE: Kronenferner, (3).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezidkopf, (223).

30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, (38); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Pfunds E: Platztal, (188); Rotmoostal, (530); Ötztal: Arzbödele, (188).

31:Oberbergtal: Oberissalm, 1700 m, (3).

35:Hintertux: Spannagelhaus, 2500 m, (38); Lanersbach SW: Sommerbergalm, 2000 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (538); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Seebachalm - Jagdhausalm, (8, 188); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, (223).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten W, Kalkstein, 1750 m, (285); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matri in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matri in Osttirol NE: Glanzer Berg - Edelweißwiese, 1650-1900 m, (8); Matri in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, (223); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29); Lucknerhaus, (8).

41:Lienz: Thurneralpe, 2000 m, (3).

Vorarlberg, Bregezerwald = Region e

1:Schoppennau N: Diedamskopf, 2080 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521).

***Juncus minutulus* Alb. & Jah.**Syn.: *Juncus minutulus* Krez. & Goentsch

Winzig-Simse

□ 41

Ökologie: nasse, offene Stellen**Verbreitung in Nachbargebieten:** . . K . . .**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

33:Innsbruck; leg. A. Dichtl 1872, rev. S. Snogerup, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Ströden, Parkplatz, (54).

***Juncus monanthos* Jacq.**

Einblüten-Simse

Bd. 4:629

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vilsalpsee S: Steinkarspitze gegen Alplsee, (33).

8:Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (3).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Kartitscher Sattel: Unterer - Oberer Stuckensee, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, (33); Riezlern E: Fellhornflanke, 1750 m, (33).

***Juncus squarrosus* L.**

Sparrige Simse

Bd. 4:630, 5:353

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau W: Rotenberg, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Lindenschwend W: Wildrosenmoor Umgebung, (33); Sibratsgfäll NE: Burstalpe E, 1200-1240 m, (33); Sibratsgfäll: Gh. Waldrast W, Moos, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, 1000 m, (33).

***Juncus subnodulosus* Schrank**Syn.: *Juncus obtusiflorus* Ehrh.

Knötchen-Simse

Bd. 4:630

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Baumkirchnertal: Baumkirchen, Fallbach NE-Seite, Kalkquellmoor, Forststraße NE, 842 m, (526); Innsbruck NE: Arzl, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Absam, Polizeischule SW, Tongrube N, Niedermoor, 843 m, (526).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

***Juncus tenuis* Willd.**

Zart-Simse

Bd. 4:631, 5:353

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach E: Angerberg, (526); Oberlangkampfen, (38).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl NNW: Schwaigen, 463-464 m, (65); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee W: Rettenschöb - Miesberg, 640-665 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

4:Barwies W gegen Schwendt, (8).

5:Baumkirchen N: Gnadenwald, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Wenss SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Kematen in Tirol, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kirchbichl SE: Paisslberg S, 800 m, (38); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Kössen: Blaiken, 595-620 m, (65); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofren, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m,

(8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Wildschönau S: Sonnberg, 1300 m, (38); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Vils - Musau, (8); Martinau, Lechau, (33); Reutte W: Hahnenkamm, W-Fuß, (33); Vils SE: Ranzental, (33).
 3:Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).
 5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
 6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).
 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Erz.-Johann-Klaus N: Grundachenschlucht, 960 m, (65); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klaus, 710-750 m, (8); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).
 9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8).
 11:Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35:Finkenbergr SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, 1532-1550 m, (8).
 41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz NE: Lochau S, Tannenbach, Bodenseeufer, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8); Thüringen SW: Lutzu W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 25:Feldkirch: Tisis gegen Hub, (3).
 28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenz E: Pfänder, 1000 m, (I); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Juncus trifidus* L.**

Dreiblatt-Simse

Bd. 4:632

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Kellerjoch - Arbeserkogel, 2100 m, (3).
 34:Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27:Ischgl SE: Obere Tayaalpe (Paznauner Taya), (23); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).
 28:Ischgl NW: Faselfadspitze, (23); Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).
 30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds E: Platztal, (188); Pitztal: St. Leonhard, (188); Sölden: Gaisbergtal, (530).
 31:Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Stubaital: Langental, (I).
 35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Wildlahnertal: Geraer

Juncus monanthos Jacq.

Einblüten-Simse

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vilsalpsee S: Steinkarspitz

8: Stripsenjochhaus S: Hoh

11: Erl NE: Spitzstein, 11'

Osttirol, Kalkalpen

57: Kartitsch SW: Gög - Erz - Johann -

Oberer Stuck

Osttirol, Zentr

39: Kals am Großglockner

Vorarlberg

2: M

ankamm, W-Fuß, (33); Vils SE:

Tirol, 660 m, (8); Wildschönau S: Sonberg,
(8).(8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-
stansersee, (29).orfertal: Dorfer Alm, unterhalb, 1800 m, (3);
s Tauernthal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm -
e, 2040-2050 m, (8).i, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten NW:
t. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm -
: NE, 1850-2100 m, (8).

en, 1700-1900 m, (8); Lienz NW: Schleinitz,

Juncus triglumis L.

Dreiblüten-Simse

Bd. 4:635

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Arzthal, Rosenjoch, (1).

34: Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e2: Alplsee, 1620 m, (33); Gehrenspitze W, am Fuß, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Landsberger Hütte
NE: Schochenspitze, (33); Reutte NW: Gehrenspitze NE, (33); Tannheim S: Rote Spitze, Landsberger
Hütte, (33); Tannheim S: Sulzspitze, N-Grat, (33); Vilsalpsee SW: Alplsee gegen Kirchdachsattel, (33).

3: Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens W: Lawenstal, 2050 m, (145).

29: Nauders: Grüner See, 1836 m, (4).

30: Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Rotmoostal,
(530); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).

31: Längenfeld E: Amberger Hütte, (523); Waldraster Jöchel, (3).

35: Lanersbach SW: Sommerbergalm, 2000 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Kerschbaumeralm gegen Hallebachtörl, (8); Lienz S: Kerschbaumeralm, (8).

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f36: Arvental, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8,
188); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Marin - Gotschaunalm, entlang des kleinen Nilbach, (532);
Maurertal: Ströden - Essener - Rostocker Hütte, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-
2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, (8, 188); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-
2050 m, (8); Zedlach N, (532).38: Innervillgraten NW: Arntal, Sinkensee, 1580 m, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner
Jöchel, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten W: Kalkstein, 1700-2000 m, (8).39: Dorfertal: Kalser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm -
Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol NE: Steiner Alm, 1800-2100 m, (3).40: Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus - Greibichl, (8); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moeben
Alm, 1500-1600 m, (8).**Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**

1: Baad N, Jh., (521); Ochsenhofer Köpfe S: Stierhofalpe, (33); Schopperrau N: Kreuzle gegen Gerachsattel,

1700 m, (521); Schwarzwasserhütte, 1570 m, (33); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Ifesgunteralpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Derrenbach, (33); Baad W: Güntlespitze, (33); Derrenalpe S, oberhalb, (33); Gemstetalpe gegen Geißhorn, (33); Hochkrumbach, (33); Hochkrumbach N: Gemstelkoblach S, unterhalb "Schärtele", 1900-1920 m, (521); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Obergemstetalpe, (33); Riezlern S: Kanzelwandbahn gegen Kuhgehrensattel, (33); Riezlern SE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, (33); Schoppernau SE: Stierlochalpe - Üntschenpass, (521); Schröcken N: Bärguntalpe gegen Hochalppass, (33); Schröcken NE: Höferspitze-Gipfel, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, (33); Untergemstetalpe gegen Gemstelpass, (33); Warth W: Hochkrumbach - Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (521); Widderstein SE, 2160 m, (33); Zwerenalpe S: Kanzelwand, (33).

3:Zürs, (3); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521).

LUZULA, HAINSIMSE

Luzula alpina Hoppe

Alpen-Hainsimse

Bd. 4:636, 5:358

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Aggenstein: Pfrontnerhütte Umgebung, (33); Bernhardseck, oberhalb: Mutte, (33); Elbigenalp N: Noppenhütte, Umgebung, 1680 m, (33); Hinterhornbach W: Kanzbergplateau, 1930-2000 m, (33); Holzgau: Jöchlspitze, (33); Mutte gegen Rothornspitz, (33); Tannheim SW: Schnurschrofen, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Nösslachjoch (Steinacher Joch) gegen Lichtsee, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8).

38:Außervillgraten: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2000 m, (8); St. Jakob in Defereggensee: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus - Greibichl, 1920-2247 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen, S-Absturz, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Muttelbergalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Großer - Kleiner Widderstein, Karlstor, (33); Bad Hofreben: Heiterberg, 2000 m, (33); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg SW: Baad SE, Bärenkopf, (33); Riezlern E: Schlappoltkopf, (33); Riezlern SE: Fellhorn, SW-Grat, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, 1500-1950 m, (8).

***Luzula alpinopilosa* (Chaix) Breistr.**Syn.: *Luzula spadicea* (All.) DC.

Braun-Hainsimse, "Braunsimse"

Bd. 4:637

Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol: 31, Kühtai: Gaiskogel; Nordtirol: 33, Innsbruck, Patscherkofel.**Nordtirol, Zentralalpen = Region ab**

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Kreuzjöchlzug: Kreuzjöchl, S-Kamm, 2440 m, (80); Patscherkofel, 1750 m, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bernhardseck - Rothornspitze, auf der Mutte, (33); Elbigenalp NW: "Auf der March", (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Jochspitze W, Kanzalpe, (33); Holzgau NE: Mutte - Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Steeg N: Hohes Licht S: Hochalprgrat, (33); Steeg N: Schochenalpsee, 2040 m, (33).

3:St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

11:Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Gaisbergtal, (530); Sölden: Zöllhütte Königstal, (530).

31:Bremer Hütte - Lautersee, (3); Kühtai: Gaiskogel, 2100 m, (243); Trins W: Kirhdach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2390 m, (145).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Deferegental: Schwarzachtal, (8, 188); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauernthal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Deferegental: Speikbodenhütte - Zischkealm, 2000-2100 m, (8); St. Jakob in Defereggensee: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Ifen-Plateau, (33); Schopperrau ENE: Althornbachalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Schopperrau N: Diedamskopf, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schopperrau NE: Steinmandl, (33); Schwarzwassertal: Ifesguntalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), (33); Mittelberg SE: Elfer, (33); Riezlern SE: Kanzelwand, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Unterkrumbach - Haldenwanger Kopf, (33); Warth NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein SW: Hochalpine, 1960 m, (33).

3:Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8).

***Luzula campestris* (L.) DC.**

Wiesen-Hainsimse

Bd. 4:640

Chromosomenzahl: 2n = 12: Vorarlberg 1: Fraxern NE, Knitz.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen E, (3); Niederndorf, (65); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690

m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Götzens, Umgebung, (I); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Aldrans W: Tantegert, (3); Innsbruck S: Lanser See, (3); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Birkental: Höflshütte, Umgebung, (33); Rehbach, (33); Rehbach N: Sorgschrofen S, Kälberhofalpe, (33); Weißenbach am Lech, (33).

7:Musau E: Lechau, (33).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Erlberg N: Untere Fürst Alm, 910 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Pitztal: Jerzens, (3); Umhausen, (3).

31:Telfes im Stubai, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Gebhardsberg - Breitenreute, (33); Feldkirch N: Gisingen, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch W, (33); Bezau S: Bad Reuthe, Kirche, (33); Bizau SE: Schnepfau gegen Sonnbergvorsäss, (33); Bregenz NE: Fluh - Pfänder, 970 m, (33); Bregenzer Wald gegen Fluh, (3); Fraxern NE: Knitz, 1200 m, (243); Großdorf N, (33); Hirschegg-Oberseite, Haus Haldenhöhe, (521); Hittisau E: Koppachstein: Hochleckachalpe, (33); Hohenweiler, (33); Krumbach W: Engisholz NE, (33); Krumbach W: Salgenreute, Lourdeskapelle, (33); Langen bei Bregenz N, (33); Langen bei Bregenz SE: Nellenburg, (33); Langenegg - Krumbach Bhf., Bregenzer Ache, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Möggers N: Weienried, (33); Reuthe - Bizau, (33); Sibratsgfall, (33); Sulzberg NE, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend - Hochsträß, (33); Sulzberg S: Stein, (33); Weißachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33).

***Luzula glabrata* (Hoppe) Desv.**

Syn.: *Luzula glabrescens* (Schrank) DT. & Sarnth.

Kahl-Hainsimse

Bd. 4:641, 5:358

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Landeck E: Pillermoor, (3).

***Luzula lutea* (All.) DC.**

Gold-Hainsimse

Bd. 4:641

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl SE: Idalpe, 2330 m, (8); Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, 2400 m, (38); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Sölden: Kirchen, (530).

31:St. Sigmund im Sellrain S: Pforzheimer Hütte, (38).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Bielerhöhe S: Wiesbadener Hütte, Sommerweg, (521).

Juncus mono-
Einblüte

zu S: Sonenberg

z S.
(t) Gaudin

Bd. 4:642

Nordtirol 5: Innsbruck N, Höttinger Alm.

Region d

Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).
nach W und SW, (8).

Region e

00 m, (33); Dürnau - Vordere Mutte, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp gegen
Rotwand, 1000 m, (33); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Holzgau: Höhenbachtal, 1000-1500 m,
(33); Hornbachtal: Aterhornbach, (8); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33);
Jungholz: Pfefferberg, (33); Rehbach: Vilsau, (33); Reutte NW: Gehrenjoch gegen Gehrenalpe, 1700 m,
(33); Vils S: Musauer Alm, (33); Vilsalpsee SW, (33); Weißenbach am Lech NW: Untere Kienbichlalpe -
Hintere Kienbichlalpe, (33).

3: Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m,
(524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524).

5: Höttinger Alm, 1000 m, (243); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

8: Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Tschafein -
Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor -
Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295);
Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Ginzling S: Floitental, 1300 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8);
Trojeralm, 1734-1900 m, (8).

40: Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Baad W: Turatal, 1580 m, (33); Bregenz E: Hochberg NE, (33); Bregenz E:
Pfändermassiv N, (33); Bregenz NE: Möggers gegen den Hochberg, (33); Diedamskopf, Seilbahn
Mittelstation, 1580 m, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hörbranz SE: Trögerhöhe, (33); Schoppernau N:
Berbigenvorsäß - Obersattelalpe bei Au, (33); Sibratsgfall SE: Mährenhöhe am Gottesacker, 1580 m, (33);
Sulzberg E, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Weißbach-Bolgenach-Zusammenfluß, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezau E: Stongenalpe E, (33); Hoher Ifen SW: Melköde, (33); Schoppernau gegen Diedamskopf, (33);
Schwarzwasserhütte - Ifersguntalpe, 1750 m, (33); Schwarzwassertal: Melködealpe - Schwarzwasserhütte,
(521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hinter-Bad Hopfreen N: Üntschenalpe, (33); Hochtannbergpass, (33).

25: Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg,
1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilm.

Syn.: *Luzula albida* (Hoffm.) DC., *Luzula nemorosa* (Pollich) E. Mey.

Weißliche Hainsimse, Gewöhnliche Hainsimse

Bd. 4:645

Chromosomenzahl: 2n = 12: Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, 1000 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzbereich, 700-850 m, (295).

31: Haiming: Ötztal Bhf., (530); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33: Patscherkofel, 1800 m, (243).

34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Nesselwängle N: Gimpelhaus, (33); Nesselwängle NE: Schneid, (33); Rauth, Enzianweg, (33); Reutte W: Ditzl, (33); Schwarzwassertal NW: Kirchendachsattel, (33); Tannheim S: Rote Spitze, Landsberger Hütte, (33); Vils SW: Sefenspitze, (33).

3: Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Pettneu am Arlberg, (3).

4: Leutasch: Weidach, (3).

5: Hochzirl - Schlossbachklamm, 940 m, (263).

8: Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Fagenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Sölden: Kuppelenhütte, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Brandberger Joch E: Obere Schwarzachalm, Aufstieg, 1520 m, (80); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Gogwald, (146).

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8).

38: Winklertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Gebhardsberg und Kanzelfelsen, (33); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (33).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Brunnenau S, Weißbach, (33); Hirschberg, (33); Hohenweiler: Leiblach, (33); Langen bei Bregenz - Grünau, (33); Pfändergebiet, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SE: Elfer, (33).

25: Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

***Luzula multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej.**

Vielblütige Hainsimse

Bd. 4:650

Chromosomenzahl: 2n = 24: Osttirol 36: Prägraten am Großvenediger, Eisseehütte.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

- 8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
- 11: Walchsee NW: Schwemm, (65).
- 34: Wörgl, 590 m, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33: Patscherkofel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Höfen: Hahnenkamm, Anstieg, (33); Schattwald N: Rehbach, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Tannheim S: Sulzspitze gegen Vogelhorn (Vogelhörnle), (33); Vilsalpe gegen Gaisjoch, (33).
- 3: Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).
- 5: Seefeld in Tirol: Seekirchl, 1180 m, (38).
- 8: Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295).
- 11: Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ladis - Neuegg, (3); Serfaus W: Kölner Haus, 1950 m, (145).
- 28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).
- 31: Oberperfuss SW: Berchtesgaden, 900 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Prägraten am Großvenediger: Eisseehütte, 2500 m, (243).
- 38: Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
- 43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Andelsbuch W, Bregenzer Ache, (33); Bezau S, (33); Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hirschbergsau W: Kesselbachtobel, (33); Hittisau NE: Hochhäderich, (33); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Krumbach SW: Wolfbühl W, (33); Langen bei Bregenz, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Langenegg NW: Englen N, (33); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Sibratsgfall S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Mittelberg SE: Wildental, (33).
- 3: Schoppernau SE: Boden - Hopfreben, (33).
- 25: Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28: Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

***Luzula nivea* (L.) DC.**

Schneeweiß-Hainsimse

Bd. 4:654, 5:359

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Vomp: Fiecht, (164).
- 27: Pfunds SW: unteres Spisser Tal, 1100-1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 5: Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz: Porta Claudia, Radweg Isarauen, 1000 m, (38); Seefeld in Tirol gegen Scharnitz, (1); Zirl - Seefeld in Tirol, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56: Lienz S: Rauchkofel, Fuß, 750 m, (3); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch: Ardetzenberg, (8).
3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

***Luzula pilosa* (L.) Willd.**

Wimper-Hainsimse

Bd. 4:654

Chromosomenzahl: 2n = 66: Nordtirol 5: Innsbruck N, Höttinger Alm.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

- 8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz, (3).
30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Riederberg, S-Fuß - Gh. Foisching, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Wildschönau NE: Unterer Katzenberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hinterhornbach SW, (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Jungholz SW: Pfeiffermühle, (33); Pflach W: Bärenfalle - Musauer Alm, (33); Rehbach: Vilsau, (33); Reutte W: Leinbach, (33); Vorderhornbach W: vorderes gegen hinteres Hornbachtal, 1230 m, (33); Weißenbach am Lech NW: Untere Kienbichlalpe - Hintere Kienbichlalpe, (33).
5:Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295); Innsbruck N: Höttinger Alm, (243).
7:Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm W, 1230-1260 m, (65); Vorderthiersee N: Hinterer Trojer, 810-835 m, (65).
8:Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).
11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Nauders: Reschenpass, 1500 m, (38).
35:Brenner NE: Vennbachtal, (8); Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).
38:Iselbrücke bei Virgen - Brücke bei Mitteldorf, (532); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Straße von der Isel - Wetterkreuz am First, (532); Tauerntal: Matrier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Virgen W: Berg - Berger Alm, (532).
39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bizau, oberhalb, (33); Unterlitten - Riefensberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Gerachalpe: "Niedere", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

***Luzula spicata* (L.) DC.**

Ähren-Hainsimse

Bd. 4:657

Chromosomenzahl: 2n = 24: Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel.**Nordtirol, Schieferalpen = Region d**

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Patscherkofel, 1900 m, (243); Voldertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bernhardseck, oberhalb: Mutte, (33); Forchach W: Schwarzwassertal: Alplsee - Steinkarscharte, (33); Gehren W, (33); Haglertal: Luxnacher Sattel - Haglertalhütte, (33); Holzgau - Vordere Mutte, 1450 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, 2393 m, (33); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Karjoch S, (33); Nesselwängle N: Schartschrofen, (33); Prenten N: Hochrappenkopf S, (33); Prenten N: Hohes Licht W, Wieselekar, (33); Steeg NW: Lechleiten, 1700 m, (33); Tannheim S: Sulzspitze, N-Grat, (33); Vils S: Große Schlicke, (33).

3:St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Zebblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).

30:Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

31:Ranalt SW: Sulzenauhütte, 2191 m, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lienz S: Kerschbaumeralm, (8).

57:Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Umbalkees-Vorfeld, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Virgen SW: Wetterkreuzhütte - Zupalseehütte, 2100-2350 m, (8); Virgen: Griften-Gipfelbereich, (8).

39:Kals am Großglockner: Oberes Dorfertal, (8).

40:Kals am Großglockner: Gorner, 2700 m, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Gerachsattel: Übergang zur Schwarzwasserhütte, (145); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Muttelbergalpe, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (33); Schoppernau N: Diedamskopf-Gipfel, (33); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe - Oberdiedamsalpe, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Ifersgunt Alpe - Grabach, (521); Schwarzwassertal: Ifersguntalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Stierlochhalpe am Haldenwanger Eck, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), (33); Mittelberg SE: Elfer, (33); Mittelberg SW: Baad SE, Bärenkopf, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, (33); Schröcken E: Hochtannberg - Hochalppass, (33); Schröcken NE: Hochalppass, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33).

3:Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

***Luzula sudetica* (Willd.) Schult.**

Sudeten-Hainsimse

Bd. 4:659

Chromosomenzahl: 2n = 48: Nordtirol 3: Berwang SE, Stockacher Alm.**Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

3:Berwang SE: Stockacher Alm, 1600 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern ESE: Fellhorn-Kamm, (33).

***Luzula sylvatica* ssp. *sieberi* (Tausch) K. Richter**

Westliche Groß-Hainsimse, Sieber-Groß-Hainsimse

Bd. 4:660

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Kössen: Staffen, (530).

34: Wörgl, 590 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, 1020 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Kellerjoch, (3); Zell am Ziller: Zellberg, (I).

34: Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außferern: Jungholz, Umgebung, (8); Brandstatt SW: Reintal, Füssener Hütte, (33); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Holzgau NE: Jöchlspez Seilbahn Bergstation, (33); Höfen: Hahnenkamm, Anstieg, (33); Nesselwängler Scharte - Gimpelhaus, (33); Rehbach, Vilsauwald, (33); Schwarzwassertal, (33); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Steeg: Hochalptal, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalpsee E, (33); Vilsalpsee E: Obere Strindenalm N, 1900 m, (86).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos E: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Absam: Herrenhäuser, (3); Hall in Tirol: Salzberg - Isstal, (3); Hungerburg N: Umbrüggler Alm, (I); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); St. Magdalena im Halltal, 1130 m, (3).

7: Erz.-Johann-Klause NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonwendjoch S: Frechjoch N-Seite, 1500-1570 m, (65).

8: Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).

11: Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30: Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Trins: Blaser, 2240 m, (3).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggtal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Tisis, (3).

25:Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Frastanz: Bodenwald, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Egg, (33); Bezau S, (33); Bolgenachtal: Hittisau, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz NE: Hochberg, (33); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Diedamskopf, Seilbahn Mittelstation, 1580 m, (33); Diedamskopf, W-Grat, (33); Doren gegen Sulzberg, Brücke, (33); Fluh gegen den Pfänder, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hirschberg, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hoher Ifen NW: Kalbele-Güntlealpe, (33); Langen bei Bregenz N: Birkenberg - Gretaloch, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Leiblachtal, Hohenweiler, (33); Möggers, (33); Möggers S: Bromatsreute, (33); Möggers S: Trögerhöhe, (33); Möggers gegen Hochberg, (33); Nellenburg W, (33); Pfänder NE: Trögerhöhe, (33); Schnepfau E: Diedamskopf SE: Breitenalpe, (33); Sibratsgfäll, (33); Sulzberg - Zollhaus, (33); Sulzberg E: Simlisgswend, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, 1000 m, (33); Weißbachmündung, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bizau NE: Niedere, (33); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Muttelbergalpe, (33); Schwarzwasserhütte, 1570 m, (145); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Steinmandl, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad S: Hochtanbergpass gegen Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33); Mittelberg S: oberes Gemstetal, (33); Riezlern, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Untergemstetalpe gegen Gemstelpass, (33); Warth NW: Hochkrumbach, (I).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Schopperrau SE: Boden - Hopfreben, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürser See, (3).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Feldkirch SW: Drei Schwestern, (3); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Lech - Warth, (33); Schruns N: Itonskopf und Schwarzhorn, 1200-1700 m, (9).

Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. ssp. *sylvatica*

Gewöhnliches Groß-Hainsimse

Bd. 4:665

Anmerkung: Nomenklatorische Änderungen, Band 4:660: *Luzula sylvatica* ssp. *sieberi* (Tausch) K. Richter = *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud. ssp. *sylvatica*, betrifft Fundort Wildschönau: Niederau gegen Burgstallstein, 823-902m, (8). Alle Angaben von *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud. ssp. *sylvatica* vom Band 4 sind Fehlbestimmungen. Übergangsbelege gibt es z. B. aus dem Bodensee-Bereich und dem Drautal in Osttirol. Beste Unterscheidungsmerkmale sind Blattbreite und Größe des Blütenstandes; ein weiteres Merkmal dürfte sein, dass bei der ssp. *sieberi* häufig Teile der vorderen Blathälfte im Winter abfrieren. Weitere Untersuchungen sind notwendig

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34: Wildschönau: Niederau gegen Burgstallstein, 850 m, (8).

JUNCAGINACEAE**TRIGLOCHIN, DREIZACK*****Triglochin palustre* L.**

Sumpf-Dreizack

Bd. 4:665

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Dürnau NW, (33); Gaicht - Gaichtspitz, (33); Holzgau NE: Bach NW, (33); Häselgehr gegen Klimm, Lech links, (33); Jungholz - Sorgschrofen, (33); Nesselwängle gegen Krinnenseilbahn-Talstation, (33); Rehbach, (33); Roßschläg W: Bärenfalle, (33); SE Jungholz und Habsbichl, (33); Schwarzwassermündung - Lech-Hängebrücke, (8); Steeg: Froschlache, (33); Tannhein: Vilsalpsee S, Alplsee, (33); Vils NE: Ländenhof W, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3: Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Forchach, Lechau, (33); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Höfen bei Reutte: Lechau, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefeld in Tirol: Seekirchl, 1180 m, (38).

7: Vils E: Weißhaus, Lech rechts, (33).

9: Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8).

11: Kössen NE: Embach, 780 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus, 1920 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295).

31: Ochsengarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

38: Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39: Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38: Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenzer Achenmündung, rechtsseitig, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch SW: Bersbuch N, (33); Andelsbuch SW: Bezegg - Unterbezegg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern W, (33); Riezlern W: Mahdtalhaus Umgebung, (33); Schwarzwassertal, Gh. Auenhütte, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2: Bäruntal: Bärgunthütte S, (521); Hochtannbergpass SE: Unterkrumbach, (33); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, 1900 m, (33); Mittelberg SW: Baad S, Bärgunthalpe, (33); Riezlern N, (33); Riezlern NE: Amannsalpe, (33); Schröcken NE: Kalbelee, (33).

3:Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinissee, (8).

LEMNACEAE

LEMNA, WASSERLINSE

Lemna minor L.

Kleine Wasserlinse

Bd. 4:667, 5:355

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

33:Strass gegen Schlitters, Bahn, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

5:Jenbach: Achenseewerk, (8).

33:Aldrans - Schönruh, 680 m, (3); Patsch, Umgebung, 1000 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Vils - Musau, (8).

5:Fritzens N: Walder Alm S, 1493 m, (188); Hall in Tirol NE: Walder Alm, 1450 m, (8).

7:Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Dörnlesee bei Bruderhof, (33).

LILIACEAE

ALLIUM, LAUCH

Allium angulosum L.

Kanten-Lauch

Bd. 4:669, 5:296

Chromosomenzahl: $2n = 16$: Vorarlberg 1: Rohrspitz am Bodensee, Flottern.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Mehrerau, (3); Lustenau gegen Hard, (I); Rohrspitz am Bodensee, Flottern, 400 m, (243).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region aa

1:Bregenz, (3).

Allium carinatum L.

Kiel-Lauch

Bd. 4:669, 5:296 □ 5

Chromosomenzahl: 2n = 16: Nordtirol 3: St. Jakob am Arlberg, oberhalb Kirche; Nordtirol: 33, Navis, oberhalb Oberweg, Gehöft Ober-Drlitz; Nordtirol 31: Gschnitztal, Trins.

2n = 16: Vorarlberg 1: Bludesch; Vorarlberg 1: Dornbirn S, Ebnit, nördlich Fahrstraße nach Dornbirn.

2n = 24: Vorarlberg 1: Thüringen.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Mariastein SW: Embach, (8); Wörgl N: Mariastein, (38).

11: Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11: Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Frohnhausen, (3).

5: Hall in Tirol - Mils, (3); Innsbruck: Kerschbuchhof, (3); Innsbruck: Mühlau, Steinbruch, (3).

31: Kematen in Tirol, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis: oberhalb Oberweg, Gehöft Ober-Drlitz, 1450 m, (243).

34: Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Drähütte NW: Gmeindalpe, 1530 m, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Hornbachtal, Schafrücken, 1400 m, (33); Hornbachtal: Mutte, 1500 m, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Musau bei Vils, (33); Nesselwängle SW: Krinnenspitze, S-Hang, 1600 m, (33); Rauth W: Birkental, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Vils N, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils NW: Ruine Vilsegg, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Vils W: Schönbichl, (33); Vils gegen Ländenscharte, Feuchtwiese, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3: Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Lermoos - Lahn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte S: Sintweg, 860-940 m, (8); St. Jakob am Arlberg, oberhalb Kirche, 1250 m, (243).

5: Hall in Tirol - Haller Salzberg, (I); Hall in Tirol NE: Gnadenwald SW: St. Martin, alter Müllplatz, (8).

7: Hinterer Sonnberg, 1100-1190 m, (65); Hinterthiersee N: Vorderer Sonnberg, 580-630 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummlerhof - Rohreramoos, (8).

9: Kössen NE: Mühlberg, 700-850 m, (65).

11: Erpfendorf N: Gernkopf - Gernkogel, 940-1390 m, (65); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Faggen N: Außergufer, 950-1050 m, (257); Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295).

31: Gschnitztal: Trins, (243); Gschnitztal: Trins gegen Rafeis, (I).

35: Valsertal, Feuerwehrhaus, 1200-1300 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf, 1100-1200 m, (532); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8); Zedlach gegen Mitteregge W, Feldweg, (532).

38: Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (243); Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Thüringen, (243); Thüringen: Montjola-Ebene, W-Ende, 700 m, (521); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Braz, Bahnhofsbereich, (8).

25:Lorüns - Venser Bild, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dornbirn S: Ebnit, Fahrstraße nach Dornbirn N, 1088 m, (243); Hittisau - Balderschwang, (521); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Großes Walsertal: Raggal S, Gh. Bofelstoba, (8); Großes Walsertal: Sonntag - Buchboden, (521); Marul: Parzelle Ahorn - Stafelfeder Alpe, (521).

25:Gurtis S: Sattelalpe, 1175-1225 m, (521); Vandans, Mustergieltobe, 780 m, (521).

***Allium montanum* F. W. Schmidt**

Berg-Lauch

Bd. 4:671 □ 6

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl N: Kranzhorn, 1365 m, (38); Erl: Scheiben, 470-660 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region aa

11:Erl NNE: Kranzhorn, 1225-1365 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Aggenstein: Pfrontnerhütte Umgebung, (33); Drähütte - Gmeind Alpe, 1430 m, (33); Elmen W: Schafrücken, 1700 m, (33); Holzgau NE: Mutte, 1750 m, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe, (33); Nesselwängle NE: Köllenspitze (Kellespitze), Fuß, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch - Nesselwängler Scharte, (33); Tannheim S: Geierköpfe - Rote Spitz: Feldalpschrofen, (33); Weißenbach am Lech W: Alplsee N, Grashang, 1640 m, (33).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitz W: Alfair Alm, (I); Oberbergtal: Oberiss, (I); Umhausen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Mitteldorf E, Iseldamm W, Sportplatz, (532); Obermauern - Bonn-Matreier-Hütte, 1500 m, (532); Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Obersonnberg, Kapelle, (532); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalp, Niljochhütte, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Bichl NE, Bodenalm, Parkplatz, (532); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Hinterbichl, (3); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8); Virgental: Obermauern - Bobojach, (532).

38:Virgental: Welzelach, Kapelle, (532).

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Lublaß - Abfahrt Gruben, (8); Matrei in Osttirol E: Glanz - Bretterwandgraben, (8); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg - Edelweißwiese, 1650-1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Mittagsfluh SE-Fuß, 1100 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Diedamskopf - Schrankenbachtal, Abstieg, (33).

Allium oleraceum L.

Glocken-Lauch

Bd. 4:673, 5:296

Chromosomenzahl: 2n = 40: Nordtirol 30: Kauns.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

30: Fließ: Turba Moos, 1350 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Heuberg, 1220 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns, (243).

31: Innsbruck SW: Telfes im Stubai, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: Zedlach, (532).

38: Welzelach: Gries - Iselschlucht: unterhalb Bobojach, (8).

39: Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, Burgfelsen, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8).

3: Bludenz E: Unterbings - Bings, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Langenegg-Krumbach, Bhf., (33).

Allium schoenoprasum L. ssp. *alpinum* (DC.) Celak.

Alpen-Schnittlauch

Bd. 4:674, 5:296

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn: Wildsee, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: "Auf der March", (33); Grän - Füssener Jöchel, (33); Haldensee N: Vilser Jöchel, (33); Haldensee, E-Ufer, (33); Hinterhornbach W: Hornbachjoch, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Holzgau NW: Schochenalpseen, (33); Hornbachtal: Petersberg, (33); Kalbelesee, Umgebung, (33); Kanzberg, S-Hang, (33); Landsberger Hütte, (33); Lechleiten NE: Hundskopf, (33); Stanzach - Weißenbach am Lech: Lechau, (33); Steeg NW: Lechleiten, 1700 m, (33); Tannheim S: Sulzspitze, (33); Vils SW: Füssener Jöchel, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33); Weißenbach am Lech, (33).

3: Elbigenalp SW: Grünau: Lechauen, (33); Holzgau, (3); Lechtal, (3).

5: Innsbruck N: Arzler Horn, (3).

7: Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Brandenberger Roßalm, 1480 m, (65); Burgstein - Hinteres Sonwendjoch, 1670-1770 m, (65); Hinteres Sonwendjoch: "Schnittlauchgraben" Wildenkaralm zur Ackernalm, 1700 m, (38).

8: Schwendt: Kohl Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8); Tösens W: Lawenstal, 2050 m, (145).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3).

31: Gries im Sellrain S: Lüsens (Liesens), (3); Kühtai, (3); Trins, (I); Trins S: Egger Joch, (3); Trins SW: Trunaalm, (3, 188); Trins: Trunahütte, 1700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten W: Kalkstein NW, Roßtal, 1700-2000 m, (8); Innervillgraten W: Kalkstein SW, Ruschlet Alm, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (8).

40: Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W, Bodenseeufer, (I); Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, Bregenzer Ache links, (33); Bizau E: Schönenbachvorsäß, (33); Damüls, (8); Hittisau E: Leckner Ach, (33); Hittisau: Streichbrunnentalpe, (33); Hochhädrich SW, Lochalpe, (33); Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Rehmen N: Sattelleggälpe, (33); Schopperrnau NE: Breitenalpe, (33); Schopperrnau: Diedamskopf, (33); Sibratsgfall S: Krähenbergälpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn, (33); Diedamssattel, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hoher Ifen - Berlingersköpfler (Pellingerköpfler), (33); Hoher Ifen E: Auenmulde gegen Ifenmulde, (33); Schwarzwasserhütte, 1570 m, (33); Schwarzwassertal: Ifesguntälpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlerm W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 2:Baad SW: Derrenbach, (33); Baad SW: Gamsfuß, N-Fuß, (33); Bad W: Güntlespitze, N-Grat, (33); Hochtannbergpass - Haldenwanger Kopf, (33); Mittelberg SW: Baad SW, Stierlochälpe, (33); Mittelberg: Obergemstälalm - Gemstälpass, 1694-1800 m, (33); Obergemstälälpe, (33); Riezlerm SE: Fellhorn gegen Kanzelwand, (33); Schröcken - Schmitte, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, 1665 m, (33); Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8); Unterkrumbach N: Stierlochälpe, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (I); Widderstein SW: Hochälpsee, 1980 m, (33).
 3:Flexensträlße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8).
 25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Klösterle am Arlberg S: Burtschakopf, (3).

***Allium scorodoprasum* L.**

Schlangen-Lauch

Bd. 4:676 □ 7

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Kreuzweg Virgen - Obermauern, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Satteins W: Gh. Römerstube, (8).

***Allium sphaerocephalon* L.**

Kugel-Lauch

Bd. 4:676

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Tristacher See S: Seewand, (3).

***Allium suaveolens* Jacq.**

Duft-Lauch

Bd. 4:676, 5:296

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fraxern, (189); Fussach: Ried gegen den Bodensee, (3); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8).

***Allium ursinum* L.**

Bär-Lauch

Bd. 4:677

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Voldöpp E, 520 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Thaur, (I).

31:Innsbruck: Neuhausersträlße, 600 m, (188).

33:Ampass NE: Gröbentalbach, SE-Hang, 580 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elmen: Schafrücken, 1650 m, (33); Hornbachtal, (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Hornbachtal: Petersbergalpe, (33); Schattwald N: Kälberhofalpe SW, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3:Griesau, Lechau, (33).

7:Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Landl N: Hinterer Sonnberg, 770 m, (65); Thiersee W: Schmiedtal, 730 m, (65).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz S: Gebhardsberg und Kanzelfelsen, (33); Bregenz: am Hacken, (33); Koblach NE: Kummenberg, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Aach im Allgäu, unterhalb Weißach, (33); Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bezau E: Bizauer Bach gegen Schönebach, (33); Bezau E: Schönenbach Vorsäss, (33); Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bizau SE: Schnepfau gegen Sonnbergvorsäss, (33); Dornbirn E: Egg, (33); Fluh gegen den Pfänder, (33); Fluh: ehem. Bhf., Bregenzer Ache, (33); Großdorf, (33); Großdorf: Schlicht, (33); Hirschbergsau SE, Bachau, (33); Hohenweiler SW, Reisach NE, (33); Hörbranz SE: Trägerhöhe, (33); Krumbach W: Salgenreute, Lourdeskapelle, (33); Langen bei Bregenz gegen Stollen, (33); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Lingenau NW, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Mellau SE: Hofstätten Alpe, (33); Mellau, Bregenzer Ach, (33); Mögger S: "Tannhof" - Hochberg, (33); Reuthe - Bizau, (33); Riefensberg, (33); Rotach SW, Auen, (33); Rubach bei Hirschgunt, (33); Rubach gegen Hintere Rubachalpe, (33); Schnepfau, (33); Sibratsgfäll - Wirtshaus Waldrast, (33); Sibratsgfäll S: Leugehalpe, (33); Sulzberg-Doren, Bhf., (33); Unteren Hirschguntalpe, Aufstieg, (33); Unterste Subersach, (33); Weißachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Sibratsgfäll S: Krähenberg, (33); Winterstaude NE: Obere Falzalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hopfreben N: Üntschenspitze, SW-Fuß, (33); Mittelberg SW: Baad SW, Stierlochhalpe, (33).

3:Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurglen, (8); Schoppertal, Bregenzer Ache, (33).

***Allium victorialis* L.**

Allermannsharnisch

Bd. 4:678, 5:297

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach N: Bernhardseck, (33); Grän N: Aggenstein, 1950 m, (33); Holzgau - Vordere Mutte, 1450 m, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Holzgau NE: Mutte - Rothornspitze, (33); Holzgau W, linke Lechau, (33); Jochbachtal gegen Hornbachjoch, (33); Nássalwängle NE: Schneid, (33); Steeg gegen Ellbogner Spitz, 2290 m, (33); Steeg: Lechleiten, (33); Vilsalpsee NW: Schnurschrofen, 1850 m, (33).

5:Scharfreiter SE: Baumgartenjoch, 1800-1900 m, (145).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

30:Kaunertal - Gepatschhaus - Kaisertal, (3).

35:Gries am Brenner E: Flittneralm NE, (188); Mayrhofen E: Brandberger Kolmhaus, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-1900 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Umbal: Clarahütte, letzte Brücke über die Isel, 1900 m, (532).

38:Außervillgraten SW: Thurntaler Rast, 1990-2100 m, (8); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, 2100 m, (285); Maurertal: Ochsnerhütte SW, 1950 m, (532); Winkertal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Baad NE: Ochsenhofer Köpfe, (33); Bezau NE: Tristenkopf, 1450 m, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude, (33); Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33); Hoher Ifen - Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33); Ochsenhofer Scharte - Grünhorn im Hauswurzelfels, (521); Schoppernau N: Diedamskopf, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Walserkamm: Löffelspitze, (521); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach gegen Haldenwangerkopf, (33); Hochkrumbach, am Koblad, (521); Mittelberg SE: Elfer, (33); Schoppernau SE: Üntschale, (33); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken NE: Hochalppass, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33).

3:Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Oberer Ischgarnei Alpe - Unterer Ischgarnei Alpe, (521); Stuben NE: Hölltobel, 1500-1650 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs W: Zürsersee-Kar, (8); Zürser See - Kar, (8).

25:Gauertal: Geißspitze - Öfakopf: Kreuzspitze, (521); Tschagguns: Kreuzspitze, Abstieg - Obere Sporaalpe, "Plena Meisäß", (521).

ANTHERICUM, GRASLILIE, ZAUNLILIE***Anthericum liliago* L.**

Astlose Graslilie, Große Graslilie

Bd. 4:680 □ 10

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Stans gegen Fiecht, (164).

33:Innsbruck: Igls, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Sintwag - Ehrenberg, (33); Untergrünau E: Karle, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3).

30:Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Gschnitztal - Trins, 1500 m, (I); Neustift W: Hoher Burgstall, (I); Steinach am Brenner, (I).

***Anthericum ramosum* L.**

Ästige Graslilie, Kleine Graslilie

Bd. 4:680

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Untermieming, (3).

5:Innsbruck - Kranebitten, 700 m, (I); Stans, (164); Zirl W: Zirler Klamm, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Elbigenalp SW: Bach, 1060 m, (33); Elbigenalp: Ölberg NW, Gwänd, (33); Falkenstein - Salober, Grat, (33); Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8); Grän N: Aggenstein, 1950 m, (33); Hinterbichl - Oberletzen, Lech links, (33); Holzgau NE: Jöchlspeitz, Auffahrt zur Talstation, (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Häselgehr - Klimm, Lech links, (33); Höfen: oberhalb Lechhang, links, (33); Jochbachtal, (33); Kanzberg: Alpe Gmeind, (33); Musau S, (33); Muttekopf, 1780 m, (33); Nesselwängle N: Vilser Scharte, (33); Rauth W: Birkental, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Tannheim N: Einstein, (33); Tannheim SW: Untere gegen Obere Roßalpe, (33); Vils - Vilsbrücke, (8); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Vorderhornbach, Alluvionen, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-

1110 m, (8); Weißenbach am Lech gegen Johannesbrücke: linke Lechseite, (33); Weißenbach am Lech, Gaichtpass, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Holzgau - Bach, (33); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7:Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Erz.-Johann-Klause NW: Schinder, Tor, 1675 m, (65); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56:Lienz S: Rauchkofel, Fuß, (3); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region f

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, Forstraße, 700-800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch N, Wasserhochbehälter, Umgebung, (521); Bludesch, N-Rand - Jordan, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Vandans - Lorüns, Klärwerkbereich, (521).

28:Lorüns - St. Anton im Montafon: Alma, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Bersbuch S: Brandschrofen, (33); Hoher Ifen, SE-Hang: oberhalb Auenmulde, 1900 m, (521); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Galtöde in Schrofen gegen Hoher Ifen, (521); Gottesacker, Hofer Ifen NW, Wasenkopf, 1780 m, (33); Ifenhütte N: oberhalb Auenmulde, 1900 m, (33); Melköde - Auenhütte: Galtöde, (33); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bregenzerachtal: Auer Fluh bei Au, (33); Buchboden - Untere Ischgarneialpe, 1010-1120 m, (521); Dalaas, Bhf., (8); Gadental: Buchboden - Bad Rottenbrunnen, 1120-1240 m, (521); Großes Walsertal: Seewaldsee gegen Buchboden, (521); Großes Walsertal: Sonntag - Buchboden, (521); Innerwald - Spullersee, Spullerseeweg, (521); Schoppertal SE: Boden - Hopfreben, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (8); Lünnersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25:Tschagguns, Latschauerstraße nach Lochmühle, (521).

ASPARAGUS, SPARGEL

Asparagus officinalis L.

Garten-Spargel

Bd. 4:683

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck Hötting, Grauer Stein Weg, 630 m, (295); Innsbruck: Hötting, Großer Gott, (3); Innsbruck:

Mühlau, (3).

31:Innsbruck: Sonnenburger Hof, (I); Völs W: Afling, 650 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol: Schloss Weißenstein, S-Hang, 990 m, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Weidach, (I).

COLCHICUM, HERBSTZEITLOSE

Colchicum autumnale L.

Herbstzeitlose

Bd. 4:683

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

34:Kirchbichl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Nassereith: Dollinger, kleiner Stausee, (8); Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5:Hall in Tirol W: Loretto, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, N-Seite, (3); Rum: Rumer Mure, (3).

30:Fließ, 920 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz, 820 m, (3).

33:Innsbruck: Amras - Egerdach, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechaschau N, linkes Lechufer, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Heiterwang gegen Klause, (8); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Rieden - Riedener See, 884 m, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinterthiersee NE: Schmiedtal, 635-690 m, (65); Hinterthiersee W, Landl, 690 m, (65); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Vorderthiersee N: Hinterer Trojer, 810-835 m, (65).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Habersau Alm, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, ((8, 530)).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis - Neuegg, (3); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Leisach, (3).

56:Lavant, (328).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rütenei, 437 m, (8); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Satteins, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Montafon: Prazalanz - Lorüns, Übergang, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Halbenstein gegen Ruggburg, (33); Hochhädlich S: Urschlaboden, (33); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Rankweil NE:

Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Nideralpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas, Bhf., (8); Flexenpass, (8); Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Lech E, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).
25:Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8); Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggel Alp, 1470-1800 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

CONVALLARIA, MAIGLÖCKCHEN

Convallaria majalis L.

Maiglöckchen

Bd. 4:686, 5:317

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühla - Spitzbühel, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz, 820 m, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Igls: Goldbühel, 900 m, (1).

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Jöchlespitze, Lachenkopf, 1820 m, (33); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Tannheim SW: Untere gegen Obere Roßalpe, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:Elmen E, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6:Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65); Landl S: Saum bei Jochberg, 830 m, (65); Pinegg N: Trauersteg - Rumpfal, 700-800 m, (65).

7:Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Ursprungpass SE: Trockenbachtal, 920-980 m, (65).

8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfändl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, ((8, 530)); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Erlerberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

35:Brenner NE: Vennbachtal, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbücke, (29); Amlach S: Gogwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol - Lazach, (3); Raneburgalm S: Strichwand E, 1640 m, (326); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Schattenburg, (3); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8); Nüziders: Hängender Stein, E-Seite, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Achtal vom ehem. Bhf. Lingenau - Hochbrücke, (33); Backenreute E: Ruggburg S, (33); Bezau NE: Tristenkopf, 1450 m, (33); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, 610 m, (33); Hohenweiler NE, (33); Kennelbach, Bregenzer Ache, (33); Lingenau SW: Subersach, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Schönenbachvorsäß gegen Hochgerach, Miesbodenalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen N: Untere Hirschguntalpe, (33); Schwarzwassertal: Geißbühel, 1280-1340 m, (9); Schönenbachvorsäß E: Iferwiesalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärenkopf, W-Grat, (33); Fellhorn: Gehrentobel, (33); Gemstetal: Bärenkopf, N-Fuß, (33); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Obergemstelalpe, 1550 m, (33); Untergemstelalpe gegen Kleiner Widderstein, 1600 m, (33); Widderstein, am Fuß, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

GAGEA, GELBSTERN***Gagea fistulosa* (Ramond) Ker-Gawler**

Röhren-Gelbstern

Bd. 4:689, 5:331

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Tristach SE: Tristacher Alpe, (3).

57:Kartitsch S: Obstanser See, 2300 m, (285).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Kleine Nilalm - Große Nilalm, (532).

38:Matrei in Osttirol SW: Oberstkogel - Torkogel: Gritzenalm S, (532); Staller Sattel, 2000 m, (188).

40:Kals am Großglockner NE: Glorerrhütte, 2650 m, (326).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schopperrau: Althornbach- und Neuhornbachalpe, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken N: Hinterüntschenalpe, (521).

- 3:Lech SE: Monzabonsee - Rüfikopf, 2250-2360 m, (8).
 25:Galinal: Sattelalpe, 1300-1450 m, (162); Gamp Alpe, (3); Gauertal, linke Talseite, Viehweiden Wasserfassung, 1320 m, (521); Gauertal: Gauer Maisäbthütten, 1240-1320 m, (521); Gauertal: Obere Spora Alpe, (521); Gurtis SE: Gampalpe, (162).

***Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler**Syn.: *Gagea sylvatica* (Pers.) Loud.

Wald-Gelbstern

Bd. 4:690, 5:331

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Tarrenz, 800 m, (3).

- 30:Pitztal: Wenns, (38).

- 31:Innsbruck: Sillschlucht, (3); Völser Au, (197); Ötz, (3).

- 33:Hall in Tirol S: Hasental, (134); Innsbruck, Stadtgebiet, (285).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 34:Hochfilzen S: Spielberg, (1); Trixlegg SW: Pulvermacheralm - Suglachalm, 1080-1330 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp, Friedhof, (33); Elbigenalp: Rotwand-Fuß, (33); Holzgau N: Obere Roßgumpenalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau N: Vordere Schochenalpe, (33); Hägerau NE: Winkel E, (33); Häselgehr E, (33); Höfen N: Holz, (33); Höfen bei Reutte, (33); Lechleiten E, Klettergarten, (33); Musau bei Vils, (33); Nesselwängle, (33); Nesselwängle NE: Otto-Mayr-Hütte, (33); Obergiblen, (33); Rehbach, Vilsauwald, (33); Reutte NW: Sulztaler Hütte, (33); Schattwald N: Kappl, (33); Schattwald NE: Schönkahler, Pfrontner Alpe (Pfrontener Alp), (33); Schattwald W: Fricken, (33); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe, (33); Tannheim: Vilsalpe, (33); Untergiblen, Lechtal, (33); Vils S, (33); Vils, Kirche, (33); Vorderhornbach, (33); Weißenbach am Lech, (33); Wängle, (33); Wängle, Friedhof, (33).

- 3:Holzgau, (33); Stockach, Lechtal, (33).

- 6:Thiersee W: Ackernalm, 1260-1400 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).

- 7:Ursprungpass E: Trockenbachalm, 1340-1360 m, (65).

- 8:Schwendt: Kohl Alm, (530).

- 11:Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43:Lengberg NE: Trutschnig E, 830 m, (316); Lengberg S, 640 m, (316); Lengberg: Flugplatz W, 640 m, (316).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgen: Obermauern, 1400 m, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bludenz W: Liebherr-Werke S, (521).

- 3:Bludenz E: Bings N: Gasünd, (189); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

- 25:Feldkirch SE: Fellengatter, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Bezau E: Bullerschälpe, (33); Bregenzer Achenal: Schnepfau, (33); Egg SE: Rain, (33); Egg SE: Unterbach, (33); Gmünd - Hohenweiler, (33); Hohenweiler SE: Leutenhofen E, (33); Hohenweiler, N-Rand, (33); Mellau, Bregenzer Ache, (33); Reuthe - Bizau, (33); Schnepfau SE: Weißenbachtal, Eingang, (33); Schopperrau E: Althornbachalpe, (33); Schönbachvorsäß N: Kratzern Alpe, (33); Schönebachvorsäß NW: Helbockstobelalpe, (33); Schönenbach W: Sifratshüttenvorsäß, (33); Sibratsgfäll SW: Untere Falzalpe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); Mittelberg W: Gh. Bühlalpe, (33); Riezlern N: Gattertobel, Eingang, (33); Schopperrau E: Pisialpe, (33); Schönbachvorsäß E: Gottesacker - Hochrubachalpe, (33); Schönbachvorsäß E: Gottesacker, Hirschgund Alpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad S: Stierlochhalpe am Haldenwanger Eck, (33); Baad SW: Untere Spitalalpe, (33); Baad W: Turaalpe, (33); Bad Hopfreen gegen Unterboden, (33); Gemstetal: Tonisgemstel Alpe, (521); Grän: Hintergschwenden, (33); Hochkrumbach NW: Stierlochhalpe, (521); Hopfreen, (33); Mittelberg S: Widderstein, Aufstieg, (521); Mittelberg SW: Untergemstelalpe, (33); Mittelberg: Böldmen - Baad: Breitach

- Sattalpe, (521); Riezlern: oberhalb Almhof Rupp, Zwerenbach, (521); Schoppernau SE: Hinterüntschenalpe, 1700 m, (33); Schröcken N: Hinterüntschenalpe, (521); Wildental: Untere Wies Alpe, (33); Üntschenbergalpe bei Hopfreben, (33).

25: Tschagguns - Zigerberg, Anwesen Gmeiner, (521).

***Gagea minima* (L.) Ker-Gawler**

Kleiner Gelbsterne

Bd. 4:691 □ 35

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Trixlegg SW: Pulvermachersalm - Suglachalm, 1080-1330 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp: Rotwand-Fuß, (33); Hinterhornbach, (33); Hinterhornbach NW: Jochbachtal: Jochbachalphütte, (33); Holgau N: Mittlere Schochenalpe, 1560 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Holzgau N: Vordere Schochenalpe, (33); Hornbachtal: Drähütte gegen Salbbach, (33); Hägerau NE: Winkel E, (33); Häselgehr, (33); Häselgehr E, (33); Höfen N: Holz, (33); Höfen bei Reutte, (33); Lechleiten E, Klettergarten, (33); Musau am Lech, (33); Nesselwängle, (33); Obergiblen, (33); Rehbach, Vilsauwald, (33); Reutte NW: Sulztaler Hütte, (33); Rote Flüh NE: Otto-Mayr-Hütte, (33); Roßgumpenalpe N, Mädelejoch, (33); Schattwald N: Kappl, (33); Schattwald W: Fricken, (33); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe, (33); Tannheim: Vilsalpe, (33); Untergiblen, Lechtal, (33); Vils, (33); Vils S, (33); Vilsalpsee SE: Traualpe, (33); Vorderhornbach, (33); Weißenbach am Lech, (33); Wängle, (33); Wängle - Höfen, Friedhof, (33); Zöblen N: Pfrontner Alpe, (33).

3: Holzgau, (33); Hägerau S, (33); Lermoos N: Tuftelalm, 1480 m, (232); Stockach, Lechtal, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Egg SE: Rain, (33); Egg SE: Unterbach, (33); Gmünd - Hohenweiler, (33); Hohenweiler S: Leutenhofen, (33); Hohenweiler, N-Rand, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad W: Üntschen Spitze, SW-Fuß, (33); Bad Hopfreben gegen Unterboden, (33); Grän: Hintergschwenden, (33); Hinter-Bad Hopfreben N: Üntschenalpe, (33); Hopfreben, (33); Mittelberg S: Untergemstelalpe, (33); Schoppernau SE: Hinterüntschenalpe, 1700 m, (33); Warth NW: Hirschgehren Alpe, (33); Wildental: Untere Wies Alpe, (33).

HEMEROCALLIS, TAGLILIE

***Hemerocallis fulva* L.**

Gelbrote Taglilie

Bd. 4:692, 5:337

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs E: Moos N, 635 m, (295).

5: Innsbruck-Kranebitten, Bhf., 695 m, (295); Mils - Absam: Weißenbachgraben, 650 m, (295).

30: Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8).

31: Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechaschau - Hinterbichl, linke Lechau, (33); Musau S, (33).

3: Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

8: Kohlentäl: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); St. Johann in Tirol - Kirchdorf in Tirol, Brücke, (8); St. Johann in Tirol - Kirchdorf in Tirol: Großache, rechtes und linkes Ufer, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Matri in Osttirol, Iselufer, (8); Matri in Osttirol: Bruggen - Tratten, rechte Iselau, (8).

39: Matri in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8); Schllins W: "Eichenwäldle", (8), hier großflächig verwildert und eingebürgert; Thüringen SW: Lutzau W, (8).

28: Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8)

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch gegen Bersbuch, (33); Bezau E: Rimsgrund, (33); Großdorf, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

28: Mühleplatz SE: Kraftwerk-Dalaas, (8).

HOSTA, FUNKIE

Hosta plantaginea (Lam.) Aschers.

Funkie

Bd. 4:692

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Lorüns - Venser Bild, linke Illau, (8).

LILIUM, LILIE

Lilium bulbiferum L.

Gewöhnliche Feuer-Lilie

Bd. 4:692, 5:357

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Sillschlucht, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr, (33); Steeg: Unterellenbogen, (33); Weißenbach am Lech, (33).

3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8).

7: Kniepass N, Grenzgebiet, (33).

8: Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders, oberhalb Kirche, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Berg N: Raneburger See, (326); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl E: Groderhof, 1512 m, (532); Kreuzweg Virgen - Obermauern, (532); Obermauern W: Budam, (8); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten NW: Sajatmäher, 1950-2050 m, (8, 326); Prägraten: Bichl - Stabanthütte, (532); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Strumerhof - Hinteregg, (532); Virgen - Bach, (532); Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532); Virgental: Mellitz S, (8).

39: Matrei in Osttirol W: unterhalb Bretterwandbach, Aubereich, (8).

40: Kals am Großglockner, Glocknerstraße, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Laterns, Tunnel, (521).

***Lilium martagon* L.**

Türkenbund-Lilie

Bd. 4:695

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**8:**Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).**11:**Kössen: Staffen, (530).**Nordtirol, Zentralalpen = Region aa****35:**Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****30:**Fließ, Mühlbach, 1000 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).**31:**Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Grän N: Aggenstein, 1950 m, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, 2100 m, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, Lachenkopf, 1945 m, (33); Tannheim S: Rote Spitze, Landsberger Hütte, 2100 m, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8).**3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernpass WSW: Afrigall W, 1280 m, (188); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).**5:**Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8).**6:**Achenkirch, 900-960 m, (65); Pinegg N: Trauersteg - Rumpfaln, 700-800 m, (65).**7:**Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinterer Sonnberg, 1100-1190 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: unterhalb Trausnitzalm, 1275 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1590-1630 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65).**8:**Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).**9:**Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, ((8, 530)); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Latal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).**11:**Erlberg: Spitzstein, (530); Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e****5:**Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****26:**Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).**27:**Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).**28:**Kapfl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).**30:**Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8).**Osttirol, Kalkalpen = Region e****56:**Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146); Lienz S: Kerschbaumeralm, (3).**57:**Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (295).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Bodenalm gegen Ochsnerhütte, 2133 m, (532); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N, 1500-1700 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matei in Osttirol: Bruggen - Zedlach, (532); Matri in Osttirol NW: Lahntaler Alm - Hintereggkogel, (532); Maurertal: Ströden - Ochsnerhütte, 1950 m,

(532); Mitteldorfer Alm - Katalalm, (532); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl - Stabanthütte, (532); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Strumerhof - Hinteregg, (532); Umbaltal, Isel - Mündung Daberbach, (532); Virgen - Prägraten - Bobojach, Straße, (532).

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegge-Klamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Iseltal: Unterpeischlach - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (33); Bregenz SE: Gebhardsberg: Athosweg unterhalb Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch: Bregenzer Ache, rechts, (33); Bolgenach NW: Ober-Sulzberg, (33); Bregenz E: Trübenbach gegen ehem. Station Fluh, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hohenweiler E: Rohrach, (33); Hohenweiler SW, Leiblachtal, (33); Hohenweiler SW: Koo, (33); Hörbranz N: Diezlings, (33); Kesselbachtobel, (33); Langen bei Bregenz N: Gschwend, (33); Möggers NW: Essenreute - Finken, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Pfänder NE: Trögerhöhe, (33); Pfändergebiet, Ruggburg Umgebung, (33); Weißachmündung, (33); Weißachtal, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad W: Güntlespitze, 2060 m, (33); Schoppennau SE: Hintere Üntschenspitze, NW-Grat, 2100 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

LLOYDIA, FALTENLILIE

Lloydia serotina (L.) Rchb.

Faltenlilie

Bd. 4:699

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W: Gumpensattel, (33).

3:Almajuralpe, 2200-2500 m, (I); St. Anton am Arlberg N: Leutkircherhütte, (3); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe - Idjoch, 2400-2700 m, (8); Ischgl: Fimbaalpe, 2200-2500 m, (I).

30:Kaunertal: Gepatsch, (3); Kaunertal: Gepatschhaus, (3); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2480 m, (145); Sölden: Hohe Mut, (530).

31:Franz Senn Hütte, Umgebung, 2400 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner NW: Blauspitze, (8); Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29);

Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

40:Dorfertal: Mairebenalm - Moaralm, 1628-1793 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Glorershütte, (27); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region e

3:Stuben, Alfenz, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gauertal: Lindauerhütte - Drusentor, (521); Gauertal: Schwarzhorn, NW-Grat, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn S: Kessikopf, Obere Zaluanda Alpe, 2345 m, (521).

MAIANTHEMUM, SCHATTENBLÜMCHEN

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt

Schattenblümchen

Bd. 4:701

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 930 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Elmen E, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8);

Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal,

1100-1400 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524);

Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m,

(524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründlthal, 1430 m, (524); Nassereith

W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W:

Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Tarrenz NW: Faller

Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5:Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W,

Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Hans-

Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal,

(530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE:

Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm,

(530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt:

Schnappen Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m,

((8, 530)); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St.

Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich

am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

35: Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggwald, (146).

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

25: Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinissee, (8).

MUSCARI, TRAUBENHYAZINTHE***Muscari botryoides* (L.) Mill.**

Kleine Traubenhyazinthe

Bd. 4:706

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol: Tauernbach, 940 m, (326).

***Muscari racemosum* (L.) Mill.**

Syn.: *Muscari neglectum* Guss. ex Ten.

Gewöhnliche Traubenhyazinthe

Bd. 4:706

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck Hötting, Grauer Stein Weg, 635-640 m, (295); Innsbruck: Höttinger Au, 580 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Wängle - Höfen, Friedhof, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Lingenau, ehem. Bhf. - Hittisau, (33).

ORNITHOGALUM, MILCHSTERN***Ornithogalum umbellatum* agg.**

Dolden-Milchstern

Bd. 4:707, 5:364

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, ((3, 8)).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3).

PARIS, EINBEERE***Paris quadrifolia* L.**

Einbeere

Bd. 4:708

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188).

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Riederberg, S-Fuß - Gh. Foisching, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Barth-Hütte, 1820 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Elmen E, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE:

Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35:Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8).

38:Virgen, Iselufer, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8);

Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassaalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochhalpe, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

POLYGONATUM, WEISSWURZ, SALOMONSSIEGEL

***Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf.**

Breitblatt-Weißwurz

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Lermoos, Straßenböschung, (33).

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.**

Wald-Weißwurz, Vielblütiger Salomonssiegel

Bd. 4:712

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Unterlangkampfen, Bahndamm, 500 m, (38).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Staffen, (530).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck: Schusterberg, (188).
 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).
 3: Lermoos NE, Bahnböschung, Straßenböschung, (33);
 5: Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
 6: Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65).
 7: Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 800 m, (65); Landl W: Stallental - Wacht, 850-900 m, (65); Schmiedtal, oberhalb, 640-680 m, (65).
 8: Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530).
 9: Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).
 11: Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38: Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8).
 41: Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz, Patriasdorf, (8).
 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).
 56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegg, (8); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8).
 39: Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Gebhardsberg NW, (33); Koblach NE: Kummenberg, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Nüziders: Hängender Stein, E-Seite, (8).
 28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Aach im Allgäu, unterhalb Weißbach, (33); Andelsbuch: Bregenzer Ache, rechts, (33); Bezaun, (33); Bezaun S, (33); Bezaun gegen Bersbuch, (33); Bezegg, (33); Bregenz E: Trübenbach gegen ehem. Station Fluh, (33); Bregenz E: ehem. Station Fluh gegen Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Brunnenau S, Weißbach, (33); Doren, Bhf. gegen Ort, (33); Dornbirn SE: Ebniter Tal, Eingang - Rappenlochschlucht, (8); Hörbranz N: Diezlings W, Leiblach, (33); Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Langen bei Bregenz gegen ehem. Bhf. Langen-Buch, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Leonhards NW: Leiblach, (33); Nellenburg W, (33); Rotach SW, Auen, (33); Roßbad SE, (33); Sulzberg NE, (33); Weißachmündung, (33); Weißachtal: Langenegg, ehem. Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3: Garatz - Bhf. Hintergasse, (8).

***Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce**

Syn.: *Polygonatum officinale* All.

Duft-Weißwurz, Echter Salomonssiegel

Bd. 4:714

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8: Kufstein NE: Walchsee, 705 m, (65); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11: Walchsee NE: Kranzinger Berg. S- SW- Seite, 680-1000 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht, Bauhof, (164).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Kasermandl, (33); Holzgau N: Jöchelspitze, 1850 m, (33); Holzgau N: unterhalb Karjoch S, 1850 m, (33); Jochbachtal, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Vils Mündung, (33); Vils NW: Schönbichl, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33).

3:Bichlbach E - Wengle, Zwischentoren, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr NE: Alach - Klimm, Lech links, (33); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

5:Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang - Grenze, (33); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kohlentäl: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Erl N: Sonnwand, 560-840 m, (65); Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11:Erpfendorf N: Gernkopf - Gernkogel, 940-1390 m, (65); Erpfendorf NE: rechte Griesbachau, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

35:Brenner NE: Vennbachtal, Talschluß, 1500-1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Mitteldorf - Iselbrücke, (532); Mitteldorf, "Waldweg" gegen E, (532); Oberer Tauern-Tal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Virgen - Bach, (532); Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532).

38:Umbal: Ströden - Pebellalm, (532); Welzelach - Bobojach: Iselschlucht, (532).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Abstieg von Oberer Sattalpe nach Au, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Bersbuch - Bezaun, am Hang, (33); Bezaun NW: Bezegg, (33); Hirschberg, Gipfel, 1820 m, (33); Hälekopf, Gipfel, (33); Schnepfau, (33); Schnepfau gegen Bizau, (33); Schönenbachvorsäß: Hundschrofen SW des Hengstigs, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Bregenzerachtal: Auer Fluh bei Au, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Polygonatum verticillatum* (L.) All.**

Quirl-Weißwurz

Bd. 4:717

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn NE:

Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8);

Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol -

Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau:

Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).

5:Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11:Erlberg: Spitzstein, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Marenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Gogwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326).

38: Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326).

40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Diedamskopf, 1800 m, (33); Gerachsattel NE, 1800 m, (33); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Ochsenhofer Köpfe, 1950 m, (33); Schopperrau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

SCILLA, BLAUSTERN

Scilla siberica Haw. ex Andr.

Sibirischer Blaustern

Bd. 4:722

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck, Westfriedhof, 580 m, (243).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei in Osttirol: Tauernbach, 940 m, ((243, 326)).

STREPTOPUS, KNOTENFUSS

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Knotenfuß

Bd. 4:722

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen: Staffen, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35: Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Zell am Ziller W: Talbachtal S Hirschbichlste, 1750 m, (8).

34: Bad Häring: Paisselberg - Stallhäusl, 800 m, (38); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübezahlm, 900-1170 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Walchsee NE: Baumgartneralm, 910-1140 m, (65); Wildschönau NE: Unterer Katzenberg, (8); Wildschönau: Oberau - Holzalmhöfen, 1000 m, (38); Wörgl S: Hennersberg - Niederau, 700 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Brandstätt W: Reinta, Achsel - Otto-Mayr-Hütte, (33); Hinterhornbach: Kaufbeurer Haus, (33); Holzgau N: Mädelejoch, Obere Roßgumpenalpe, 1600 m, (33); Hornbachtal: Petersalpe gegen Drähütten Alpe, (33); Kappl N: Kälberhofalpe, (33); Musau gegen die "Achsel", (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Nesselwängle E: Hahnenkamm, NE-Hang, (33); Rehbach, (33); Steeg NW: oberhalb Lechschlucht, (33); Unterpinswang N: Ländescharte, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalptal: Schranzschrofen N,

(33).

3:Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).

7:Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 820-870 m, (65).

8:Kirchdorf in Tirol: Maukalm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

30:Granstein - Sölden: Gehörde, Abstieg, 1360-1460 m, (8); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Zams, 1500 m, (3).

35:Brenner NE: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, 1450-1750 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Obertilliach SW: Leitner Tal, 1700-1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (3); Innervillgraten: oberhalb Starze, 1600 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bings E: St. Leonhard gegen Hintergaster, 663-700 m, (8); Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Hirschberg, W-Grat, 1700 m, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Mögger S: "Tannhof" - Hochberg, (33); Roßbad NW, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Wannenkopf gegen Warth, (8).

3:Alpe Rauz am Arlberg, oberhalb, (3); Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, 950-1050 m, (8); Rauz: Alpe Rauz SE, 1700 m, (521); Sonntag E: Hutlatal, 1100 m, (189).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8); Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

TOFIELDIA, SIMSENILIE, TORFLILIE

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

Gewöhnliche Simsenlilie

Bd. 4:725

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kössen: Grundharting, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Erl: Scheiben N, 530 m, (188); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, (3).

5:Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Zirl: Geistbühelweg, (188).

30:Fließ: Schloss Bideneegg, 1160 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Götzens: Geroldsbach, (3); Kematen in Tirol E: Afling, (3).

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8);

Fieberbrunn: Wildsee, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel NW: Gieringer Weiher, (188); Kitzbühel SW: Griesalpjoch, (3); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bschrabertal: Bschrabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst gegen Hahntennjoch, (3); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).
- 4: Seefeld in Tirol - Mösern, 1200 m, (3).
- 5: Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Halltal: Lafatscher Joch, (3); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefelder Moor, (3); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).
- 6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1035-1060 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Kramsach W: Zireiner Alm N, (188).
- 7: Achenwald E: Klambachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Erz.-Johann-Klausen NW: Schinder, Tor, 1675 m, (65); Flachmoor am Vorderen Sonnberg, 950 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Landl WNW: Schönfeldjoch, 1775 m, (65).
- 8: Ellmau N: Biedringer Platte, 1034 m, (188); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlentäl, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9: Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000-1300 m, (134); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).
- 11: Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschaflein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
- 27: Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg, (3).
- 30: Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Stillebach, (3).
- 31: Matrei am Brenner NW: Gleinser Mähder, (3); Mieders - Maria Waldrast, (3); Steinach am Brenner - Trins, (3); Trins SW: Trunajoch, 1600 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach

NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Gruben N: Raneburgalm, (8); Kals am Großglockner NW: Dorfertal, (1); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauernental, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Innervillgraten: Marchginggele, (3); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Veit in Defereggental N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Tauernental: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

39:Matrei in Osttirol N: Prosegglklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Tauernental: Raneburg - Gruben, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8, 326).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch SE: Fellengatter, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Dörmlesee bei Bruderhof, (33); Hohenweiler NE, (33); Hoher-Ifen, (33); Krumbach NW: Zwing, (I); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Lindenschwend W, (33); Möggers, (33); Riefensberg W: Hasen NW, (33); Sulzberg NW: Hinterberg, (33); Sulzberg W, 1000 m, (33); Thüringen N: Alpila Alpe, (3); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach E: Haldenwanger Eck, 1920 m, (33); Schadonapass gegen Schröcken, (I).

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs W: Zürser See, (3).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee, Aufstieg, 1600-1900 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, (3).

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.

Syn.: *Tofieldia palustris* Huds. p. p.

Kleine Simsenlilie

Bd. 4:731, 5:392

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Kematen in Tirol E: Afling, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Halltal: Lafatscher Joch, (3); Rum NW: Rumer Joch, (3); Stans NW: Stanser Joch, 2100 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Komperdelltal, ehem. Bergwerksfelsen, 2050 m, (145).

30:Rotmoostal, (530); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).

31:Gschnitztal: Trunajoch, 1800 m, (I); Maria Waldrast gegen Blaser, Aufstieg, (3); Mühlbachl: Serles, 1800 m, (3); Trins: Blaser, (3).

35:Brenner: Wolfendorn, Aufstieg, (38); Gries am Brenner: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, rechtes Bachufer, 2017 m, (526).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (538); Hinterbichl W: Umbaltal, 2050 m, (8); Mittleres Maurertal: Göriacheralm, 1950 m, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Schwarzachtal: Seebach Alm - Jagdhausalm, 1900-2000 m, (8); St. Jakob in Defereggental NW: Schwarzachtal, (8, 188); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Zedlach N, (532).

- 37: Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8); Staller Sattel: Obersee NE-Ende, (532).
 38: Innervillgraten W, Kalkstein, 2000 m, (285); Prägraten S: Berger Alm - Wetterkreuz, Lasörling-Höhenweg - Berger See, (532); St Jakob im Derferegg N: Hintere Trojeralm W, 2000 m, (326); Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).
 39: Matrei in Osttirol NE: Edelweißwiese gegen Bunzkögele, 2290 m, (326); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).
 40: Kals am Großglockner N: Dabaklamm, 1500-1600 m, (8); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).
- Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e**
 1: Schoppertal N: Kreuzle gegen Gerachsattel, 1700 m, (521).
- Vorarlberg, Kalkalpen = Region e**
 3: Lech NW: Schlegelkopf, 1780 m, (8).

VERATRUM, GERMER

Veratrum album L. ssp. *lobelianum* (Bernh.) Arc.

Grüner Weiß-Germer, Grüner Germer

Bd. 4:732

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30: Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Kesselwald, 1460 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).
 4: Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
 5: Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).
 6: Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1200-1300 m, (65); Grabenbergstraße am Veitsberg, 930-1000 m, (65); Guffertspitze N: Klausbodenalm, 1340-1410 m, (65).
 7: Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenkirch NE: unterhalb Blaubergalm, 1150-1240 m, (65); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Hinterthiersee W: Veitsberg, 1040 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65); Thiersee W: Ackernalm W, 1230-1320 m, (65); Ursprungpass W: Hintertoralm - Wildenkarjochsattel, 1230-1290 m, (65).
 8: Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530).
 11: Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring N: oberhalb Gh. Steinplatte, 1430 m, (65).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 28: Kappell N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns

N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29, 295); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Aach im Allgäu, unterhalb Weißbach, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz SE: Hirschbergtobel, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Langenegg-Krumbach Bhf.: Bregenzer Ache, (33); Leiblach bei Koo, (33); Mittelberg W: Ochsenhofer Köpfe, 1800 m, (33); Mögger S: "Tannhof" - Hochberg, (33); Möggers, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Diedamskopf: Breitenalpe, Umgebung, 1550 m, (33); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg E: Kanzelwand - Schüssler (Hammerspitze), 2050 m, (33); Unterkrumbach - Haldenwangerkopf, 1850 m, (33).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zürs - Flexenpass, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Lünzersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

NAJADACEAE

NAJAS, NIXENKRAUT

Najas minor All.

Kleines Nixenkraut

Bd. 4:735

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck: Amraser Wiesen, (292).

ORCHIDACEAE**ANACAMPTIS, PYRAMIDENSTENDEL***Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.

Pyramidenstendel, Hundswurz, Spitzorchis, Kammorchis

Bd. 4:736, 5:297 □ 8

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326).

CEPHALANTHERA, WALDVÖGLEIN*Cephalanthera damasonium* (Mill.) DruceSyn.: *Cephalanthera alba* (Cr.) Simk.

Cremeweißes Waldvöglein

Bd. 4:736, 5:313

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

7:Kufstein: Thierberg, 700 m, (201).

8:Ebbs: Veitenhof, (530); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Stanz bei Landeck - Ruine Schrofenstein, (3).

5:Absam: Hochmadkopf, 640 m, (277); Arzl: Rechenhof, 860 m, (201); Gnadenwald: Umlbergweg, 860 m, (201); Hall in Tirol: Gnadenwald, 800 m, (201); Hungerburg - Gramartboden, 880 m, (201); Innsbruck NW: Stangensteig, (3); Innsbruck, Arzl: Rechenhof, 940 m, (201); Innsbruck: Allerheiligen, (292); Innsbruck: Kerschbuchhof, 770 m, (201); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb Kaserne W, 780 m, (295); Kranebitten: Hofwald, 720 m, (201); Rum: Innau, 560 m, (201); Thaur, Auffangbecken, 760 m, (277); Thaur: Romediuskapelle, (201); Zirl, Ruine Fragenstein, 740 m, (295); Zirl: Eigenhofen, 650 m, (201); Zirl: Kalvarienberg, 720 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Musau S, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33).

3:Lermoos, Weg zur Tuffelalm, (534).

5:Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1240 m, (201); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Nordkette: Achselkopf, (3).

6:Kramsach: Pletzachalm - Steig zur Postalm, 1100 m, (38).

8:Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt - Mühlau, (530).

11:Kössen - Naringalm, 880 m, (530); Kössen - Taubensee, 870 m, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Walchsee: Kohlenriedalm-Weg, 1180 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Faggen - Obergufer, 900-1000 m, (257).

31:Fulpmes: Starckenburgerhütte, 2200 m, (277).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Goggsteig, 1180 m, (201).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

25:Feldkirch: Untere Illschlucht - Nofels, linker Illdammweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce × *longifolia* (L.) Fritsch = *Cephalanthera* × *schulzei* G. Camus

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stangensteig, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Gnadenswald: St. Martin - Hinterhornalm, (188).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Schwertblatt-Waldvöglein, Langblatt-Waldvöglein

Bd. 4:737

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

7: Thierberg: Hechtsee, 560 m, (201).

8: Ebbs: Veitenhof, (530); Kössen - Hallbruck, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz: Locherboden, 800 m, (201).

5: Absam: Halltal, Bergkapelle, 920 m, (201); Absam: Schießstand, 800 m, (201); Absam: Walderkapelle, 830 m, (201); Absam: hinter der Kaserne, 660 m, (201); Gnadenswald: Rotmoos, 860 m, (201); Gnadenswald: Umlbergweg, 880 m, (201); Gnadenswald: Walderkapelle, 720 m, (277); Hungerburg: Arzler Alm, 1000 m, (201); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, Gießen, (292); Innsbruck: Hofwald, 620 m, (201); Innsbruck: Kerschbuchhof, 760 m, (201); Innsbruck: Klammeck, 1000 m, (I); Innsbruck: Rolandbrunnen, 840 m, (201); Inzing: Eigenhofen, 650 m, (201); Jenbach: Schloss Tratzberg, 740 m, (201); Rum: Garzanhof, 880 m, (201); Stans, Bauhof, (164); Thaur: Kaponsiedlung, 760 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein, S-Hang, 1620 m, (33); Bach: Ölberg, 1100 m, (201); Dürnau - Vordere Mutte, (33); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Gaicht: Rauth, 1100 m, (201); Gaichtpassstraße, (33); Haldensee, Waldhang, (33); Hinterhornbach, (33); Hornbachtal, Stützbach Alpe, 1250 m, (33); Jochbachtal, (33); Martinau, Lechau, 950 m, (201); Musau am Lech, (33); Oberletzen - Hinterbichl, Lech links, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Weißenbach am Lech - Tannheimertal, Straße, 1020 m, (201); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3: Elmen - Bschrabs, 1180 m, (201); Elmen - Häselgehr, (8); Lermoos N: Böser Winkel, (534).

4: Holzleiten: Holzleitensattel, 1110 m, (201).

5: Achenkirch - Seewaldhütte, 1160 m, (201); Gnadenswald: St. Martin - Hinterhornalm, (188); Gnadenswald: alte Walderalmstraße, 1400 m, (201); Hall in Tirol NE: unterhalb Walderalm, (8); Nordkette: Achselkopf, (3); Pertisau: Seeberg, (3); Stans: Heuberg, 910 m, (277); Zirl: Landeskrankenhaus, 980 m, (201).

6: Aschau: Trauersteg, 800 m, (201); Pinegg N: Trauersteg - Rumpfaln, 700-800 m, (65); Steinberg am Rofan: Unterberg, 1000 m, (201).

7: Pfalch, Säulingfuß, (33); Vils SW: Oberpinswang, (33).

8: Ebbs: Hinterbärenbad, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Kufstein: Waller Alm, (530); Scheffau: Hölzentalm, 990 m, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Steinerne Stiege - Hintersteinersee, Eibergstraße, 600 m, (3).

9: Erpfendorf: Griesbachgraben, 825 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Pillersee, E-Ufer, 930 m, (201); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, 900 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: St. Adolari, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).

11: Kössen - Naringalm, 880 m, (530); Waidring, (3); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring: Markkogel, (530); Walchsee - Winkl, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Faggen, Obergufer, 1050 m, (257).

31: Fulpmes: Plöven, 1040 m, (201); St. Sigmund im Sellrain, 1600 m, (201).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz S:

Gebhardsberg S: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Götzis W: Kummberg,

430-667 m, (9).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St.Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, Bregenzer Ache, (33); Au NE: Mittagsfluh, (33); Beraz SE: Schnepfegg, (33); Bezaun - Holdereggalpe, 1160 m, (33); Bezaun gegen Bersbuch, (33); Bezegg gegen Baumgartenalpe, (33); Bizau SE: Schnepfau gegen Sonnbergvorsäss, (33); Hirschberg Giblenkopf, (33); Langen bei Bregenz W: Pfänder, SE-Fuß, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Mellau NE: Gopfberg, (33); Rankweil E: Laterns, (521); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schwarzach E: Schwarzachtobel, (I); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg - Oberwädele NW gegen Ifenhütte, (521); Pfänder, Gipfel, (33); Riezlern W: Kürenwald: "Ladstatt", (521); Schoppertau - Mittelstation Diedamskopf Seilbahn, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hopfreben - Üntschenberg, (33).

3:Blons gegen Sonntag, (521); Dalaas, (33); Gadental: Buchboden - Bad Rottenbrunnen, 1120-1240 m, (521); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25:Tschagguns, Latschauerstraße nach Lochmühle, (521).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Stuben E: Alpe Rauz - Stubiger Alpe, 1710 m, (521).

***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.**

Rotes Waldvöglein, Purpur-Waldvöglein

Bd. 4:738, 5:313

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kössen - Hallbruck, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Zams, oberhalb Autobahnausfahrt, 900 m, (201).

5:Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 800 m, (201); Hechenberg - Gamsborstl, 900 m, (188); Hungerburg: Arzler Alm, 1000 m, (201); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, 840 m, (537); Innsbruck: Arzler Alm, (201); Innsbruck: Hofwald, 780 m, (201); Innsbruck: Kerschbuchhof, 840 m, (201); Innsbruck: Kranebitten, Straße - Inn, (3); Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3); Mühlauer Klamm - Hungerburg, (3); Rum: Garzanhof, 840 m, (201); Thaur - Thaureralm, Straße, 960 m, (277); Vomperbach, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

33:Igls: Iglerswald, 900 m, (201); Innsbruck S: Ahrntal, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33); Erpfendorf: Griesbachgraben, 950 m, (530); Forchach, linkes Lechufer, (33); Hinterhornbach NW, (33); Holzgau NE: Jöchls Spitze, (33); Hägerau N: Hagerwald, (33); Häselgehr - Klimm, Lech links, (33); Höfen SW, Lech, (33); Klimm zur Klimmspitze, 1180 m, (33); Lechaschau - Frauensee, (33); Musau am Lech, (33); Nesselwängle N: Vilser Scharte, (33); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Rauth W: Birkental, (33); Reutte NW: Frauensee - Sulztaler Alpe, (33); Reutte W: Hahnenkamm Seilbahn, Talstation, (33); Schwarzwassertal: Eiblesalpe gegen Untere Lichtalpe, (33); Vils NE: Ländenhof - Ländenscharte, (33); Vils SE: Ranzental, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen Stallmähdern, 1300 m, (33); Vorderhornbach, Brücke, Lech links, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtberg E, (33); Weißenbach am Lech, Moosberg, (33).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Bach: Grießalpe, 1410 m, (201); Biberwier, Fußballplatz, (534); Elmen - Bschrabs, 1180 m, (201); Elmen - Häselgehr, rechtes Lechufer, (33); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Forchach NE: Johannesbrücke, (33); Lermoos, Weg zur Tuffelalm, (534); Martinau, linkes Lechufer, (33); Nasserreith: Römerstraße, 1060 m, (277); Obtrarez NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Plansee, Uferweg, 980 m, (201).

4:Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).

5:Achenkirch - Seewaldhütte, 1160 m, (201); Brennersee - Griesbergalm - Vennalm, 1260 m, (201); Gnadenwald: Eustachiusshütte, 870 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1100 m, (201); Hall in Tirol NE: unterhalb Walderalm, (8); Innsbruck: Achselkopf, Fuß, (I); Innsbruck: Zirlerberg, 900 m, (201); Zirl - Hochzirl, Straße, 980 m, (201); Zirl N: Hochzirl, 994 m, (I).

6:Kramsach - Pletzschalm, 820 m, (201); Münster: Astenberg, 730 m, (277).

- 7:Judenbichl bei Pinswang, (33); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Reutte N: Kniepass, (33); Reutte N: Steineberg, (33).
- 8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Pfandlhof, (530); Erpfendorf - Stübelalm, 830 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Regalm, 1150 m, (530); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Scheffau: Hölzentalalm, 990 m, (530); Schwendt: Jodlerhof, 760 m, (530).
- 9:Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (537); St. Ulrich am Pillersee - Schießlingalm, 1020 m, (201); St. Ulrich am Pillersee E: Lastal, 1000 m, (134); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 980 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kreuzweg, 870 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schafelberg, E-Seite, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wieben, 800 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (537).
- 11:Kössen - Naringalm, 880 m, (530); Kössen - Taubensee, 870 m, (201); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Leukental, (530); Leukental: Klausenbergalm, 850 m, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kauns - Tölderwald, (257); Pfunds - Frudigeralm, 1790 m, (201).
- 31:Telfes im Stubai: Pfarrachalm, 1740 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach: Klammbrückl, 1110 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol: Bruggen - Zedlach, (532); Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8); Matrei in Osttirol W: Ruggentaler, (292); Matrei in Osttirol: Bruggen - Obermauern, Kleiner Nilbach, (532); Obersonnberg - Zedlacher Paradies, (532); Virgen - Bach, (532); Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8); Virgental: Zedlach gegen Bach, (532).
- 43:Nikolsdorf NW: Lindsberg, 1101 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bregenz W: Mehrerau, (3); Thüringen SW: Lutzau W, (8).
- 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).
- 25:Feldkirch: Gallmist, (3); Feldkirch: oberhalb Tisis, (3); Vandans - Lorüns, Klärwerkbereich, (521).
- 28:St. Anton im Montafon gegen Gipsbergwerk, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Bezau: Schönebach Vorsäß, 980 m, (3); Hittisau E, Bolgenachtal, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hopfreben - Ütschenberg, (33).
- 3:Buchboden - Untere Ischgarneialpe, 1010-1120 m, (521); Großes Walsertal: Bad Rottenbrunnen, (521).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

- 25:Tschagguns, Latschauerstraße nach Lochmühle, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:Brand, 1002 m, (53); Gauertal Eingang, Bereich Piz, 1140 m, (521).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

CHAMORCHIS, ZWERGSTENDEL

Chamorchis alpina (L.) Rich.

Zwergstendel

Bd. 4:741

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 33:Wattener Lizum, 2400 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp N: Rotwand, (33); Grän: Füssener Älpele, 1600 m, (201); Holzgau N: Jöchlspitze, Gipfelnähe,

(33); Holzgau NW: Rote Tenne, (33); Landsberger Hütte W: Rotspitze, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Steeg gegen Ellbogner Spitz, 2290 m, (33); Vils S: Große Schlicke, (33).

3: Axams: Halsl, 2260 m, (537); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8).

5: Pertisau: Rappenkopf, 2223 m, (201).

6: Maurach: Mauritzalm, 2070 m, (201); Münster: Rofanspitze, 2200 m, (I).

8: Kirchdorf in Tirol: Fritz-Pflaumhütte, 1850 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders: Mutzwiesen, 1850 m, (4).

30: Obergurgl: Hohe Mut, 2270 m, (201).

31: Axamer Lizum: Halsl, 2000 m, (201); Axamer Lizum: Nockspitze (Saile), 2250 m, (3); Gschnitz SW: Sandestal, 2200 m, (I); Gschnitz W: Innsbrucker Hütte, Aufstieg, 2200 m, (38); Matrei am Brenner: Serlesjöchl, 2100 m, (201); Obernberg am Brenner: Kl. Tribulaun, 2243 m, (201); St. Anton am Arlberg N: Amajurjoch, 2237 m, (201); Steinacher Joch, (3); Telfes im Stubai: Sailenieder, 2200 m, (537); Trins: Blaser, 2100 m, (3); Trins: Kalbenjoch, (292); Trins: Kesselspitze, 1600 m, (3); Trins: Padasterjoch, 2250 m, (3); Trins: Padasterjochhaus, 1940 m, (277).

35: Vennbachtal: Niedervennjöchl gegen Saxalmwand Gipfel, 2437 m, (526).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Deferegental: Schwarzachtal, (538); Dorfertal: Johannishütte S, (532); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Prägraten-Hinterbichl NW: Dorfertal, Gumpachkreuz, 1900-2000 m, (532); Prägraten: Clarahütte - Umbaltal, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Prägraten S: Berger Alpe, (292).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

40: Kals am Großglockner: Teichnitzalpe, 2300 m, (3); Kalser Tauern, S-Seite, 2500 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Damüls S: Hahnenköpfe - Wasenkopf E: oberhalb Schönenbach, (521); Hirschegg NW: Gottesackerplateau, (521); Ifenplateau, (33); Riezlern W: Gottesacker-Plateau: Hahnenköpfe, (33); Schoppertal N: Diedamskopf, 2080 m, (33); Schoppertal N: Diedamskopf, SE-Grat, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad S: Bärenkopf - Kleiner Widderstein, Scharte, (521); Bärenkopf, Bärenweid - Gipfel, (521); Großer Widderstein: Hochalpsees NW, Schuttkamm, (521); Haldenwangerkopf, 1850-1900 m, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), (33); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, (33); Mittelberg S: Gemstel-Koblat, (33); Widderstein SW: Hochalpsee, 1980 m, (33); Widderstein, W-Fuß, (33).

3: St. Christoph: Ulmer Hütte, 2280 m, (201).

COELOGLOSSUM, HOHLZUNGE

Coeloglossum viride (L.) Hartm.

Hohlzunge

Bd. 4:742

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen: Hinterlarcher, 1560 m, (201); Gamsstein - Wattenberg, (3); Schmirn: Sumpfkopf, 2000 m, (201); Steinach am Brenner, (3); Wattener Lizum, Tarntaler Köpfe, (3).

34: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Wildalm, 1600 m, (201); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Jochberg: Sonnenfelderalm, 1670 m, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel, 760 m, (I); Kitzbühel: Kitzbühlerhorn, 1896 m, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Bach: Mutte, Bernhardseck, 2140 m, (201); Haldensee N: Vilser Jöchel, (33); Hinterhornbach - Schwabegg, (33); Hinterhornbach: Kanzberg, 2009 m, (33); Hochgehren am Biberkopf, (33); Holzgau N: Jöchelspitze, 1850 m, (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Höfen NW: Hahnenkamm, (33); Jungholz S: Sorgschrofen, (33); Nesselwängle N: Vilser Scharte, (33); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33); Reutte W: Krinnenspitze, W-Grat, (33); Steeg N: "Schönanger" an den Schochenalpseen, (33); Tannheim NE: Lumberger Grat, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vils W: Schönbichel, Zollstation Pfronten Umgebung, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3:**Bach: Fallbachsee, 2050 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Lermoos SW: Grubigstein, (534); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); St. Anton am Arlberg: Leutkirchnerhütte, 2260 m, (201); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Steeg: Pimig, 1840 m, (277).
- 4:**Ehrwald: Ehrwalderalm, 1650 m, (201); Leutasch: Hämmermoosalm, 1400 m, (201).
- 5:**Absam: Halltal, 1500 m, (3); Achenkirch: Seewaldhütte, 1160 m, (201); Gnadenwald - Ganalm, 1500 m, (201); Innsbruck N: unterhalb Frau Hitt-Sattel, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Pertisau - Tristlalm, 2223 m, (201); Zirler Mähder, 1270 m, (I).
- 6:**Maurach: Krahsattel, 2070 m, (201).
- 7:**Hinterthiersee N: Ascherjoch (Semmelkopf), 1550 m, (65).
- 8:**Amberg: Jöchelalm, 1450 m, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, 1525 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Fritz-Pflaumhütte, 1850 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Kar, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1340 m, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee: Jöchel Alm, (530).
- 9:**Erpfendorf: Angerlalm, 745 m, (530); St. Johann in Tirol E: Kalkstein, Gipfel ("Baumooskogel"), 1506 m, (3).
- 11:**Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erl: Feichtenalm, 1470 m, (201); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Lahnerkogel, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Eggenalmkogel, (530); Waidring: Betenbichl, (530); Waidring: Fellhorn, 1700 m, (201); Waidring: Markkogel, (530); Waidring: Steinplatte, (530); Wohlmating: Fellhorn, 1650 m, (530).

Nordtirol, Schieferalpen = Region e

- 4:**Holzleiten: Holzleitensattel, 1100 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:**Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
- 27:**Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Prais W: Wanna, (188); Serfaus: Kölnerhaus, 1980 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Lawensalm, 1650 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 30:**Feichten: Fernergarten, 1980 m, (201); Jerzens: Riegetal, 2200 m, (201); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2350 m, (145); Obergurgl: Hohe Mut, 2270 m, (201); Pfunds - Frudigeralm, 2090 m, (201); Pfunds: Pfundser Tschey, 1660 m, (201); Pill: Pillermoor, 1600 m, (201); Rotmoostal, (530); St. Leonhard im Pitztal: Stillebach, 1580 m, (277); Sölden: Gaisbergtal, (530); Sölden: Königstal, (530); Sölden: Küppelenalm, (530); Sölden: Weixelmahder, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:**Axams, oberer Wald, 1060 m, (3); Axams: Halsl, 2000 m, (201); Fulpmes: Pfurtschell, 1740 m, (201); Fulpmes: Sennjoch, 2200 m, (201); Lüsens: Längental, 2000 m, (I); Matri am Brenner: Kalbenjoch, 2260 m, (201); Mutters: Kreith, 1060 m, (I); Nöblach: Lichtsee, 2100 m, (201); Obernberger See, Steineralm, 1770 m, (201); St. Sigmund im Sellrain, 1780 m, (201); Trins: Gschnitztal, 2200 m, (I); Trins: Padasteralm, 2300 m, (3); Trins: Padasterjochhaus, 2200 m, (277).
- 35:**Brenner NE: Vennbachtal, (8); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Gschnitz: Alfairgrube, 1950 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:**Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Amlach: Kerschbaumertal, 1370 m, (201); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavant E: Instein Alm, 1800 m, (39); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).
- 57:**Kartitsch SE: Stuckenseen, 2000 m, (27); Kartitsch SE: Tscharre, 2100 m, (27); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Deferegggen: Jagdhausalm W, Hangmoor, (8, 188); Matri in Osttirol: Schlattenkees-Moräne E, (530); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten:

Essen-Rostocker Hütte - Maurertal, (530); Prägraten: Sajatmäher, (530); Prägraten: Timmeltal, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmäher, (530); Prägraten: Türmljoch - Maurertal, (530); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen: Kleine Nil Alm, (530).

38:Anras SE: Sturzelbachtal, (292); Innervillgraten: Kalkstein, (292); Prägraten: Ochsnerhütte - Umbaltal, (530); Prägraten: Umbalfälle, (530); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Glorerhütte, 2300-2400 m, (27); Kals am Großglockner: Teichnitzalpe, 2300 m, (3); Lucknerhaus, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bizau NE: Niedere, (33); Diedamskopf, 1800 m, (33); Diedamssattel gegen Breitenalpe, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Schoppertal N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1810 m, (145); Schwarzwasserhütte W: Steinmandl, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach E: Haldenwanger Eck, 1920 m, (33); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg S: Untergemstelalpe, (33); Mittelberg, Gemstetal, 1150-1320 m, (9); Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33); Wildental, 1300 m, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

CORALLORHIZA, KORALLENWURZ

***Corallorhiza trifida* Châtelain**

Syn.: *Corallorhiza innata* R. Br.

Korallenwurz

Bd. 4:745, 5:317

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kranebitter Klamm, (I); Kranebitten: Klammbeck - Rauschbrunnen - Höttingerbild, (200); Rum: Adolf-Pichlerweg, 850 m, (201); Rum: Garzanboden, 850 m, (201); Thaur: Thaurer-Almstraße, ehemaliger Parkplatz, (277).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Matrei am Brenner E: unterhalb Naviser Hütte, (201); Navis NE, 1480 m, (245); Navis: Naviserhütte, 1530 m, (201); Patscherkofel, (3); Schwaz: Hageggütte, 1450 m, (201); Steinach am Brenner N: Tienzens E, 1315 m, (245); Wattens S: Gh. Haneburger SW, 1515 m, (245).

34:Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Dürnau, Lechau, (33); Elbigenalp gegen Bernhardseck, 1450 m, (33); Elbigenalp: Klafwald, (33); Erpfendorf: Griesbachgraben, 950 m, (530); Gaichtpass NE, Schlucht, (33); Gaichtspitze, S-Fuß, (33); Hinterhornbach NW, (33); Hinterhornbach W, Stützbach, (33); Holzgau NW: unterhalb Gumpegg, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, 1300-1500 m, (33); Hornbachtal: Drähütten gegen Petersberghütte, (33); Hägerau N: Nagelskopf, 1800 m, (33); Hägerau: Lechau beim Tannenhof, (33); Martinau, Lechau, (201); Martinau, Lechau, 970 m, (201); Nesselwängle - Gimpelhaus, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Rehbach NE, (33); Schwarzwassertal: Schwarzwasserseen, (33); Strindenbach gegen Ödenalpe, (33); Untere Lichtalpe - Eibleshütte im Schwarzwassertal, (33); Untergiblen SE, linke Lechau, (33); Vils NW: Zirmgrat, (33); Vils W: gegen Roter Stein, (33); Vilsalpsee, N-Ufer, (33); Vilsalpsee, S-Ufer, (33); Weißenbach am Lech NW: Untere Kienbichlalpe - Hintere Kienbichlalpe, (33); Weißenbach am Lech, Brücke - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech, Loachweg, (33).

3:Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Dürnau, Lech rechts, (33); Elbigenalp SW: Grünau: Lechauen, (33); Holzgau, Lech links, (33); Lermoos N: Kohlberg, (534); Lermoos W: Gartner Tal, (534); Martinau, linkes Lechufer, (33); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Steeg gegen Tannenhof, (33); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).

4:Ehrwald: Ehrwalderalm, 1550 m, (201); Obsteig: Grünberg, 1310-1320 m, (245).

5:Gnadenwald: Gungglkopf, S-Hang, 1430 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1511 m, (201); Gnadenwald:

alte Walderalmstraße, 1300 m, (201); Hall in Tirol NE: unterhalb Walderalm, (201); Hall in Tirol NW: Isstal, 1600 m, (292); Hall in Tirol: Halltal, 1160 m, (277); Halltal: 2. Ladhütte, (277); Innsbruck N: Frau Hitt, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, Nisslsteig, (3); Pertisau: Tristlalm, 2223 m, (201); Seefeld in Tirol: Latschenmoor, 1180 m, (201); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1145 m, (200); Stans: Wolfsklamm, 800 m, (201); Zirler Mähder, (3, 292).

6: Thiersee: Jochalm-Weg, 1190 m, (277).

8: Amberg: Jöchalm, 1250 m, (530); Ellmau: Wochenbrunner Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Gruttenkopf, 1250 m, (530).

9: Grieseltal, 1070 m, (201); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); St. Jakob in Haus: Schwendt, 860 m, (200); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1100 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schwendt, 930 m, (200); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: oberhalb Ferienheim Buchenstein, (200).

11: Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis: Falferjöchl, 1380 m, (277).

28: Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

29: Nauders: Tiefwald, (4).

30: Arzl im Pitztal SW: Gh. Plattenrain, 1600 m, (245); Fendels S: Sauregg, 1450 m, (188); Gepatsch Stausee N: Watzebach S, Straße E, 1515-1530 m, (245); Jerzens E, 1530 m, (245); Obergurgl SE: Rotmoostal, NE-Hang, 2550 m, (14); Pfunds - Frudigeralm, 1800 m, (200); Pfunds W: Tschey - Lückle - Gschneieralm, (8); Pfunds: Tscheywiesen, 1660 m, (201); Platt: Straße - Faggenbach, 1415 m, (245); Radurschtal: Wildmoos, 1795-1800 m, (245); St. Leonhard im Pitztal: Stillebach, 1580 m, (277); Sölden S, 1735-1750 m, (245); Sölden: Haimbach: Edelweißhütte, Aufstieg, 1500-1700 m, (8); Zwieselstein gegen Bodeneegg, Venter Ache, 1470-1480 m, (8).

31: Axams - Götzens, (3); Juifenau S: Finsterbach, 1450 m, (245); Nösslach NW: Gh. Bergeralm, 1625 m, (245); Nöblach - Egger Mähdern, Waldweg, 1700 m, (277); Obernberger See, Steineralm, 1530 m, (201); Sellrain: Durregg, 1500 m, (201); Steinach am Brenner - Nöblach, 1300 m, (3); Trins, (I); Trins: Blaser, Aufstieg, (201); Trins: Blaserweg, 1500 m, (201); Trins: Gschnitztal, 1350-1350 m, (I); Umhausen SE, Straße gegen Niederthai, (245).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach S: Goggwald, (146); Amlach: Hirschbrunn, 1090 m, (201); Amlach: Rauchkofel, (292); Karlsbaderhütte - Höhe Rauchbichl, Aufstieg, (8); Lienz S: Kerschbaumeralm, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Obermauern, Burg - Bobojach, (532).

37: Deferegental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38: Innervillgraten, (292).

39: Matri in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Tauer SE: Landeggwald, 1465-1490 m, (245).

40: Kals am Großglockner NE: unteres Teischnitztal, (54).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Baad N: Starzelhaus gegen Untere Lüchlealpe, (33); Hirscheegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33); Mittelberg - Baad: Hennenalpe, (521); Mittelberg: Bödmern - Baad, Vorderboden Alpe N, (521); Riezlern - Schwende, Klinik - Kühberg, (521); Schönenbachvorsäß E: Schneckenlochwald, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Brandalpe, Umgebung, (33); Fluchtalpe - hintere Wildenalpe, 1500 m, (33); Gemstetal: Bärenkopf NE-Fuß - Untere Gemstetalpe, (521); Mittelberg SW: Baad gegen Starzelalpe, (33); Riezlern: unterhalb Amansalpe, (521); Wildental, oberhalb Wieselalpe, (521).

3: Bregenzerachtal: Auer Fluh bei Au, (33); Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Schopperrau - Seelenkapelle, (33).

25: Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

CYPRIPEDIUM, FRAUENSCHUH***Cypripedium calceolus* L.**

Frauenschuh

Bd. 4:748, 5:320

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Mariastein N, Innberg, 800 m, (I).

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kössen - Thurnbichl, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

33: Schlitters W: Schlitterberg, (292).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Kalvarienberg, (3).

5: Absam: Hochmadkopf, 640 m, (277); Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Hall in Tirol: Gnadenwald, 860 m, (530); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (292).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34: Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201); Reith im Alpbachtal: hist. Bergwerk, Steig, 720 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp S, (33); Forchach, linkes und rechtes Lechufer, (33); Haldensee NE: Seilbahn zum Füssener Jöchl, (33); Hinterhornbach NE: Stützbachtal, (188); Hochalptal, Eingang, (33); Hornbach, Mündung, (33); Hornbachtal, (33); Jochbachtal, (33); Krinnenspitze, Seilbahn, (33); Martinau: Lechau, 960 m, (277); Musauer Alp - "Achsel", (33); Rehbach S: Vilsau, (33); Schwarzwassertal: hinteres, Eiblesalpe, (33); Schönkahler, E-Fuß, (33); Vils SE: Hundsarschtal, (33); Vilsalpe NW, Wald, (33); Vilsalpsee S, (33); Vilsalpsee, Vilsau, (33); Vorderhornbach W: hinteres Jochbachtal, 1500 m, (33).

3: Elmen - Bsclabs, 1080 m, (201); Lermoos N: Böser Winkel, (534); Lermoos W: Gartner Tal, (534); Stanzach: Lechau, Brücke, (8); Steeg E: Dickenau, (33); Steeg gegen Tannenhof, (33); Steeg: Pimig, 1320 m, (200).

5: Gnadenwald: St. Michael, Umgebung, (292); Hall in Tirol: Halltal, 1200 m, (277); Halltal: St. Magdalena, 1600 m, (3); Pertisau N: Breitgries, (292); Pertisau: Breitgries, 1060 m, (201); Pertisau: Falzthurnalm, 1100 m, (201).

6: Achenkirchen: Ludernalm, 1260 m, (277); Aschau: Trauersteg, 800 m, (201); Landl S: Glemmbachklamm, 730-830 m, (65); Niederbreitenbach N: Feuerkopf, (537); Steinberg am Rofan: Steinberger Ache, Steig, 1030 m, (201); Thiersee - Jochalm, 1180 m, (277).

7: Hinteres Sonnwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65).

8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kranzach am See: Habersautal, 750 m, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Schwendt: Thurnbichl, 640 m, (530).

9: Erpfendorf: Griesbachgraben, 800 m, (530); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); St. Jakob in Haus - Lindtalalm, 1000 m, (201); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Jakob in Haus: Grieseltal, 1070 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 900 m, (200); St. Ulrich am Pillersee: Schafelberg, E-Seite, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (200).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders NW: Selleswiesen, 1280 m, (535).

31: Haiming S: Larchet, (3); Trins: Blaser, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant: Forchach, Schottergrube, 660 m, (201); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggsteig, Blasbründl - Klammbrücke, (29); Amlach: Blasbründl, 1110 m, (201); Amlach: Kerschbaumertal, 1370 m, (201); Tristacher Bergwiesen, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Johannishütte, (532); Gruben N: Raneburgalm, (8); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten: Maurertal, (326, 530); Raneburgalm, Aufstieg, 1810-1880 m, (326); Ströden - Materialeilbahn, Essener-Rostocker-Hütte, (532).

39:Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dorfertal: Dabaklamm, (532); Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (54); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moeben Alm, 1500-1600 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Pfänderhang, 500-700 m, (33).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Bezau, (3); Bezegg gegen Baumgartenalpe, (33); Bregenz E: Pfänder, (33); Brunnenau S, Weißach, (33); Hörbranz SE: Trögerhöhe, (33); Langen bei Bregenz - Buch, Bregenzer Ache, (33); Langen bei Bregenz SE: Reute bei Englen W: Bhf. Doren - Weißachmündung, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Lochau NE: Ruggburg, (33); Mellau NE: Gopfberg, (33); Weißach-Bolgenach-Zusammenfluß, (33); Weißachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg - Au, Ladstatt W, (521); Hirschegg - Au, Sportplatz gegenüber, Schwarzwasserbach, (521); Hirschegg, oberhalb Ladstattfelsen, ehem. Holzziehweg, (521); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (521); Mittelberg - Bödmen gegen Baad, Bauhof, (521); Riezlern NW: Klausenwald, Hörnlebach, (521); Riezlern: Kesselschwand, (521); Schönenbach: Iferwiesalpe - Iferschinder Hütte, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Bärenkopf, am Fuß, 1290 m, (33); Bärgunttal: Bärgunthütte, (521); Gemsteltal, Eingang: Mittelberg, (521); Hirschberg NE: Gh. Walserschanze, (33); Hirschegg S: Nebenwasser, Pfüsertobel, (521); Hochkrumbach NW: unterhalb Stierlochalpe, (521); Hopfreben - Üntschenberg, (33); Mittelberg - Bödmen gegen Baad, oberhalb Sattel Alpe, (521); Mittelberg S: Untergemstetalpe, (521); Mittelberg SW: Baad gegen Bärgunt Alpe, (33); Riezlern SE: Schmiedebach-Tobel, (521); Riezlern: Breitach-Hörnlebachmündung, (521); Wildental, (33); Wildental: Wiesalpe gegen Zwölferkopf, (521); Wildental: oberhalb Fluchtalpe, Tobel, (521).

3: Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Buchboden - Seewaldsee, 990-1200 m, (521); Buchboden E: Metzgerobelalpe, 1200-1240 m, (521); Gadental: Buchboden - Bad Rottenbrunnen, 1120-1240 m, (521); Marul E: Faludrigatal, (521); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25: Galinatal: oberstes Auffangbecken, 1200 m, (521); Gauertal, Untere Latschätzalpe, (521); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Obere Latschätzalpe - Lindauerhütte, (521); Schruns SW: Obere Latschätzalpe, Güterweg, (521); Tschagguns W: Gauertal, (521).

DACTYLORHIZA, FINGERKNABENKRAUT

Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó

Blutrotes Fingerknabenkraut

Bd. 4:750, 5:320

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lermoos N: Kohlberg, (534).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matri in Osttirol N: Kaltenhaus, (82); Matri in Osttirol: Hinteregg, 1420 m, (201); Raneburgalm S: Strichwand E, 1730 m, (326).

39: Glanzer Berg, Forststraße, 1650 m, (326).

Dactylorhiza cruenta × *maculata* ssp. *fuchsii* = *Dactylorhiza* × *ampolai* Hautz.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matri in Osttirol NW: Hinteregg, 1433 m, (82).

Dactylorhiza cruenta × *traunsteineri* = *Dactylorhiza* × *stenkyrkae* Hautz.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matri in Osttirol NW: Hinteregg, 1430 m, (82).

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**

Syn.: *Orchis incarnata* L.

Fleischfarben-Fingerknabenkraut

Bd. 4:750, 5:320

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach N: Krummsee, 560 m, (201).

8: Kössen W: Guntharting gegen Kranzsch, (8).

11: Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (8, 295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

34: Brixlegg, (13); Kundl - Liesfeld, 502 m, (188); Kundl: Liesfeld, 505 m, (277); Wörgl NE, Kirchbichl, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Dormitz: See-Eck, 820 m, (277); Imst NE: Gurgltal, 800 m, (201); Tarrenz: Dollinger, 780 m, (201).

5: Arzl: Arzler Kapelle, 590 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 800 m, (201); Innsbruck: Ulfiswiese, (292).

31: Inzing: Gaisau, 600 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aldranser Alm: Hirschlacke, 1500 m, (188); Navis - Naviser Hütte, 1430 m, (201).

34: Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Kitzbühel: Bichlach, (188); Reith bei Kitzbühel: Gieringer Weiher, 780 m, (277).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach NW: Brandle, 1400 m, (201); Elbigenalp W: unteres Bernhardstal, (33); Martinau, Lechau, 970 m, (201); Stanzach W: Baichlstein, Moos, (33); Steeg: Froschlache, (33); Unterpinswang, Lech rechts, (33); Weißenbach am Lech, Lech W, (33).

3: Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Lermoos N: Kohlberg, (534); Lermoos W: Widum, (534); Reutte: Sintwag, (33); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (201).

4: Ehrwald: Ehrwalderalm, 1500 m, (201); Ehrwald: Roßmoos, Geißbachufer, (8); Holzleiten: Arzkasten, 1130 m, (201); Leutasch: Moos, Vermessungspunkt 1159, 1170 m, (201).

5: Gnadenwald: Walderalm, 1460 m, (201); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1140 m, (201).

6: Aschau: Kaiserklamm, 770 m, (201); Steinberg am Rofan: Unterberg, 950 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1040 m, (201).

7: Pflach S, (33).

8: Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Erpfendorf - Wohlmütting, (8); Kössen SE: Einfangalm, Großache, (8); Schwendt - Mühlau, (530).

9: Erpfendorf: Angerlalm, 745 m, (530); Pillersee, SE-Seite, (530); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 920 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis: Falterjöchel, 1380 m, (277); Pfunds: Prais, 1840 m, (201); Serfaus: Alpkopf S, 1900 m, (530); Spiss N: Fließeralpe, 1920 m, (201).

29: Nauders: Kleinmützkopf, 1710 m, (201).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Pfunds: Tschey Wiesen, 1620 m, (201).

31: Matri am Brenner: Langes Tal, 1500 m, (201); Matri am Brenner: Maria Waldrast, 1640 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Tristacher See, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee, S-Ufer: Fussach-Rohrspitz - Höchst, (9); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8).

25: Frastanz Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Baad NW: Mittelbergkopf - Ochsenhofer Köpfe, S-Hänge, 1650-1800 m, (9); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Obergemstetalpe, 1690-1900 m, (9).

Dactylorhiza incarnata × *maculata* ssp. *fuchsii* = *Dactylorhiza* × *kerneriorum* (Soó) Soó

Bd. 4:751

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Oberpeischlach gegen Kals am Großglockner, (82).

Dactylorhiza incarnata × *majalis* = *Dactylorhiza* × *aschersoniana* (Hauskn.) Borsos & Soó

Bd. 4:751, 5:320

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald, Rotmoos, 890 m, (201).

31: Afling, 600 m, (3); Kematen in Tirol E: Afling, (3); Natters - Götzens, (64).

33: Innsbruck SE: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lermoos W: Widum, (534); Prenten, Lechtal - Vorderbockbachalm, (8).

7: Hochunnutz: Bergalm, 950-1150 m, (9).

8: Kirchdorf in Tirol - Weng, (530).

9: St. Ulrich am Pillersee SW, Verlandungszone, (201); St. Ulrich am Pillersee, Umgebung, (8).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg, Gemsteltal, 1150-1320 m, (9).

Dactylorhiza incarnata × *traunsteineri* = *Dactylorhiza* × *stenostachys* Murr

Bd. 4:752

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam gegen Thaur, (1).

33: Innsbruck S: Viller Moor, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch SE: Gölfner Wald, (3).

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó

Lappland-Fingerknabenkraut

Bd. 4:752, 5:320 □ 29

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen: Ottenalm-Sattel, (530).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen: Hinterlochmühle, 1560 m, (201).

34: Fieberbrunn: Lämmerbichlalm, 1600 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Bernhardstal, 1450 m, (8); Grän - Füssenerjöchel, 1400 m, (201).

3: Biberwier N: Ehrwalder Becken, (188); Lermoos, Weg Hinterwidum, (534).

5: Gnadenwald, Walder Alm, 1550 m, (201); Gnadenwald: Hinterhornalm - Gunglkopf, 1510 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1490 m, (201).

6: Achenkirchen: Kögelboden, 980 m, (201); Aschau: Trauersteg, 740 m, (201); Aschau: Trauersteg - Rumpfalm, 900 m, (201); Steinberg am Rofan, 1000 m, (201).

7: Achenkirchen - Aschenbrennerhütte, 1320 m, (277).

8: Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Gh. Hohenkendl, 670 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530).

11: Erpfendorf, Großache, Brücke, 620 m, (530); Leukental: Klausenbergalm, 850 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Serfaus: Kölnerhaus, 1920 m, (201).
 30:Pfunds: Tschey Wiesen, 1640 m, (201).
 31:Nößlach: Egger Mähder, 2050 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Lavant: Frauenbach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Prägraten: Maurertal, (530); Raneburgalm S: Strichwand E, Quellmoor, 1680 m, (326); Virgen: Budam, (530); Virgen: Marin - Obermauern, (530).
 40:Kals am Großglockner, Burg, 1400-1500 m, (82).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Schnepfau E: Diedamskopf SE: Breitenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Innerbraz NE: Masonalpe, 1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Stuben S: Albonaalpe, 1700 m, (8).

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó *ssp. fuchsii* (Druce) Soó**

Syn.: *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó

Flecken-Fingerknabenkraut

Bd. 4:752

Chromosomenzahl: 2n = 80: Vorarlberg 25: Nenzing.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Angerberg: Forellenhof, 580 m, (277); Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (277); Thierberg: Längsee, 570 m, (201).
 8:Ebbs: Oberbuchberg - Landhaus Georg, (530); Kranzach am See - Durchen, (530); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kössen, 590 m, (8); Kössen - Mülldeponie, (530); Kössen - Niederbichl, (530); Kössen - Thurnbichl, (530); Kössen W: Walchsee, (8); Kössen W: Übergang Walchsee - Kranzach - Gundharting, (8); Kössen: Weidach, 620 m, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Kössen: Ottenalm-Sattel, (530); Kössen: Staffen, (530); Niederndorf W: Höhenberg, 570 m, (65); Niederndorf bei Kufstein NE: Niederndorferberg: Gränzing, (530); Walchsee NW: Schwemm, (65); Walchsee W: Fuchsanger - Miesberg, (8).
 34:Kirchbichl, (3); Kufsteiner Wald, (3); Kundl: Liesfeld, 505 m, (277).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3:Landeck N: Ruine Schrofenstein, (3).
 4:Barwies N: Moorwiesen, (3); Dormitz: See-Eck, 820 m, (201).
 5:Absam: Schießstand, 800 m, (201); Absam: hinter der Kaserne, 640 m, (201); Arzl: Herrenstein, 880 m, (201); Gnadenwald: Lemoos, 760 m, (277); Gnadenwald: Maria Schnee, 870 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 870 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 890 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 880 m, (201); Hungerburg: Arzler Alm, 1000 m, (201); Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Kranebitten, Hofwald, 650 m, (201); Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3); Rum: Kiechelberg, 960 m, (201); Stans, (3); Thaur: Adolf Pichler-Quelle, 870 m, (201).
 27:Tösens: Via Claudia, 800 m, (201).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Ötz: Habichersee, 850 m, (201).
 31:Inzing: Gaisau, 600 m, (201); Silz: Hochlachwald, 800 m, (277).
 33:Hall in Tirol - Tulfes, 810 m, (201); Igls: Iglserwald, 900 m, (201); Volders - Großvolderberg, Straße, 900 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Ellbögen: Hinterlarcher, 1560 m, (201); Navis - Naviser Hütte, 1450 m, (201); Patscherkofel: Patscherkofelhaus, 2000 m, (201); Pillberg: Taubenwald, 1300 m, (201); Schmirn: Außerschmirn, Kapelle, 1400 m, (201); Schwaz: Proxental, 1570 m, (201); Tulfes: Windegg, 1260 m, (277); Volders: Vorbergalm, 1500 m, (201); Weerberg, Jh., 1340 m, (277).
 34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Aurach: Wildalmgraben, (530); Brixlegg: Hösljoch, 1460 m, (201); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Lärchenfölkogel, 1340 m,

(201); Fieberbrunn: Wildalm - Flachmoor, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Fieberbrunn: Ziedersbergalm, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Jochberg SE: Sintersbach Alm, 1600-1800 m, (168); Jochberg: Kelchalm - Gruberalm, (530); Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, (3); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Kitzbühel: Schwarzsee, (530); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Bach: Bernhardseck, 1680 m, (201); Holzgau N: Höhenbachtal, 1300 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Martinau: Lechau, 960 m, (277); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Tannheim: Vilsalpe, 1200 m, (201); Tannheim: Weiler "Berg", 1140 m, (277); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Wildental gegen Wildenalpe, 1700 m, (33).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach: Grießlbalpe, 1410 m, (201); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Grins: Passeier, 1080 m, (201); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Lermoos W: Gartner Tal, (534); Lermoos: Lermooser-Moor, 970 m, (201); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nasserreith, Römerstraße, 1140 m, (277); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Anton am Arlberg: Weiler "Bach", 1540 m, (201); St. Christoph: Galzig - Arlensattel, 2100 m, (201); Stanzach: Schwarzwaldhütte, 1840 m, (201); Starkenbach - Steinseehütte, 1260 m, (201); Steeg: Pimig, E-Hang, 1420 m, (201); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Weer: Mitterwerberg, 670 m, (201); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (277).
- 4: Biberwier: Blindsee, 1096 m, (201); Ehrwald: Ehrwalderalm, 1500 m, (201); Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Holzleiten: Holzleitensattel, 1110 m, (201); Leutasch: Kreith, 1180 m, (201); Leutasch: Moos, Vermessungspunkt 1159, 1170 m, (201).
- 5: Absam: Halltal, 1400 m, (277); Achenkirch: Bründlalm, 1220 m, (201); Gnadenwald, Walder Alm, 1550 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1511 m, (201); Hall in Tirol: Halltal, 800 m, (277); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Pertisau: Falzthurnalm, 1100 m, (201); Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, 1100 m, (8); Scharnitz: "Durch den Boden", 1020 m, (201); Seefeld in Tirol: Kirchwald, 1190 m, (201); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1140 m, (201); Stans: Rossweid, 900 m, (201); Zirl: Hörbstenboden, 1060 m, (277).
- 6: Aschau: Rumpfal, 1000 m, (201); Aschau: Trauersteg, 730 m, (201); Brandenburg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Brandenburg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Brandenbergtal: Aschau - Mariatal, Triftschlucht, (8); Landl SW: Veitsberg, N-Seite, 1240 m, (65); Steinberg am Rofan: Mühlbach-Schlucht, 920-980 m, (9); Steinberg am Rofan: Steig zur Steinberger Ache, 900 m, (201); Thiersee: Jochalm-Weg, 1190 m, (277); Thiersee: Schneebergermoor, 1030 m, (201).
- 7: Achenkirch NE: Bergalm, alter Steinbergweg, (9); Achenkirch: Kögelboden, 960 m, (201); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Achenwald: Aschenbrennerhütte, 1380 m, (201); Achenwald: Bärenmoos, 1200 m, (277); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65).
- 8: Amberg: Jöchlalm, 1150 m, (530); Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ellmau N: Biedringer Platte, (188); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Ellmau: Gruttenkopf, (530); Ellmau: Wochenbrunner Alm, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Gasteig NW: Kaiserbachtal, 800 m, (8); Gasteig: Fischbachalm, 960 m, (201); Going am Wilden Kaiser N: Gruttenkopf, 1370 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Reg Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Reg Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Tannbichlbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Hacker Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Mitterer Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Mittereralm, 720 m, (530); Kranzach am See: Habersautal, 750 m, (530); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Kössen SE: Niederhausertal, 850 m, (8); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau: Hölzentalm, 990 m, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Jodler Alm, (530); Schwendt: Jodlerhof, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Kohlental, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Schwendt:

Thurnbichl, 640 m, (530); St. Johann in Tirol: Gh. Rumerhof, 750 m, (530); St. Johann in Tirol: Hinterkaiser - Gh. Rummler, (530); Walchsee: Durchholzen - Winkelalm, (530); Walchsee: Großpöitner Alm, (530); Walchsee: Jöchlm Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

- 9:** Erpfendorf: Erpfendorf, Dorfeingang NE, 660 m, (530); Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachklamm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); Pillersee, E-Ufer, (530); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8); St. Jakob in Haus - Lindtalalm, 1000 m, (201); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Raineralm, 1220 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kreuzweg, 480 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Neuwieben, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schießlingalm, 1260 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 920 m, (201); Waidring - Strub, (8); Waidring E: Strub, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8); Waidring S: oberhalb St. Adolari, (8).
- 11:** Erl ENE: Erlerberg, 850-1015 m, (65); Erl NE: Trockenbachtal, Spitzenstein, 1400 m, (201); Erlerberg: Steinmoos Alm, (530); Kössen - Staffen, (530); Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Ast - Moosenhütte, 1000 m, (530); Kössen: Klausenberg Alm, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Kössen: Leukental, (530); Kössen NE: Taubensee, (8); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Rettenschöss: Wandberg Alm, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Gh. Steinplatte, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee - Winkl, (530); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Walchsee: Breitenstein, SW-Hang, (530); Walchsee: Brennkopf, (530); Wohlmating: Lahnerkogel, 1515 m, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

- 11:** Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:** Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
- 27:** Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis: Falterjöchlm, 1440 m, (201); Pfunds: Prais, 1600 m, (201); See: Medrigalm, 1900 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus, 1940 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Mooshütte, 2200 m, (201); Tobadill E, 1150 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28:** Galtür: Zeinisjoch, alte Straße, 1800 m, (530); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Kappl: Diasalpe, 1860 m, (201); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
- 29:** Nauders W: Martinsbruck - Norbertshöhe, 1000-1400 m, (9); Nauders: Kleinmutzkopf, 1610 m, (201).
- 30:** Feichten - Verpeilhütte, 1300 m, (530); Feichten: Fernergarten, 1929 m, (201); Fendels: Rauregg, 1460 m, (201); Fließ - Burg Landeck, 1650 m, (201); Fließ NE: Rifenalwiesen, Hangwaal unter Goglesalm, Wasserfall, 1760 m, (535); Fließ SE: Feigwasser, 1520 m, (201); Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ: Goglesalpe, 2200 m, (201); Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns: oberhalb des Weiher, 750 m, (201); Landeck: Trams NE, Himmelswiesberg, 1340 m, (535); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Perfuchs, Perfuchser Skihütte, 1550 m, (8); Pfunds - Frudigeralm, 1660 m, (201); Pfunds E: Pfundser Tschej-Wiesen, (188); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); St. Leonhard im Pitztal: Stillebach, 1580 m, (277); Sölden SW: Rettenbachalm SE, 2100 m, (8); Sölden: Küppelhütte, (530); Tösens: Breithaslach, 900 m, (530); Untergurgl, (530); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Wenns: Greith, 860 m, (201); Zwieselstein SW: Venter Tal, 1470-1520 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:** Brenner: Brennersee, 1300 m, (201); Fulpmes: Pfürtschell, 1740 m, (201); Fulpmes: Plöven, 1060 m, (201); Maria Waldrast, (8); Matrei am Brenner - Neustift im Stubaital, 1100 m, (8); Matrei am Brenner: Langes Tal, 1540 m, (201); Matrei am Brenner: Maria Waldrast, 1750 m, (201); Neustift im Stubaital: Schangelairalm, 1500 m, (201); Nößlach: Egger Mähder, 1900 m, (277); Nößlach: Humlerhof, 1350 m, (201); Obernberg am Brenner gegen Trunajoch, (3); Obernberg: Steineralm, 1760 m, (201); Schönberg im Stubaital: Mautstelle Schönberg, Autobahnböschung, 940 m, (201); Sellrain: Sonnberg, 1500 m, (201); St. Sigmund im Sellrain, 1560 m, (201); Steinach am Brenner - Trins, (3); Steinach am Brenner: Wipptalerhof, 1140 m, (201); Telfes im Stubai: Kapfers, 1140 m, (201); Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, 1070 m, (201); Trins E: St. Anton, Wipptalerhof, 1340 m, (201); Trins SW: Trunaalm, 1800 m, (8); Trins: Blaserweg, 1300

m, (201); Umhausen: Stuibenthal, 1200 m, (201); Zwieselstein - Obergurgel, 1460 m, (201); Zwieselstein N: Wildmoos gegen Brunnenbergalm, 1700-1950 m, (8); Ötz: Ambergersee, E-Ufer, 1520 m, (201).

- 35: Brandberg: Klausnerhof, 1030 m, (201); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8); Gries am Brenner E: Padauner Sattel, 1570 m, (8); St. Jodok: Auerberg, 1520 m, (201); St. Jodok: Loeswald, 1360 m, (201); Valstal: Innervals, 1360 m, (201); Valstal: Padaun, 1590 m, (201); Vennbachtal, (3).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

- 56: Lavant E: Lavanter Mure, (27); Lavant W: Instein Alm, (27); Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Amlach S: Goggwald, (146); Amlach SW, Stadtweg, 1200 m, (8); Amlach: Goggsteig, Wegkreuz S, 1090 m, (201); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29); Villgraten, 1500 m, (3).
57: Obertilliach, Rabetzbach, 1300-1560 m, (9); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8); Untertilliach: Winklerbachtal, 1250-1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten W: Hinterbichl, 1350 m, (9); Prägraten gegen Bobojach, (9); Prägraten: Unteres Dorfertal, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Virgental: Bobojach gegen Obermauern, Iselufer, (9).
38: Ainet SW: Glanz, (27); Anras, Umgebung, (292); Dölach, Grünalpenbachtal, 1000-1400 m, (9); Hopfgarten in Deferegggen SW: Zwenewaldtal, 1200-1500 m, (9); Innervillgraten, (292); Mariahilf - Frattenwald, 1500-1550 m, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Prägraten SW: Bergeralm, 2000 m, (292); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
39: Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kals am Großglockner: Kereralm, 1900 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).
40: Kals am Großglockner NE: Burgertal, 1500-1750 m, (8); Kals am Großglockner NW: Kalser Tauernhaus E, 1800 m, (82); Kals am Großglockner, Burg, 1400-1500 m, (82); Kals am Großglockner: Greiwiesen, 2200 m, (201); Luckner Haus, 2100 m, (8).
41: Kals am Großglockner, 1700 m, (8); Kals am Großglockner SE: Lesachhütte, 1430-1830 m, (8); Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8); Lienz: Thurneralpe, (292).
43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).
3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz N: Möggers - Lutzenreute - Ramsach, (9); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Schoppertal gegen Diedamskopf, 1600 m, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Baad N: Mutterbergalpe, (33); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hirschegg gegen Mittelberg, 1100 m, (9); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad S: Bärgunttal, 1250-1350 m, (9); Baad W: Turabach-Tal, 1230-1420 m, (9); Kanzelwandbahn, Bergstation, 1860 m, (33); Mittelberg - Bödmer, 1150 m, (9); Mittelberg E: Innerkuhgehrenalpe, 1200-1600 m, (9); Mittelberg SE: Wildenbachtal, (9); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, 1400 m, (33); Mittelberg, Gemsteltal, 1150-1320 m, (9); Warth E: Höhiwald, 1500-1550 m, (8); Warth N: Krumbachtal: Wolfegg - Holzbodenalpe, 1600 m, (8).
3: Piller: Fuchsmoos, 1350 m, (201); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8); Zürs - Flexenpass, 1750 m, (8).
25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Frastanz S: Galinatal, (9); Gargellen, Ronggschlucht, 1550 m, (8); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Gauertal: Lindauer Hütte, 1800 m, (8); Lünsersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing, 700-800 m, (243).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Bielerhöhe, 1700 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650-1750 m, (8).

28:Kops-Stausee - Alpe Verbella, (8); Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8);
Stuben S: Albonaalpe, 1700 m, (8).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó *ssp. fuchsii* (Druce) Soó × *Leucorchis albida* (L.) E. Mey

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Kals am Großglockner SE: Lesachhütte, 1430-1830 m, (8).

Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii × *majalis* = *Dactylorhiza braunii* (Hal.) Borsos et Soó

Bd. 4:757

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Absam: Issanger, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Ginzling SW: Zamser Grund, 1400-1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Obertilliach, Rabatzbach, 1300-1560 m, (9).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó *ssp. fuchsii* (Druce) Soó × *traunsteineri* (Saut.) Soó =
Dactylorhiza × *jenensis* (Soò) Soò

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Gemstetal - Untergemstetalpe, 1160-1320 m, (9).

Dactylorhiza majalis (Rchb.) Hunt & Summerh.

Syn.: *Orchis latifolia* L.

Breitblatt-Fingerknabenkraut

Bd. 4:758

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Angerberg: Forellenhof, 580 m, (277).

7:Kufstein NW: Längsee, (3).

8:Walchsee - Winkl, 645 m, (530); Walchsee: Großmoser, (530).

11:Kössen: Ottenalm-Sattel, (530); Kössen: Staffen, (530); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, ((65. 295)).

34:Kirchbichl, (3); Kundl: Liesfeld, 500 m, (38, 277); Wörgl: Gratten - Werlberg, Aufstieg, 600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

4:Dormitz: See-Eck, 820 m, (201).

5:Gnadenwald: Rotmoos, 870 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 810 m, (201); Petttau: Leiblfing, (8); Stans, (I).

30:Landeck: Trams, Larchegg - Hengst/Wiesberg, 1300-1500 m, (535); Landeck: Trams, Patschwiese, 1100 m, (535).

31:Götzens: Geroldsbach, (3); Mieders N: Telfeser Wiesen - Gallhof, (8); Mutters: Raitis, (3); Zirl, Bhf., ehem. Moor, 590 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen: Hinterlarcher, 1560 m, (201); Ellbögen: Hinterlochmühle, 1560 m, (530); Kasern NW:

Kluppental, 1610-1650 m, (8); Navis: Stöckelalm, Poltenalm, 1850 m, (201); Volders: Vorbergalm, 1500 m, (201); Weerberg: Hausstatt, Jh., 1300 m, (201); Weerberg: Hausstatt, Jh., 1520 m, (201).

34:Aurach: Auracher Wildalm, (530); Fieberbrunn: Lärchenfilzkopf, 1300 m, (201); Fieberbrunn:

Lärchfilzkogel, 1600 m, (201); Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW:

Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Oberaurach: Wildalm, 1390 m, (530);

Reith bei Kitzbühel: Vogelsberger Weiher, 750 m, (277); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8);

Sintersbachtal: Kitzstein, Wildeck, 1700 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee: Haldensee E-Ufer, 1150 m, (201); Hinterbichl, linke Lechau, (33); Martinau, Lechau, 960 m,

- (201); Nesselwängle, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Nesselwängle W: Seilbahn-Talstation - Krinnenspitze, (33); Rehbach, (33); Steeg: Froschlache, (33); Tannheim: Lohmoos, 1140 m, (201); Vils NE: Ländenhof, (33).
- 3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Biberwier: Blindsee, 1175 m, (201); Bschlabs: Pfafflar, 1660 m, (201); Grins, Waalweg, 1100 m, (201); Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Lermoos N: Kohlberg, (534); Lermoos SW: Grubigstein, (534); Namlos E, 1300 m, (201); St. Anton am Arlberg - Leutkirchnerhütte, 1600 m, (201); St. Anton am Arlberg NW: Steißbachtal, (3); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (277).
- 4:**Ehrwald: Ehrwalderalm, 1500 m, (201); Holzleiten: Holzleitensattel, 1110 m, (201); Scharnitz: "Durch den Boden", 1120 m, (201).
- 5:**Absam: Issanger, 1600 m, (277); Achenkirch: Bründlalm, 1220 m, (201); Gnadenwald - Ganalm, 1500 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1500 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1500 m, (201); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1160 m, (201); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).
- 6:**Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Brandenburg: Aschau, (3); Steinberg am Rofan: Unterberg, 950 m, (201); Vorderthiersee: Schneebergermoor, 1040 m, (201).
- 7:**Achenkirchen: "Im Sattel", 1210 m, (201); Achenkirchen: Aschenbrennerhütte, 1210 m, (201); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erzh.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65).
- 8:**Durchholzen: Jöchlalm, 1450 m, (530); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (201, 295); Erpfendorf: Weng, 630 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Hintersteinersee, Rundweg, 890 m, (201); Kirchdorf in Tirol - Unteranger, (530); Kirchdorf in Tirol - Weng, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Krepper Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Mittereralm, 780 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Teufelskapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Unteranger, 700 m, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt - Veiten Alm, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Fischbach-Quelle, (530); Schwendt: Kohlalm, 1200 m, (530); Schwendt: Kohlenbach, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9:**Grieseltal, 1100 m, (201); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Schießlingalm, 1280 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 920 m, (201).
- 11:**Erl: Erlerberg, 1500 m, (201); Erlerberg: Steinmoos Alm, (530); Kössen - Staffen, (530); Kössen: Ast - Moosenhütte, 1000 m, (530); Kössen: Baumgartneralm, 1010 m, (530); Kössen: Kar Almen, (530); Kössen: Klausenbergalm, 850 m, (530); Kössen: Leukental - Fellhornfuß, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Rettenschöss: Wandberg Alm, (530); Rettenschöss: Wandberg NW, (530); Sachrang: Hinterberg, 950 m, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Gh. Steinplatte, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidring: Höhenweg Gh. Steinplatte gegen Durchkaser Alm, 1500 m, (8); Wohlmating: Fellhorn, 1700 m, (530).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 27:**Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Kölner Haus W: Lausbach S, 2000-2100 m, (3); Ladis W: Schönjöchel, E-Hang, (9); Ladis: Falterjöchel, 1380 m, (277); Landeck SW: Perfuchsberg - Tobadill, Höhenweg, (8); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188); Serfaus: Komperdellalpe, 1850 m, (530); Serfaus: Kölnerhaus, 1920 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Mooshütte, 2200 m, (201); Spiss - Fließeralpe, 1920 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28:**Galtür: Zeinisjoch, alte Straße, 1850 m, (530); Kappel: Diasalpe, 1880 m, (201).
- 29:**Nauders SW: Kleinmutzkopf - Großmutzkopf, Kreuzmoos, 1800 m, (8); Nauders: Schwarzsee, 1770 m, (201).
- 30:**Fließ: Goglesalpe, 2200 m, (201); Fließ: Harbaweiher, 1560 m, (201); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds: Frudigerkopf, 1660 m, (201); Pfunds: Tschey-Wiesen, 1580 m, (201); Piller: Pillermoor, 1500 m, (277); Faggen N: Feigwasser, 1450 m, (201); Fendels S: Sauregg, 1500 m, (86); Fließ - Burg Landeck, 1650 m, (201); Fließ NE: Rifenalwiesen, Hangwaal unter Goglesalm, Wasserfall, 1760 m, (535); Fließ oberhalb "Gacher Blick" gegen Puschlin, (8); Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ: Maranzwiesen, 1750 m, (201); Fließ: Schätzen, Egg, 1650 m, (201); Heiligkreuz gegen Vent, 1800 m, (8); Kaunerberg NW: Gacher Blick - Fließ, 1370 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns N: Löchli, Feuchtgebiet unterhalb Feigwasser, 1500 m, (535); Kauns: oberhalb des Weiher, 750 m, (201); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders: Piengbachtal, 1700 m, (8); Pfundser Tschey, 1700 m, (8); Pill: Pillermoor, 1600 m, (201); Sölden: Mittelstation - Gaislachalm, 1830 m, (201); Winterstall W, Venter Achen-Hang, 1700-1720 m, (8); Zwieselstein - Bodeneegg, 1470-1550 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:**Brenner SW: Kreuzjoch, (3); Matrei am Brenner: Maria Waldrast - Gleinser Steig - Gleinser Berg, 1500 m, (8); Nöblach, Straße, 1350 m, (201); Nöblach: Egger Mähder, 2050 m, (201); Obernberger See, Steineralm, 1750 m, (201); Sellrain: Sonnberg, 1450 m, (201); Stafflach W: Berger Alm - Humler Hof, 1450 m, (8).

33:Tux: Madseit, 1400 m, (201); Valstal: Kapelle "Zum blinden Herrgott", 1560 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region f

30:Fließ NE: Waldweiher, 1560 m, (535).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Oberlienz, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

57:Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Defereggen: Jagdhausalm W, Hangmoor, (8, 188); Dorfertal: Wiesenkreuz W, Parkplatz - Zufahrt zum Steinbruch, (532); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Mittleres Maurertal: Göriacheralm, Hangquellmoor, 1890 m, (326); Prägraten E: Gotschaunalm - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten W: Hinterbichl, 1350 m, (8); Prägraten: Maurertal, (530); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Prägraten: Timmeltal, (8); Raneburgalm S: Strichwand E, 1730 m, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen NW: Marin - Kleines Niltal, (8); Virgen: Marin - Obermauern, (530).

38:Prägraten: Umbalfälle, (530); Prägraten: Umbaltal, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Glanzer Berg - Bunzkögele, Edelweißwiese, 1930-1950 m, (326); Matrei in Osttirol, 1033-1033 m, (82).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1980 m, (8); Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachhütte, 1430-1830 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Thüringen NW: Märchentäl, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz N: Hohenweiler: Göhren - Lerschen: Schinstein, am Bach, 550-650 m, (9); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Unterkrumbach: Wasenried, (33); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Diedamskopf SE, Grat, 1850 m, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern N: Außerwald Alpe, Hörnlebach, 1150 m, (9); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwasserhütte - Ifersguntalpe, 1750 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baag S: Bärgunttal, (9); Hochkrumbach - Haldenwanger Kopf, 1700-1800 m, (33); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Höhenweg Ober-Lech - Auenfeldsattel, 1800 m, (8); Kanzelwandbahn, Bergstation, 1860 m, (33); Lech N: Karalpe gegen Auenfeldalpe, (8); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Schröcken NE: Kalbelesee, 1660 m, (33); Turatal, Eingang: Mittelberg - Baad, (521).

3:Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Lech E, (8); Rauz: Alpe Rauz SE, 1700 m, (521); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gauertal: Latschälzalpe NE, 1750 m, (521); Lünensee, 2000 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Röbialpe gegen Gargellen, 1700 m, (8).

Dactylorhiza majalis × *traunsteineri* = *Dactylorhiza* × *duffiana* (M. Schulze) Soó

Bd. 4:761

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Lermoos "Flugwacht", (534).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders SW: Kleinmutzkopf - Großmutzkopf, Kreuzmoos, 1800 m, (8).

***Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó**Syn.: *Orchis sambucina* L.

Holunder-Fingerknabenkraut

Bd. 4:761 □ 30

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen: Hinterlochmühle, 1560 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Oberlienz, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Obertilliach: Leiten, (188).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innevillgraten, (292).

***Dactylorhiza traunsteineri* (Saut. ex Rchb.) Soó**Syn.: *Orchis traunsteineri* Sauter

Traunsteiner-Fingerknabenkraut

Bd. 4:762, 5:321 □ 31

Chromosomenzahl: 2n = 80: Nordtirol 34: Kitzbühel, Bichlach.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**

6:Angerberg: Forellenhof, 580 m, (277); Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (277); Oberlangkampfen W: Maria Stein, Kalktuffmoor, 500 m, (38).

8:Ebbs: Oberbuchberg - Landhaus Georg, (530).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

34:Kundl: Liesfeld, 500 m, (38, 201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Barwies NW: Mooswiesen, 900 m, (188); Untermieming gegen Affenhausen, (8).

5:Gnadenwald: Wiesenhof, 840 m, (277).

31:Innsbruck W: Kematen - Afling, (292); Inzing: Gaisau, 600 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Weerberg: Hausstatt, Jh., 1520 m, (201).

34:Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Kitzbühel: Bichlach, (243); Kitzbühel: Bichlach, (292);

Kitzbühel: Schwarzsee, (13, 530); Kitzbühel: Timbergermoor, 780 m, (277).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech, Lech W, (33).

3:Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Lermoos "Flugwacht", (534); Namlos W, 1300 m, (201).

4:Nassereith SE: Holzleitensattel, 1100 m, (201).

6:Aschau: Rumpfalm, 1000 m, (201); Thiersee: Schneebereremoor, 1040 m, (201).

8:Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (201); Hintersteinersee, Rundweg, 890 m, (201);

Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Kohlalm, 1200 m, (530).

9:St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 930 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders SW: Kleinmutzkopf - Großmutzkopf, Kreuzmoos, 1800 m, (8).

30:Pfunds: Tschey Wiesen, 1640 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Untertilliach: Winklerbachtal, 1250-1600 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz W: Maria Ebene, (3).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region c

1:Andelsbuch W, Brengener Ache, (33); Hittisau S: Fohren, (33); Langenegg W: Englen, (33); Sibratsgfall S:

Krähenbergalpe, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Brengenerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8).

2:Riezlern, "Außenwald", (33).

EPIPACTIS, STENDELWURZ***Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Schult.**Syn.: *Epipactis atropurpurea* Rafin., *Epipactis rubiginosa* (Cr.) Gaud.

Braunrote Stendelwurz

Bd. 4:763

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach am Inn: Berglsteinersee, 725 m, (201); Kramsach - Pletzschalm, 900 m, (201).

7: Thierberg: Hechtsee, 560 m, (201).

8: Kranzsch am See - Durchein, (530); Kössen - Mülldeponie, (530); Kössen: Weidach, 620 m, (530).

11: Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Kössen: Entenlochklamm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Starkenbach - Steinsehütte, 950 m, (201); Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524); Zams: Schotterwerk, Autobahnausfahrt, 900 m, (201).

4: Haiming N: Simmering - Grünberg, 700 m, (201); Obtarrenz: Kropfsee, 800 m, (201).

5: Absam: hinter der Kaserne, 640 m, (201); Gnadenwald: Eustachiushütte, 880 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 870 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 910 m, (201); Innsbruck: Hofwald, Kranebitten, 630 m, (201); Innsbruck: Kerschbuchhof, 760 m, (201); Innsbruck: Rauschbrunnen, 680 m, (201); Kranebitter Klamm, 690 m, (188); Rum, Innau, 560 m, (277); Rum: Rumer Mure, 960 m, (201); Stans: Bahn, (3).

29: Hochfinstermünz - Altfinstermünz, 990-1140 m, (9).

30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck: Götzner Höhle, 640 m, (III).

33: Igls: Iglerwald, 900 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bruck am Ziller NE: Reither Kogel, 1200 m, (38); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rubezahlalm, 900-1170 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän - Füssenerjöchl, 1400 m, (201); Holzgau N: Höhenbachtal, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Klimm NW, Klimmspitze, 1820 m, (33); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Martinau: Lechau, 960 m, (201); Nesselwängle NE: Sabachjoch - Nesselwängler Scharte, 1950 m, (33); Steeg NW: Hochalptal, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Tannheim: Weltlingerlpe, 1200 m, (201); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Biberwier SW: Mittersee, (535); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Hägerau - Steeg, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Nasserreith: Römerstraße, 1060 m, (277); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Piller: Moosanger, 1280 m, (277); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); St. Jakob am Arlberg, 1500 m, (201); Starkenbach NW: Steinsehütte - Alfutz, 1400 m, (8); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Steeg: Pimig, 1320 m, (277); Tarrenz N: Altstarkenbergr, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (201); Zams NE: Weg nach Alfutz, Platte, (535).

4: Affenhausen: Wendelin-Kapelle, 1200 m, (201); Leutasch SE: Weidachsee, (8); Mösern: Lottensee, 1267 m, (201); Scharnitz: "Durch den Boden", 1120 m, (201); Seefeld in Tirol W: Obern - Rauthütte, (8).

5: Absam: Halltal, 1310 m, (201); Absam: Hirschbadsteig, 1450 m, (277); Achenkirch: Bründlalm, 1050 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1500 m, (201); Mösern - Seiwaldalm, 1200 m, (201); Pertisau: Prälatenbuche, (201); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Zirl: Hörbstenboden, 1060 m, (277); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, 1100 m, (8); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1170 m, (201); Stans: St. Georgenberg, 900 m, (201); Zirl: Zirlberg, 900 m, (201).

6: Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Achenkirchen: Kögelboden, 980 m, (201); Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Brandenberg, (3);

Brandenberg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Steinberg am Rofan: Steinberger Ache, Steig, 1060 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1200 m, (201).

- 7: Hinteres Sonwendjoch E: Wildenkaralm, 1290-1360 m, (65); Hinteres Sonwendjoch W: Grundachenschlucht, 915-955 m, (65); Krenspitz - Hinteres Sonwendjoch, 1925-1930 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65).
- 8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Ellmau: Wochenbrunner Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Gruttenkopf, 1320 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Tannbichlbach, 960 m, (530); Hintersteiner See, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Hacker Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Kranzach am See: Habersautal, 750 m, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau: Hölzentalalm, 990 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Schwendt: Niederhausertal, Eingang, 750 m, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9: Erpfendorf, 660 m, (530); Erpfendorf: Griesbachgraben, 860 m, (530); Grieseltal, 1030 m, (201); Hochfilzen N: Liedgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Lofer W: Strub - Pass Strub, (8); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1100 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, 900 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schwendt, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: St. Adolari, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530).
- 11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf N: Gernkogel, S-Seite, 710-770 m, (65); Kössen - Naringalm, 1010 m, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region e

4: Holzleiten: Holzleitensattel, 1100 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Abstieg Feld, Tobadill - Bhf. Pians, 1080 m, (8).

30: Feichten - Verpeilalm, 1300 m, (530); Obergurgl SE: Langtal, (3); Pfunds - Frudigeralm, 1660 m, (201).

31: Fulpmes: Wildeben, 1700 m, (201); Matrei am Brenner - Serlesjöchl, 1800 m, (201); Schönberg im Stubaital, (3); Sellrain: Obermarendebach, 1370 m, (201); Telfes im Stubai: Pfarrachalm, 1400 m, (201); Trins: Blaserweg, 1500 m, (201); Umhausen: Stuibenfall, 1200 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region f

27: Pfunds: Prais, 1120 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Lavant: Schmidlgrube, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach: Goggsteig, Wegkreuz S, 1090 m, (201).

57: Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: Dorfertal, (530); Virgen NE: Mellitz E, 1292 m, (8); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: Mitteldorf, Iselufer, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38: Innervillgraten: Kalkstein, (292); Matrei in Osttirol SW: Auerfeld-Waier, linker Aubereich, (8).

39: Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

40: Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (54); Kals am Großglockner: Dabaklamm, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41: Matrei in Osttirol unterhalb, linkes Isel-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Irsengund SE, (33); Kesselbachtobel, (33); Langen bei Bregenz: Wirtatobel - ehem. Bhf. Langen-Buch, (33); Langenegg-Krumbach Bhf.: Bregenzer Ache, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassaalpe, (8); Hirschegg gegen Mittelberg, 1100 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Schröcken gegen Hochtannbergpass, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Schopperrau W: Vorsäßboden, 1200 m, (3); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand, unterhalb: Daleu-Kapelle, (53); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Gargellen W: oberhalb Gh. Rüti, 1650 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Epipactis atrorubens × *helleborine* = *Epipactis* × *schmalhauseni* K. Richter

Bd. 4:766

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Wipptal: oberhalb Stefansbrücke, 750 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, 1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Zwieselstein SW: Venter Tal, 1470-1520 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Ludesch S: Hängender Stein, (3).

25:Frastanz SE: Latz, (3).

***Epipactis bugacensis* Robatsch**

Syn.: *Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch, *Epipactis bugacensis* ssp. *leptochila* (Gévaudan & Robatsch) Wucherpfennig

Bugac-Stendelwurz

Ökologie: Laubwälder, Ufervegetation

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Brixlegg, Innufer, 520 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Rum, Innufer, 560 m, (201).

***Epipactis distans* Arv.-Touv.**

Kurzblättrige Stendelwurz, Abstand-Stendelwurz

Bd. 4:766, 5:328

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Zams: Schotterwerk, Autobahnausfahrt, 900 m, (201).

4:Haiming: Simmering - Grünberg, 700 m, (201).

5:Innsbruck: Kerschbuchhof, 770 m, (277); Zirl: Weinhof, 700 m, (277).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Imst: Hochimst, 1050 m, (201).

4:Holzleiten: Aschland - Weißland, 1200 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Piller: Pillermoor, 1500 m, (201).

***Epipactis helleborine* (L.) Cr.**Syn.: *Epipactis latifolia* (L.) All.

Breitblatt-Stendelwurz

Bd. 4:766, 5:328

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach am Inn: Berglsteinersee, 725 m, (201).

7: Thierberg: Hechtsee, 560 m, (201).

8: Kranzach am See - Durchen, (530); Kranzach am See: Habersautal, 700 m, (530); Kufstein: Sparchen, Bannwald, (530); Kössen - Hallbruck, (530); Kössen - Kreuzgütl, (530); Kössen - Mülldeponie, (530); Kössen - Niederbichl, (530); Kössen - Thurnbichl, (530); Kössen: Weidach, 620 m, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Kössen: Entenlochklamm, (530); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

34: Bad Häring, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Zams: Schotterwerk, Autobahnausfahrt, 800 m, (201).

4: Obtarrenz SE: Kropfsee, 800 m, (201); Untermieming, (3).

5: Absam, Tennisplatz, 640 m, (201); Arzl: Canisiusweg, 740 m, (201); Arzl: Poschenhof, 900 m, (201); Gnadenwald - Rotmoos, 800 m, (201); Gnadenwald: Maria Schnee, 870 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 870 m, (201); Gnadenwald: Wiesenhof, 800 m, (201); Hall in Tirol: Gnadenwald, 900 m, (3); Hall in Tirol: Heiligkreuz, (3); Hungerburg - Gramartboden, 880 m, (201); Hungerburg: Arzler Alm, 1000 m, (201); Innsbruck: Hungerburg, 900 m, (III); Innsbruck: Kerschbuchhof, 750 m, (201); Innsbruck: Kranebitten, Hofwald, 620 m, (201); Jenbach: Ried, 690 m, (201); Kranebitten: Kerschbuchhof, 780 m, (201); Mils: Milser-Sportplatz - Moserkreuz, 720 m, (201); Rum, Innau, 560 m, (201); Rum, Tennisplatz, 800 m, (201); Rum: Sieben Wege, 800 m, (201); Stans: Heuberg, 900 m, (277); Thaur: Adolf-Pichlerweg, 670 m, (201); Völs: Völser-Au, 590 m, (201).

27: Pfunds, Wand, 1120 m, (201); Ried - Fiss, 1050 m, (201).

30: Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck: Berg Isel, (I); Innsbruck: Berg Isel, S-Hang, 650 m, (8).

33: Igl: Iglerswald, 900 m, (201); Innsbruck S: Ahrntal, (3); Innsbruck: Lans - Sistrans, 730 m, (201); Judenstein, (8); Judenstein, 910 m, (201); Judenstein, Hochstraße, 910 m, (201); Vill - Innsbruck, Straßenböschung, 800 m, (8); Volders - Großvolderberg, Straße, 900 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen in Thale NW: Gh. Niding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Kirchberg in Tirol SW: Äußere Kleinseite, 840-940 m, (8); Kirchbichl SE: Paisslberg S, 800 m, (38); Kitzbühel, (3); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Riederberg, S-Fuß - Gh. Foisching, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, 1039 m, (8); Elbigenalp - Bernhardseck, 1400 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100-1400 m, (8); Holzgau NW, unteres Schochenalptal, 1500 m, (8); Hornbachtal, (8); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Martinau: Lechau, 950 m, (201); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Tannheim: Weltlingeralpe, 1200 m, (201); Untere- gegen Mittlere Schochenalpe, 1400 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8).

3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernpass: Blindsee, (535); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Lermoos N: Kohlberg, (534); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nasserreith: Römerstraße Fernpass, 1040 m, (277); Nasserreith: alte Römerstraße, 1040 m, (277); Piller: Moosanger, 1280 m, (277); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Reutte S: Sintwag, 860-940 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Schnann: Schnnaner Klamm, 1320 m, (201); St. Anton am Arlberg: Bacher, Weiler, 1580 m, (201); St. Christoph am Arlberg: Mooserkreuz - Passhöhe, (3); Steeg SE: Kaisertal, 1550-1850 m, (8); Untergiblen: Grünaier Wald, 1100 m, (8); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (277).

4: Affenhausen: Wildermieming, 940 m, (201); Holzleiten: Aschland - Weißland, 1200 m, (201); Leutasch SE:

Weidachsee, (8); Mösern: Lottensee, 1267 m, (201); Scharnitz: "Durch den Boden", 1110 m, (201); Seefeld in Tirol W: Oberrn - Rauthütte, (8); Silz, linkes Innufer, 700 m, (201).

- 5: Absam: St. Magdalena, 1400 m, (277); Achenkirch - Seewaldhütte, 1050 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1000 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1070 m, (201); Hall in Tirol: Salzberg, 1400-1500 m, (3); Pertisau, Schaubergwerk, 940 m, (201); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1180 m, (201); Zirler Mähder, (188); Zirl: Hochzirl, 1000 m, (201); Zirl: Hörbstenboden, 1060 m, (277); Zirl: Zirlerberg, 900 m, (201).
- 6: Achenkirchen: Kögelboden, 980 m, (201); Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Aschau: Erz.-Johann-Klause, 950 m, (201); Brandenburg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Hinterthiersee SW: Glemmbach, 690 m, (65); Landl SW: oberhalb Fürschlacht, 1030 m, (65); Steinberg am Rofan SE, Gaismoos - Mühlbach, 900 m, (9); Steinberg am Rofan: Külermahd S, 1050-1200 m, (9); Thiersee: Jochalm - Weg, 1050 m, (201).
- 7: Achenkirch N: Klammbachschlucht, 870-890 m, (65); Achenwald NE: Wald unterhalb Blaubergalm, 1040 m, (65); Erz.-Johann-Klause NW: Schinder, E-Seite, 930-990 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).
- 8: Ebbs: Hinterbärenbad, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Pfandlhof, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Biedring, 850 m, (201); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Gruttenkopf, 1320 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Regalm, 1150 m, (530); Griesenau - Gasteig, (8); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kirchdorf in Tirol - Unteranger, (530); Kirchdorf in Tirol: Daxerhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Hacker Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Stausee, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Mitterer Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Unteranger, 700 m, (530); Kohlental: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Scheffau: Hochalm, 1260 m, (530); Scheffau: Wilder-Kaiser-Steig, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Hohenkendl, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Schwendt: Niederhausertal, Eingang, 750 m, (530); St. Johann in Tirol: Hinterkaiser, (530); St. Johann in Tirol: Hinterkaiser - Gh. Rummeler, (530); Walchsee: Großpöitner Alm, (530).
- 9: Erpfendorf, 660 m, (530); Erpfendorf: Griesbachgraben, 860 m, (530); Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Grieseltal, 1030 m, (201); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); Kössen NE: Mühlberg, 700-850 m, (65); Pillersee, E-Seite, (530); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee - Raineralm, 1060 m, (530); St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kreuzweg, 890 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Neuwieben, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schafelberg, E-Seite, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 900 m, (201); Waidring - St. Adolari, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11: Erpfendorf N: Gernkopf, Fuß, 640-660 m, (65); Erpfendorf NE: rechte Griebbachau, (8); Kössen - Naringalm, 880 m, (530); Kössen - Taubensee, 870 m, (530); Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Klausenberg Alm, (530); Kössen: Naring Alm, (530); Leukental, 610 m, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee NE: unterhalb Baumgartneralm, 910 m, (65); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Walchsee: Kohlenriedalm-Weg, 1180 m, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Serfaus: Galmötz-Wiese, 1850 m, (530).
- 29: Nauders W: Martinsbruck - Norbertshöhe, 1000-1400 m, (9).
- 30: Pfunds - Frudigeralm, 1880 m, (201); Pfunds - Frudigeralm, Forstweg, 1880 m, (201); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).
- 31: Gschnitz E: St. Magdalena, 1661 m, (1); Gschnitz E: St. Magdalena, 1250 m, (8); Haiming S: Larchet, (3); Innsbruck S: Stefansbrücke, (3); Telfes im Stubai: Telfer Berg, 1380 m, (201); Trins - Blaser, Fahrweg, 1400 m, (201); Trins - Blaserhütte, Straße, 1400 m, (201); Umhausen N: Muhrbachschlucht, Wiener Steig,

(8); Umhausen: Stuibenthal, 1200 m, (201).

35:Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8); Gries am Brenner E: Übergang Padauner Sattel - Außervals, (8); Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

41:Lienz: Oberdrum-Ainet, (292).

43:Drautal: Trägerwand, W-Fuß, 700 m, (8); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Goggsteig, Wegkreuz S, 1090 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, (292); Virgen: Mellitz, Umgebung, (292); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Lienz, Schlossberg, (292).

39:Huben N: Peischler Berg: bei Oberpeischlach, 1060-1250 m, (8); Matri in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matri in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

41:Ködnitztal, Eingang bei Glor, 1420 m, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

28:Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8); St. Anton am Arlberg: Montafon, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg SW: Heubergalpe - Zafernaalpe, Oberer Höhenweg, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppertal N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bärgentalpe zum Bärenkopf, 1400 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Großes Walsertal: Raggal S, Gh. Bofelstoba, (8); Klostertal: Außerwald, (8); Stuben, Alfenz, (3); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Gurtis, Oberwinkel, (3); Tschagguns S: Zigerberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery**

Gewöhnliche Schmallippen-Stendelwurz

Ökologie: Föhrenwald, kalkhold.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I C H .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Starkenbach: Steinsehütte, Straße, 1180 m, (277).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matri in Osttirol, (528).

***Epipactis palustris* (L.) Cr.**

Sumpf-Stendelwurz, Sumpfstendel

Bd. 4:770

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Angerberg: Forellenhof, 580 m, (277); Breitenbach am Inn: Berglsteinersee, 725 m, (201); Breitenbach: Berglsteiner See, 725 m, (537); Mariastein SW: Embach, (8); Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (277); Rattenberg N: Angerberg: Lindenmoos, (8); Wörgl N: Maria Stein, (3).
- 8: Kranzach am See: Habersautal, 700 m, (530); Kössen - Waidach, (530); Kössen, Mülldeponie, 660 m, (530); Kössen: Kössen - Hallbruck, (530); Walchsee - Winkl, 645 m, (530); Walchsee: Großmoser, (530).
- 11: Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwemm, ((3, 65)); Walchsee: Otten Alm, (530).
- 34: Bad Häring W - Kirchbichl, Tagleitmoos, (38); Kundl: Liesfeld, 505 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4: Untermieming gegen Affenhausen, (3).
- 5: Gnadental: Rotmoos, 870 m, (201); Gnadental: Wiesenhof, 860 m, (201); Innsbruck, Höttinger Gießen, (I); Stans, (3).
- 30: Landeck: Trams, Patschwiese, 1100 m, (535).
- 31: Inzing: Gaisau, 600 m, (201); Völser Weiher, (3).
- 33: Innsbruck - Hall in Tirol, (III); Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck: Egerdacher Au, (3).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

- 34: Brixen im Thale: Filzalmsee, nahe der Grenze, 1350 m, (537); Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Griesau - Barth-Hütte, Aufstieg, 1100 m, (33); Haldensee S, (33); Haldensee, E-Ufer, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Martinau: Lechau, 950 m, (277); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Stanzach - Weißenbach am Lech: Lechau, (33); Tannheim NW: Lohmoos, 1400 m, (188, 201); Tannheim: Lohmoos, 1320 m, (277); Untergiblen, Lechtal, (3); Vils, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lechauen, (33).
- 3: Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Häselgehr - Elmen, Lechauen, (33); Lermoos N: Kohlberg, (534); Lermoos, Panoramaweg, (534); Lermoos: Gries Puite, (534); Namlos E, 1300 m, (201); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rieden - Riedener See, 884 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Stanzach: Lechau, Brücke, (8); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (201).
- 5: Achenkirch: Bründlalm, 1220 m, (201); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1160 m, (201).
- 6: Achenkirch NE: Köglboden, Ampelbachschlucht - Gufferrhütte, 963 m, (38); Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Aschau: Rumpfaln, 1000 m, (201); Kramsach: Pletzachalm, 1310 m, (277); Steinberg am Rofan: Kirche, Mühlbach, 950-1000 m, (9); Thiersee - Jochalm, 1180 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1050 m, (201).
- 7: Achenkirch: Kögelboden, 980 m, (201); Landl SE: Fürschlaktklause, 990 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S, rechte Lechau, (33).
- 8: Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Pfandlhof, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Regalm, 1100 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Gasteig, 750 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Mitterer Alm, (530); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8); Kössen: Habersautal, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Fischzucht-Weiher, (530); Schwendt: Kohlenbach, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9: Erpfendorf: Griesbachgraben, 800 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); Pillersee, E-Ufer, ((201, 530)); Pillersee, SE-Seite, (530); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kreuzweg, 890 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 930 m, (201); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11: Erpfendorf, Talboden, 610 m, (530); Kössen: Leukental, (530); Mühlalpe N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Sachrang: Hinterberg, 950 m, (530); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Serfaus: Galmötz-Wiese, 1850 m, (530).

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

31:Matrei am Brenner gegen den Blaser, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lavant W: Ghf. Kreithof, (3); Lavant W: Lavanter Mure, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Virger Berg - Gh. Strumerhof, (8); Matrei in Osttirol W: Zedlachstraße - Virger Berg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Wirtatobel N, (33); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Hirscheegg - Au Moorgebiet, Ladstatt, (521); Hittisau W: Rotenberg, (33); Innerlaterns, 1050 m, (9); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Lecknersee: Gh. Höfle, (521); Mittagsfluh SE, 1100 m, (3); Pfänder-Massiv, (33); Roßbad SE, (33); Sibratsgfall: Krähenbergmoos, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Mittelberg N: Hirschegg, 1120 m, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Riezlern NW: Straußberg, (521); Schopperrau N: Diedamskopf, Aufstieg, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Schwarzwassertal: Schönenbachvorsäß S: Haus Haldenhöhe - Schröflesäge, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hirschegg - Nebenwasser, (521); Mittelberg SE: Wildental, (33); Riezlern - Egg, (521); Riezlern NE: Amanssalpe, 1280 m, (33); Riezlern: Köpfe NW gegen Zwerwald, (521); Riezlern: Walser Älpele N, (521); Riezlern: oberhalb Gatter, 1170 m, (33); Turatal bei Baad, (521); Unterboden gegen Schröcken, (8).
3:Schopperrau SE: Boden - Hopfreen, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
25:Gauertal, Untere Latschätzalpe, (521); Gauertal, gegenüber Naturfreundehaus, (521); Tschagguns S: Bitschweil, 1100 m, (8).

EPIPOGIUM, WIDERBART

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.

Widerbart

Bd. 4:772, 5:328

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Arzler Alm, (3); Innsbruck: Weg zur Arzler Alm, Wasserstube Wurmbachleitung, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Starkenbach: Steinseehütte, Geräteschuppen an der Straße, 1270 m, (201).

7:Thiersee: Jochalm-Weg, 1200 m, (201).

8:Durchholzen: Jöchlmalm, 1250 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunserwald: Wahlfahrtskirche Kaltenbrunn W, 1100 m, (257).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Hirschbrunn, 1090 m, (201).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern NE: Breitachklamm, (33).

GOODYERA, NETZBLATT*Goodyera repens* (L.) R. Br.

Netzblatt, Kriechstendel

Bd. 4:773, 5:336

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Breitenbach N: Stein N, 560 m, (295).

8:Kranzach am See - Durchen, (530); Kranzach am See: Durchen, 670 m, (530).

11:Erl N: unterhalb Sonnwand, (295); Erl: Scheiben, 470-660 m, (65).

34:Wörgl NE: Bad Häring, (3).

35:Finkenberg: Glocke, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Starkenbach - Steinseehütte, 950 m, (201).

4:Affenhausen, (295); Barwies W gegen Schwendt, (8); Barwies: Waldbad - Gschwent, (8); Stams: Stamser Hängebrücke - Maria Locherboden, (188).

5:Absam: Schießstand, 800 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Gnadenwald: St. Martin, 1280 m, (201); Gnadenwald: Walderkapelle, 780 m, (277); Innsbruck: Allerheiligen, Gh. Buzihütte W, (295); Innsbruck: Kerschbuchhof - Kranebitter Klamm, 800 m, (1); Innsbruck: Kranebitten, Hofwald, 640 m, (201); Rum: Adolf-Pichlerweg, 850 m, (201); Rum: Garzanboden, 850 m, (201); Stans, (3).

30:Imsterberg, Bhf. - Mils bei Imst, Jakobsweg, rechte Talseite, 730 m, (8).

31:Innsbruck, oberhalb Brennerstraße - Plumesköpfl, (3); Natters, Umgebung, (3).

33:Tulfes - Poltenhof, 800 m, (277).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Birkental: Rauth gegen Höflshütte, (33); Dürnau NW: Nagelskopf, 1250 m, (33); Elbigenalp - Bernhardseck, 1500 m, (33); Elbigenalp: Bernhardsbachmündung, (33); Elbigenalp: Lechau zw. Bernhardsbach und Griessauer Steg, (3); Hochalptal, Eingang, (33); Häselgehr - Klimm, Lech links, (33); Höfen, Lech links, (33); Köglen gegen die Rotwand, (33); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Musau W, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Reutte W: Höfen, unterster Leinbach, (33); Stanzach, Lechau, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33); Vorderhornbach gegen Grubachspitze, 1680 m, (33); Vorderhornbach gegen Stanzach, linke Lechau, (33); Vorderhornbach, Hornbachmündung, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Lechauen, (33); Weißenbach am Lech, Loachweg, (33).

3:Bach, Lech links, (33); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass: Blindsee, (535); Forchach, (33); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Holzgau E: Obergiblen, unterer Rotschrofenwald, (33); Holzgau S, Mündung Höhenbach, (33); Hägerau - Steeg, (33); Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Lermoos, Weg Hinterwidum, (534); Martinau - Elmen, linkes Lechufer, (33); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Weißenbach am Lech SW, linke Lechau, (33).

4:Affenhausen: Wildermieming, 940 m, (201); Ehrwald, Panoramaweg, (534); Scharnitz: "Durch den Boden", 1110 m, (201); Tschirgant, Bergsturzgebiet, (188).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Vomp: St. Georgenberg, (3); Vomperbach, 900 m, (3); Zirl: Zirlerberg, 900 m, (201).

7:Pflach, (33).

8:Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Schwoich E: Steinerne Stiege, (295).

9:St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee, Pillersee E-Ufer, 790 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, 900 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: St. Adolari, 830 m, (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf N: Gernkopf, Fuß, 640-660 m, (65); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring W: Mühlthal N: Haslerschlucht, Lasstal, 600-750 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region f

27:Pfunds: Prais, 1120 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Flirsch - Schnann, linke Talseite, 1160-1180 m, (8).

29:Nauders: Tiefhof W, (4).

30: Fließ E: Turba Moos, 1350 m, (3); Prutz N: Kaunerberg - Puschlin, 1500 m, (8).

31: Gschnitz: Martairtal, 1700-2000 m, (3); Telfes im Stubai - Pfarrachalm, 1300 m, (201); Umhausen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Tristach SE: Bad Jungbrunn, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Goggwald, (146); Amlach: Goggkreuz, 700 m, (201); Leisach: Angerlehauser, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz, Schlossberg, (292).

39: Kals am Großglockner N: Eulenweg von Großdorf - Spöttling-Taurer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Göfner Wald, 560 m, (3); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Thüringen, Lutz, Schwemmkegel, Föhrenau, (523).

25: Nenzing W, Galina rechts, Föhrenau, (523).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Möggers, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Buchboden - Untere Ischgarneialpe, 1010-1120 m, (521).

25: Nenzing W: unterhalb Spiegelstein, Bergsturzgebiet, (523).

GYMNADENIA, HÄNDELWURZ UND KOHLRÖSCHEN

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Mücken-Händelwurz

Bd. 4:775

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (277).

8: Ebbs: Oberbuchberg - Landhaus Georg, (530); Kranzach am See: Durchen, 670 m, (530); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kössen - Waidach, (530); Kössen, Mülldeponie, 660 m, (530); Kössen: Kössen - Hallbruck, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Walchsee - Winkl, 645 m, (530); Walchsee: Großmoser, (530).

11: Kössen: Entenlochklamm, (530); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee W: Rettenschöb - Miesberg, 640-665 m, (65).

34: Kundl: Liesfeld, 505 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524); Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

4: Tarrenz: Mauschlhütte, 790 m, (277).

5: Absam: hinter der Kaserne, 770 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Gnadenwald: St. Martin - Hinterhornalm - Gunglkopf, 850 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 935 m, (201); Rum: Garzanhof, 900 m, (201).

30: Landeck: Trams, Patschwiese, 1100 m, (535); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Innsbruck, (3); Innsbruck SW: Sonnenburger Hügel, (3).

33: Ampass, Umgebung, 560-700 m, (3); Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I); Innsbruck S: Gluirschwiese, SW-Hang, 650 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux - Bichlalm, 1510 m, (201); Navis - Naviser Hütte, 980 m, (201); Schmirn NW: Sumpfkopf S, Lacke, 2150 m, (201); Schmirn: Sumpfkopf, 1500 m, (201); Weerberg: Hausstatt, Jh., 1520 m, (201); Zams, Autobahnausfahrt, Schotterwerk, 880 m, (201).

34: Aurach: Wildalm, 1390 m, (530); Fieberbrunn: Fieberbrunn - Koglern, (530); Fieberbrunn: Karstein, 1870 m, (201); Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Holzleiten: Pleisenbach, 1200 m, (201); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kitzbühel, 1200-2200 m, (I); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Münichau: Hörlamoor, 780 m, (277); Oberau N: Achentalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp N: Unterer Balschten, (3); Grän - Füssenerjöch, 1400 m, (201); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau NE: Lachenkopf, 1900 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, (8); Tannheim: Weiler "Berg", 1200 m, (201); Tannheimsee: Vilsalpe, 1200 m, (201); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach: Grießlälpe, 1410 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst: Hantennjoch, Passhöhe, 1880 m, (201); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Nasserreith, Römerstraße, 1140 m, (277); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); St. Anton am Arlberg: Putzenwald, 1600 m, (201); St. Christoph: Arlensattel, 2100 m, (201); St. Jakob am Arlberg - Leutkirchnerhütte, 1900 m, (201); Stanzach: Schwarzwaldhütte, Talstation, 1870 m, (201); Steeg: Pimig, 1460 m, (277); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz: Schlierenalpe, (3); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (277).
- 4: Affenhausen: Wildermieming, 940 m, (201); Ehrwald, NSG, (534); Ehrwald: Ehrwalderalm, 1550 m, (201); Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Leutasch S: Moos, Vermessungspunkt 1159, 1170 m, (201); Leutasch SE: Weidachsee, (8); Leutasch: Kreith, 1180 m, (201); Mösern: Lottensee, 1257 m, (201).
- 5: Absam: Halltal, (3); Absam: Issanger, 1820 m, (201); Achenkirch: Bründlalm, 1220 m, (201); Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Arzler Horn, 1300 m, (3); Gnadenwald: St. Martin - Hinterhornalm, (188); Hall in Tirol: Halltal, 900 m, (201); Mösern, Raabachbrücke, 1140 m, (201); Pertisau - Tristlalm, 2223 m, (201); Pertisau: Achensee, W-Ufer, (201); Pertisau: Guggenalm, 940 m, (201); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, 1100 m, (8); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1180 m, (201); Zirl: Hochzirl, 960 m, (201); Zirl: Zirlerberg, 900 m, (201); Zirler Mähder, (I).
- 6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1000 m, (65); Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Brandenburg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Brandenbergtal, (3); Kramsach W: Zireiner Alm N, (188); Kramsach: Untere Plezachalm, 1220 m, (201); Landl SW: Veitsberg, W-Rücken, 1740-1750 m, (65); Maurach: Mauritzalm, 2070 m, (201); Steinberg SE: Schauertal, W-Hang Enterkopf - Ameiskogel, (9); Steinberg am Rofan, 1000 m, (201); Steinberg am Rofan - Kotalm, 1050-1440 m, (9); Steinberg am Rofan SE, Gaismoos - Mühlbach, 900 m, (9); Steinberg am Rofan: Hinter Unnutz, alter Steinberg-Weg vom Achenal zur Bergalm, 950-1150 m, (9); Steinberg am Rofan: Kirche, Mühlbach, 950-1000 m, (9); Thiersee: Jochalmweg, 1200 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 990 m, (201).
- 7: Achenkirchen: "Im Sattel", 1340 m, (201); Achenkirchen: Aschenbrennerhütte, 1340 m, (201); Hinteres Sonnwendjoch, E-Rücken, 1940-1975 m, (65); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Thiersee W: unterhalb Wildenkaralm, 1320 m, (65).
- 8: Amberg: Jöchlmalm, 1110 m, (530); Ebbs: Hinterbärenbad, (530); Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Pfandlhof, (530); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Ellmau: Gruttenkopf, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, 1450 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Reg Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Reg Alm, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol N: Prost Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig, 750 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Hacker Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Mittereralm, 720 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Stripsenjoch, 1450 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Stripsenjoch, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kufstein E:

- Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Kufstein: Waller Alm, (530); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau: Hochalm, 1260 m, (530); Scheffau: Steiner Hochalm, (530); Scheffau: Wilder-Kaiser-Steig, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Gh. Hohenkendl, 670 m, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Kohlental, 670 m, (530); Schwendt: Lack Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Großpöitner Alm, (530); Walchsee: Heuberg, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9:** Erpfendorf, 660 m, (530); Erpfendorf: Griesbachgraben, 1025 m, (530); Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000-1300 m, (134); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachklamm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); St. Ulrich am Pillersee - Wieben, (530); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kreuzweg, 890 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Neuwieben, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Raineralm, 1220 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 900 m, (201).
- 11:** Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erl: Feichtenalm, 1420 m, (201); Erl: Steiner Alm, (530); Erlerberg: Steinmoos Alm, (530); Erpfendorf N: Gernkogel, S-Seite, 710-770 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Feistenau: Brennkopf, 1220 m, (530); Kössen - Naringalm, 880 m, (530); Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Klausenbergalm, 850 m, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Rettenschöss: Wandberg Alm, (530); Rettenschöss: Wandberg NW, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Gh. Steinplatte, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidring: Markkogel, (530); Waidring: Steinplatte, (530); Waidring: Windbichl, 1480 m, (201); Waidring N: Grünwaldalm, 1440-1565 m, (65); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Walchsee: Breitenstein, SW-Hang, (530); Walchsee: Rote Wand - Rescharkopf, (530); Wohlmating: Eggenalmkogel, 1560 m, (530).
- Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e**
5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).
- Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e**
11: Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
27: Ladis: Falterjöchel, 1420 m, (201); Ladis: Obladis, 1380 m, (277); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188); Pfunds: Weiler "Wand", 1540 m, (201); Serfaus: Galmötz-Wiese, 1850 m, (530); Serfaus: Kölnerhaus, 1920 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Mooshütte, 2200 m, (201); Spiss - Fließer Alpe, 1960 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
28: Ischgl NW: Faselfadspitze, S-Seite, (23); Ischgl NW: Madleinalpe, (23); Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Kappl: Diasalpe, 1880 m, (201); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
29: Nauders: Großmutzkopf, 1930 m, (201).
30: Feichten: Fernergarten, 1920 m, (201); Fendels: Sauregg, 1500 m, (201); Fließ - Burg Landeck, 1650 m, (201); Fließ NE: Rifenalwiesen, Hangwaal unter Goglesalm, Wasserfall, 1760 m, (535); Fließ, Turba Moos, (3); Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ: Gogleswald, 1950 m, (201); Jerzens: Riegetal, 2260 m, (201); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl, (530); Obergurgl - Achenbrücke, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl: Zirbenwald, 1940 m, (201); Pfunds - Frudigeralm, 1660 m, (201); Pfunds: Frudigerkopf, 2020 m, (201); Piller: Pillermoor, 1500 m, (277); Rotmoostal, (530); Sölden: Haimbachalm - Rettenbachalm, 2100 m, (8); Wenns: Greith, 860 m, (201); Zwieselstein E, 1650 m, (201).
31: Brenner: Brennersee, 1300 m, (201); Fulpmes: Pfürtschell, 1740 m, (201); Fulpmes: Sennjoch, 2040 m, (201); Fulpmes: Wildeben, 1780 m, (201); Lüsens: Längental, 2000 m, (3); Matrei am Brenner - Serlesjöchl, 1480 m, (201); Neustift im Stubaital: Issenangeralm, 1440 m, (201); Nöblach: Außernösslach, 1260 m, (201); Nöblach: Egger Mähder, 2000 m, (201); Obernberg am Brenner, (3); Obernberg am Brenner gegen Trunajoch, (3); Sellrain: Sonnberg, 1500 m, (201); St. Sigmund im Sellrain - Kühtai, 1610 m, (201); Steinach am Brenner - Trins, (3); Steinach am Brenner - Trins, Talweg, (3); Telfes im Stubai: Ruetzbach, (3); Telfes im Stubai: Telfer Berg, 1360 m, (277); Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, 1080 m, (201); Trins, (I, 3); Trins: Blaser, (3); Trins: Blaserweg, 1300 m, (201); Trunajoch, (3); Umhausen: Stuibenfall, 1200 m,

(201); Zwieselstein: Brunnenkogelalm, 1970 m, (201).

35: Gries am Brenner E: Padauner Sattel - Padauner Kogel, (8); Hainzenberg: Gerlossteinalm, 1620 m, (201); Schmirn: Lorleswald, 1940 m, (201); Valsertal: Steckholzer, 1590 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, 670 m, (3); Schlaiten, oberhalb, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach: Goggsteig, Wegkreuz S, 1090 m, (201); Amlach: Kerschbaumertal, 1370 m, (201); Lavant E: Instein Alm, 1800 m, (39); Tristacher Bergwiesen, (292); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Innergsschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Bodenalm, (530); Prägraten: Maurertal, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Prägraten: Timmeltal, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Prägraten: Unteres Dorfertal, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen: Budam, (530); Virgen: Gottschaun, (530); Virgen: Niljoch-Hütte, (530); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38: Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (292); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); St. Veit in Deferegggen NW: Gritzer Alm, 2200 m, (27); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41: Lienz N: Staniska Alm, 2000-2050 m, (134); Lienz: Thurneralpe, (292).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25: Feldkirch S: Fellengatter, (3); Nenzing SE, 550-600 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Baad NW: Muttelbergkopf - Ochsenhofer Köpfe, S-Hänge, 1650-1800 m, (9); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Muttelbergalpe, (33); Riezlern N: Außerwald Alpe, Hörnlebach, 1150 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochkrumbach E: Haldenwanger Eck, 1920 m, (33); Mittelberg - Bödmer, 1150 m, (9); Mittelberg SE: Elfer, 1250-1400 m, (9); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, 2100 m, (33); Mittelberg, Gemstetal, 1150-1320 m, (9); Riezlern S: Kanzelwandbahn gegen Kuhgehrensattel, (33); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe) gegen Widderstein SE-Fuß, 2150-2170 m, (33); Wildenbachtal: Mittelberg E, Talboden - Talabschluß, 1180-1400 m, (9).

3: Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Schoppertal W: Vorsäßboden, 1200 m, (3); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25: Lünnersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SW: Valzifenztal, 1600 m, (8); Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

Gymnadenia conopsea × *odoratissima* = *Gymnadenia* × *intermedia* Petermann

Bd. 4:781

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Büchsenhausen, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, 750 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Obernberg am Brenner, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3); Meiningen, Au, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Rankweil E: Laterns, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gargellen W: oberhalb Gh. Rüti, 1650 m, (8); Gurtis, (3).

***Gymnadenia conopsea* × *rhellicani* = *Gymnadenia* × *suaveolens* (Vill.) Wettst.**

Bd. 4:781

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühler Alpen, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

28:Galtür: Wirl - Zeinisjoch, 1600-1840 m, (8); Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8).

29:Nauders SW: Großmutzkopf, 1900 m, (8).

30:Sölden SW: Rettenbachalm, 2100 m, (8); Vent, Ventertal, 1880 m, (8).

31:Trins N: Serles, Lämpermähder, 2250 m, (38); Trins SW: Trunaalm, 1800 m, (I); Trunajoch, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Obertilliach NW: Liftbergstation - Golzentipp, 2159-2200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm, (8, 188); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Raneburgalm S: Strichwand E, 1730 m, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Ströden N: Maurer-, Simonykees: Gletschervorfeld, 1850er Moräne, 2100 m, (326); Timmeltal, Eingang: Bodental - Kreuz, (532); Wodenalm N: Zedlacher Wiesen, 1870 m, (326).

38:Innervillgraten, (3); Innervillgraten N: Ainettal, (292); Wilfernertal E: Böses Weibe, (3).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Panoramaweg gegen Ganotzegg, 2160 m, (326).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus - Greibichl, 1920-2247 m, (8); Teischnitztal: unterhalb Foledischnitz, (I).

41:Kals am Großglockner, 1900 m, (I); Kals am Großglockner SE: Lesach Riegel Hütte, 2100 m, (27); Kals am Großglockner SE: Lesacher Bergwiesen, (292); Lienz: Thurneralpe, (292).

***Gymnadenia dolomitensis* Teppner & Klein**Syn.: *Nigritella dolomitensis*, *Nigritella rubra* var. *dolomitensis*

Dolomiten-Kohlröschen

Anmerkung: Leg. & det. Kattari**Ökologie:** Kalkmagerrasen**Verbreitung in den Nachbargebieten:** ... I ...**Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530).

***Gymnadenia miniata* (Cr.) Hayek**

Syn.: *Gymnadenia rubra* (Wettst.) K. Richter, *Nigritella minata* (Cr.) Janchen, *Nigritella rubra*

Rotes Kohlröschen

Bd. 4:781

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Schmirn: Sumpfkopf, 2110 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach N: Schwabeggütte, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau NW: Rote Tenne, (33).

3:Lermoos: Gräntjoch, (534).

8:Going am Wilden Kaiser N: Gaudeamushütte, 1320 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Kohlalm, 1280 m, (530).

11:Waidring NW: Eggenalmkogel, (530); Wohlmating: Eggenalmkogel, 1540 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

31:Matrei am Brenner: Serlesjöchl, 2260 m, (201); Trins: Blaser, (292).

35:Vennbachtal: Ochsenalm, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Tristacher Wiesen, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Ströden N: Maurer-, Simonykees: Gletschervorfeld, 1850er Moräne, 2100 m, (326).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).

41:St. Johann im Walde NE: Alkuser Schober, 2266 m, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg S: Gemstel-Koblat, (33); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Warth W: Gemstelpass - Hochkrumbach, (521); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), unterhalb gegen Hochkrumbach, (521).

3:Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8).

***Gymnadenia nigra* (L.) Rchb. f. ssp. *austriaca* (Teppner & Klein) Teppner & Klein**

Syn.: *Nigritella nigra* (L.) Rchb. f. ssp. *austriaca* Teppner & Klein

Österreichisches Schwarzes Kohlröschen

Bd. 4:782

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530).

***Gymnadenia odoratissima* (L.) L. C. Rich.**

Duft-Händelwurz

Bd. 4:782

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, 650 m, (3); Rum: Rumer Mure, 960 m, (201).

29:Hochfinstermünz - Altfinstermünz, 990-1140 m, (9).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hintertux: Nöblau, 1600 m, (201); Schmirn E: Kluppental bei Kasern, (8); Schmirn: Sumpfkopf, 1800 m, (201).

34:Fieberbrunn: Lärchenfilz-Hochalm, 1370 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän: Füssener Äpele, 1600 m, (201); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau N: Jöchlspitze, 2200 m, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, 1900 m, (33); Tannheim: Weltlingeralpe, 1200 m, (201); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Bach: Grießalpe, 1410 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr

SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos N: Kohlberg, (534); Nassereith W, 880 m, (524); Nasserreith, Römerstraße, 1140 m, (277); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); St. Jakob - Leutkirchnerhütte, 1750 m, (201); Steeg: Pimig, 1420 m, (277); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

4: Affenhausen: Wildermieming, 1420 m, (201); Holzleiten: Arzkasten, 1130 m, (201); Leutasch: Kreith, 1180 m, (201); Scharnitz: "Durch den Boden", 1120 m, (201).

5: Absam: Herrenhäuser, 1400 m, (277); Achenkirch: Bründlalm, 1220 m, (201); Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hall in Tirol: Halltal, 890 m, (201); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (3); Innsbruck: unterhalb Frau Hitt, (1); Scharnitz, (3); Seefeld in Tirol: Latschenmoor, 1180 m, (3).

6: Achensee: Seehof, (164); Aschau, Trauersteg, 750 m, (201); Landl SW: Veitsberg, W-Rücken, 1740-1750 m, (65); Steinberg SE: Schauertal, W-Hang Enterkopf - Ameiskogel, (9); Steinberg am Rofan - Kotalm, 1050-1440 m, (9).

7: Erz.-Johann-Klausen NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch N: oberhalb Hintertoralm, 1290 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsjoch-Ascherjoch, 1480 m, (65); Thiersee W: unterhalb Wildenkaralm, 1320 m, (65).

8: Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, 1525 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Gaudeamushütte, 1320 m, (530); Griesenau: Sprissleralm, 1200 m, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbachalm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Stripsenkopf, 1750 m, (530); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau: Hochalm, 1260 m, (530); Scheffau: Wilder-Kaiser-Steig, (530); Schwendt: Kohlalm, 1313 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, (530).

9: Erpfendorf - Angeralalm, Straße, 800 m, (530); Grieseltal, 1030 m, (201); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesbachklamm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Schwendt: Grieseltal, 1060 m, (134); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1100 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kirchberg, 1600 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Raineralm, 1220 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wieben, 800 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (201); Weißleiten: Laastal, 1050 m, (134).

11: Erl NE: Trockenbachtal, Spitzenstein, 1400 m, (201); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Fellhorn, 1700 m, (201); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Gschnitz S: Sandestal, 2000 m, (1); Pfunds: Prais, 1540 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Mooshütte, 2200 m, (201).

28: Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

29: Nauders W: Martinsbruck - Norbertshöhe, 1000-1400 m, (9); Nauders: Großmutzkopf, 1850 m, (201).

30: Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pfunds E: Platztal, (188); Pfunds: Pfunder Tscheytal, (188).

31: Axams - Widdersberg, 2060 m, (201); Fulpmes: Starkenburgerhütte, 2200 m, (201); Matrei am Brenner - Serlesjöchl, 1860 m, (201); Mieders - Ruetz, (3); Nöflach - Steinach am Brenner, 1190 m, (201); Obernberger See, 1490 m, (3); Telfes im Stubai: Pfarrachalm, 1700 m, (201); Trins - Padasterjochhaus, 1340 m, (201); Trins: Bichl, 1360 m, (201); Trins: Blaser, 2000 m, (1); Trins: Rafais, 1220 m, (1).

35: Gries am Brenner NE: Padauner Kogel, 1960 m, (8); Schmirn: Loeswald, 1400 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant: Schmidlgrube, (27); Tristacher See, 820 m, (3); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, 2220 m, (8, 188); Virgen: Kleine Nil Alm, (530); Virgen: Niljoch-Hütte, (530).

38: Innervillgraten W: Roßtal, (3).

39: Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz -

Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol W: unterhalb Bretterwandbach, Aubereich, (8).

40: Bergertal: Glorerrhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: Bregenzer Ache, rechts, (33); Doren gegen Brenden, (33); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Langenegg W: Englen, (33); Roßbad SE, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hintere Gemstelalpe - Obere Gemstelalpe, 1321-1690 m, (9); Hochtannbergpass N: Widderstein, S-Fuß, 2150 m, (33); Kanzelwand - Hammerspitze, 1800-2000 m, (9); Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8); Mittelberg - Bödmer, 1150 m, (9); Mittelberg E: Schüsser gegen Hammerspitze, 2170 m, (33); Wildenbachtal: Mittelberg E, Talboden - Talabschluß, 1180-1400 m, (9); Wildenbachtal: Mittelberg, unterer Talabschluss, 1400-1550 m, (9).

3: Alpe Rauz gegen St. Christoph am Arlberg, Jakobsweg, (8); Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Zuger Äpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Feldkirch: Gurtis, 890 m, (3); Lünensee, 2200 m, (3); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Sarotla Pass - Obere Röbialm, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

Gymnadenia odoratissima × *rhellicani* = *Gymnigritella* × *heufleri* (Kerner) Wettst.

Bd. 4:786, 5:336q

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn: Sumpfkopf SW, Lawinenschutzbauten, 2170 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän N: Aggenstein, (33); Steeg - Ellbogener Spitze, (33).

3: Arlberg: Steißbachtal, (3).

4: Leutasch W: Gaistal N, Hoher Kamm, (292).

5: Innsbruck: Hafelekar, 2200 m, (292); Pertisau, (164); Zirler Mähder, 1060 m, (I).

6: Achenkirch: Gh. Achental, 930 m, (I).

8: Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins: Blaser, 2000 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538).

39: Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).

40: Teischnitztal: Foledischnitz, (3).

41: Kals am Großglockner, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen gegen Wasenkopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg S: Gemstel-Koblal, (33); Mittelberg S: Gemstelal, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, 2180 m, (33); Riezlern E: Schlappoltkopf, (33).

3: Schröcken: Mohnenfluh, 2100 m, (28).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Gymnadenia rhellicani* (Teppner & Klein) Teppner & Klein**Syn.: *Nigritella rhellicani* Teppner & Klein, *Nigritella nigra* auct.

Gewöhnliches Schwarz-Kohlröschen

Bd. 4:787

Chromosomenzahl: 2n = 40: Nordtirol 11: Erpfendorf, Fellhorn, NW-Hang.

2n = 40: Vorarlberg 28: Zamangalpe - St. Gallenkirch, Abstieg.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis: Poltenalm, 1900 m, (201); Patscher Bergmäher, (3); Schmirn: Sumpfkopf, 1900 m, (201).

34: Fieberbrunn: Karstein, 1870 m, (201); Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Kitzbühel, (3); Kitzbühel: Kitzbühler Horn - Alpengarten, (530); Kitzbühel: Kitzbühlerhorn, 1896 m, (530).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck: Winterstauden, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck gegen Rothornspitze, (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Hinterhornbach W: Kanzbergplateau, (33); Hochalptal: Hochrappenkopf, S-Hang, 2420 m, (33); Holzgau N: Jöchlspitze, 1850 m, (33); Holzgau gegen Muttekopf, (33); Reutte W: Hahlealp, (33); Reutte W: Krinnenspitze, W-Grat, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1400-1700 m, (33); Tannheim S: Rote Spitze gegen Geierköpfe, (33); Tannheim S: Sulzspitze, (33); Tannheim W: Höfer See, (33); Vils S: Große Schlicke, (33).

3: Bach: Fallbachsee, 2050 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst: Hantennjoch, Passhöhe, 1880 m, (201); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); St. Anton am Arlberg: Leutkirchnerhütte, 2190 m, (201); Steeg: Pimig, 1700 m, (277); Strengen N: Dawinrücken beim Seele, 2010 m, (535); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

4: Obsteig: Simmeringeralm, 1900 m, (201).

5: Absam: Zunterkopf, 1960 m, (201); Achenkirch: Seewaldhütte, 1040 m, (201); Innsbruck N: Höttinger Alm, (1); Rum: Kreuzjöchl, 2150 m, (201).

6: Kramsach W: Zireiner Alm N, (188); Landl SW: Veitsberg-W-Rücken, 1750 m, (65); Maurach: Krahsattel, 2070 m, (201); Münster: Sonnwendjoch, (3).

7: Brandenbertal: Hinteres Sonnwendjoch, 1950-1986 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitz, W-Rücken, 1920-1950 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1520-1570 m, (65); Thiersee: Wildenkarjoch, E-Rücken, 1730 m, (65).

8: Amberg: Jöchlmalm, 1450 m, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, 1450 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Gruttenhütte, 1590 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Schwendt: Kohlalm, 1350 m, (530).

11: Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Erpfendorf: Fellhorn, NW-Hang, 1680 m, (243); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidring: Steinplatte, (530); Wohlmating: Fellhorn, 1650 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27: Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Versahl, 1390 m, (201); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Pfunds: Frudiger, SE-Hang, (201); Pfunds: Prais, 1640 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus, 2000 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Mooshütte, 2200 m, (201); Serfaus: Rodelhütte, 1800 m, (201); Spiss - Fließeralpe, 2000 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Kappl NW: Diasalpe, 2100 m, (86); Kappl: Diasalpe, 1890 m, (201); Tschaflein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

29: Nauders SW: Großmutzkopf, 1900 m, (8); Nauders: Großmutzkopf, 1880 m, (201); Nauders: Kleinmutzkopf, 1717 m, (201).

30: Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ/ Spils NE: Maranzwiesen, 1750 m, (535); Fließ: Fließ - Burg Landeck, 1430 m, (201); Fließ: Maranzwiesen, 1730 m, (201); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Jerzens: Riegetal, 2260 m, (201); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Landeck: Trams NE, Himmelswiesberg, 1340 m, (535); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Pfunds - Frudigeralm, 2100 m, (201); Pfunds E: Platztal, (188); Pfunds: Frudigerkopf, 2080 m, (201); Pfunds: Tscheywiesen, 1660 m, (201); Pitztal: St. Leonhard, (188); Plangeross - Chemnitzer Hütte, 1800-

2300 m, (8); Rotmoostal, (530); St. Leonhard im Pitztal: Stillebach, 1580 m, (201); Sölden: Küppelalm, (530); Sölden: Küppelnhütte, (530); Sölden: Weixelmahder, (530).

- 31:** Axams: Halsl, 2340 m, (201); Fulpmes: Kaserstattalm, 2100 m, (201); Fulpmes: Pfurterschell, 1740 m, (201); Matrei am Brenner: Serlesjöchl, 2140 m, (201); Neustift im Stubaital NW: Kaserstattalm, (3); Nößlach: Egger Mähder, 1940 m, (277); Obernbergtal: Trunajoch, Aufstieg, (3); Ranalt: Sulzenaualm, 1860 m, (201); Sellrain: Sonnberg, 1650 m, (201); St. Sigmund im Sellrain NW, 1750 m, (201); Telfes im Stubai: Pfarrachalm, 2200 m, (201); Trins SW: Trunaalm, 1800 m, (1); Trins SW: Trunajoch, (3); Trins: Blaser, (3); Trins: Blaser, 1800-2200 m, (292); Trins: Padasterjochhaus, 2240 m, (277); Ötz: Acherberg-Sennhütte, 1950 m, (201).

- 35:** Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:** Lienz S: Kerschbaumeralm, (188); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8); Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (538); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Frosnitzal: Mitteldorfer Kuhalpe, 2150 m, (532); Gruben N: Raneburgalm, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: oberhalb Johannishütte, (532); Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532); Maurertal: Ströden - Ochsnerhütte, 1950 m, (532); Mitteldorf, (292); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalm, Niljochhütte, (532); Prägraten NE: Niljochhütte - Bodenalm, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl - Bodenalm, Dorfermähder, (532); Prägraten: Bodenalm, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Prägraten: Timmeltal, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Timmeltal, Eingang: Bodenalm - Kreuz, (532); Virgen: Gottschaun, (530); Virgen: Niljoch-Hütte, (530).

- 37:** Defereggental: Gh. Oberhaus - Seebachalm, (532); Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8).

- 38:** Außervillgraten SW: Thurmtaler Rast - Thurmtaler, (8); Innervillgraten, (292); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Lackensee unterhalb Oberstkogel, (532); Mitteldorf - Gritzenalm: Farrachwiesen, (532); Mullitztal: Rainer Alm, (532); Prägraten SE, Berger Alm, (532); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

- 39:** Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner NW: Grübl, (532); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8).

- 40:** Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner, Greiwiesen, 2000-2200 m, (8).

- 41:** Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz N: Staniska Alm, 2000-2050 m, (134); Lienz NW: Schleinitz, (188); Lienz: Thurneralpe, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:** Damüls S: Hahnenköpfe - Wasenkopf, (33); Schnifis NE: Äußere Alpila - Hochgerach, 1580-1985 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:** Baad N: Walmendinger Horn, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, Anstieg, 1600-2050 m, (8); Schopperrau N: Diedamskopf gegen den Gipfel, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:** Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, (33); Mittelberg: Obergemstelalm, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Warth NW: Haldenwanger Eck, (33); Wildental, 1300 m, (33).

- 3:** Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); St. Anton am Arlberg: Valuga - Kapall, 2300 m, (201); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8); Zürs - Flexenpass, 1750 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs: Zürsersee, Aufstieg, (8).

- 25:** Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8); Brand SW: Untere Zalim Alm - Untere Brüggele Alm, 1370-1470 m, (8); Feldkirch SE: Bazora Alpe - Gurtisspitze - Sattel Alpe, Übergang, (8); Gargellen W: Unteres Gargellner Alptobel, (8); Nenzing: Gurtisspitze, 1700 m, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:** Gargellental: Valisera Maisäss - Gargellen, (8).

- 28:** Partenen E: Zeinisjochhaus - Wang, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Zamangalpe - St. Gallenkirch, Abstieg, 1700 m, (243).

Gymnadenia widderi (Teppner & Klein) Teppner & Klein

Syn.: *Nigritella widderi* Teppner & Klein

Widder-Kohlröschen

Bd. 4:790

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11:Erl NE: Trockenbachtal Feichtenalm, Gh. Klausen, 1500 m, (201); Wohlmating: Fellhorn, 1700 m, (201).

HAMMARBYA, WEICH-, HAMMARBY-WEICHSTÄNDEL

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze

Syn.: *Malaxis paludosa* (L.) Sw.

Weichstängel

Bd. 4:790

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel: Schwarzsee, (292).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11:Kössen NE: Taubensee, (3).

HERMINIUM, EINKNOLLE

Herminium monorchis (L.) R. Br.

Einknolle

Bd. 4:791, 5:337

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kranebitten, 600 m, (3).

27:Ried - Ladis, 980 m, (201).

31:Hatting, 600 m, (3); Völs: Michelfeld, 580 m, (I).

33:Innsbruck: Reichenau, 560 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp SW: Bach, 1060 m, (I); Enge gegen Aggenstein, (33); Grän - Füssener Jöchl, (33); Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Hägerau N: Fuß des Nagelkopf, 1220 m, (33); Hägerau N: Hagerwald, (33); Mutte, Petersberg Alpe, 1500 m, (33); Muttekopf SW, Hang, 1850 m, (33); Nesselwängle - Gimpelhaus, (33); Nesselwängle NE: Rote Flüh, Fuß, (33); Rauth W: Birkental, (33); Steeg: Froschlache, (33).

3:Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr unterhalb, linke Lechau, (33); Klimm gegen Häselgehr, (33); Lermoos: Gries Puite, (534); Martinau, oberhalb, (33); Steeg: Pimig, 1820 m, (277).

4:Ehrwald, Panoramaweg, (534); Ehrwald: Ehrwalderalm, 1500 m, (201).

5:Zirler Mähder, 1270 m, (3).

6:Kramsach: Pletzachalm, 1380 m, (201); Kramsach: Pletzachalm, 1230 m, (201).

8:Schwendt - Mühlau, (530).

9:St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Straße nach Hochfilzen, Wiesensee, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Pfunds: Pfundser Tschey, 1600 m, (277); Pfunds: Tscheylücke, oberhalb Parkplatz, (201).

31:Trins W: Padaster-Wasserfall, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

43:Dölsach, 731 m, (27).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (292); Tristach, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Proseggklamm - Gruben, (8); Virgen, (292).
 39:Matrei in Osttirol N: Felber-Tauern-Straße: Felbertauernstüberl - Abzweigung Gruben, (8); Matrei in Osttirol N: Felbertauern Stüberl - Landschütz, (8).
 40:Kals am Großglockner N: Teischnitzalm - Graues Kees, (3).
 41:Kals am Großglockner, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region c

- 1:Hörbranz: Storawald, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bezau E: Schönenbach Vorsäss, (33); Doren, Moos, (33); Hittisau - Balderschwang: Bolgenachwiesen, (33); Irsengund SE, (33); Krumbach, (33); Markgrund - Rimsgrund - Bezau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Diedamskopf, 1800 m, (33); Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Mittelberg gegen Gemstelalpe, (33).
 25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

LEUCORCHIS, HÖSWURZ

Leucorchis albida (L.) E. Mey.

Syn.: *Pseudorchis albida* A. Löve & D. Löve, *Gymnadenia albida* (L.) Rich.

Höswurz, Weißzüngel

Bd. 4:793

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Patscherkofel: Isshütte, 1870 m, (201); Patscherkofel: oberhalb Heiligwasser, (I); Schmirn: Sumpfkopf, 1940 m, (201); Volders: Vorbergalm, 1500 m, (201); Weerberg: Lafasteralm, Fahrweg, 1700 m, (201).
 34:Aurach: Henlabjoch, (530); Aurach: Hochwildalm, (530); Aurach: Wildalm, 1535 m, (530); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Lärchenfilzkogel, 1640 m, (201); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Fieberbrunn: Wildalm - Flachmoor, (530); Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Jochberg E: Sonnenfelder Alm, (530); Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Jochberg: Kelchalm - Niederkaseralm, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel SW: Lämmerbühel, (I); Kitzbühel, Bergwiesen, (I); Reith bei Kitzbühel W: Rauher Kopf, 1450 m, (537); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bach N: Bernhardseck W, Mutte, (33); Bach: Mutte, 2100 m, (201); Bach: Mutte, Bernhardseck, 2140 m, (201); Holzgau, Vordere Mutte, (33); Hornbachtal, (33); Lechleiten NE: Hundskopf, (33); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33); Rehbach, (33); Rehbach N: Sorgschrofen, Zerreralpe NE, Moorrand, (33); Reutte W: Hahnenkamm, S-Grat, (33); Vils SW: Füssener Jöchl, (33).
 3:Bach: Baumgartalpe, 1640 m, (201); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Lermoos SW: Grubigstein, (534); Namlos S: Faselfeijöchel, 1890-2030 m, (524); Pians NW: Grinner Schihütte, 1860 m, (535); St. Jakob: Putzenwald, 1900 m, (201); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3); Valfagehrjoch gegen Almajurjoch, (3).
 4:Ehrwald: Ehrwalderalm, 1500 m, (201).
 5:Absam: Halltal, Issanger, 1600 m, (201); Absam: Issanger, 1600 m, (277); Achenkirch: Seewaldhütte, 1040 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1500 m, (201); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Vomp: Ladizkopf, (3); Walderalm E - Ganalm, 1511 m, (201); Zirl N: Zirler Bergmähder, (I).
 6:Achenkirchen: Ludernalm, 1260 m, (277); Maurach NE: Erfurter Hütte gegen Rofanspitze, 1969 m, (537); Maurach: Mauritzalm, 2070 m, (201).
 8:Going am Wilden Kaiser N: Gruttenkopf, 1370 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Schwendt: Kohlalm, 1240 m, (530).
 9:St. Ulrich am Pillersee: Kirchberg, 1600 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 900 m, (201).
 11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erl: Feichtenalm, 1500 m, (201); Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Kössen: Kar Almen, (530); Kössen: Lahnerkogel, (530); Waidring NW: Eggenalmkogel,

(530); Waidring: Betenbichl, (530); Waidring: Gh. Steinplatte, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530); Waidring: Markkogel, (530); Walchsee N: Lochner Horn, 1055-1445 m, (65); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530); Wohlmuting: Fellhorn, 1700 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:** Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).
27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ladis: Falterjöchel, 1420 m, (201); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Pfunds W: Kobler Berg, 2000 m, (188); See: Medrigalm, 1900 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus, 1960 m, (201); Serfaus: Rodelhütte, 1800 m, (201); Spiss: Zanders Wiesen, 1800 m, (201); Tösens W: Lawenstal, 2050 m, (145).
28: Galtür: Zeinisjoch, alte Straße, 1800 m, (530); Ischgl NW: Madleinalpe, (23); Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Kappl: Diasalpe, 1900 m, (201); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
29: Nauders: Hochegg, 1640 m, (201).
30: Fließ N, 1400 m, (3); Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ: Fließ - Burg Landeck, 1430 m, (201); Fließ: Goglesalpe, 2200 m, (201); Fließ: Maranzwiesen, 1730 m, (201); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Jerzens: Riegetal, 2220 m, (201); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Landeck: Trams NE, Himmelswiesberg, 1340 m, (535); Mittelberg NW: Riffsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds E: Platztal, (188); Pfunds: Frudigeralm, Fahrweg, 2140 m, (201); Pfunds: Tscheywiesen, 1660 m, (201); Sölden: Küppelenalm, (530); Sölden: Weixelmahder, (530).
31: Axams: Halsl, 2340 m, (201); Brenner W: Obernberg gegen Trunajoch, (3); Kühtai: Kreuzleger, 1980 m, (201); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (3); Matrei am Brenner: Matraiergrube, 2060 m, (201); Nöblach: Egger Mähder, 1940 m, (277); Oberbergtal: Oberissalm, (I); St. Sigmund im Sellrain: Haggen, 1760 m, (201); Steinach am Brenner, 1160 m, (3); Trins, (3); Trins: Blaser, 1600 m, (I).
35: Gschnitz: Alfairgrube, 1950 m, (201); St. Jodok: Loeswald, 1480 m, (201); Vals: Steckholzer, 1680 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Lienz S: Kerschbaumertal, (188).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:** Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauernalm, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Hinterbichl, (3); Prägraten: Johannishütte - Dorfertal, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Prägraten: Timmeltal, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Virgen: Budam, (530); Virgen: Gottschaun, (530); Virgen: Niljoch-Hütte, (530).
38: Innervillgraten, (292); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Deferegggen N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
39: Dorfertal: Kaiser Tauernhaus N, Feilmoos, 1800 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).
41: Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NW: Schleinitz, (188); Lienz: Thurneralpe, (292).
43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Fallenbach - Großdorf, (33); Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33); Satteins NE: Dünserberg, 1400 m, (3); Schopperrau NE: Breitenalpe, (33); Sulzberg NE, Moor, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude, (33); Diedamskopf, 1800 m, (33); Diedamssattel gegen Breitenalpe, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, 1860 m, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Schopperrau N: Diedamskopf, (33); Schopperrau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schwarzwassertal: Schwarzwasserhütte - Steinmandl, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:** Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg S: Obergemstetalpe, 1690-1900 m, (33); Schröcken NE: Haldenwanger Eck, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein, SE-Fuß, (33).
3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); St. Anton am Arlberg: Valuga - Kapall, 2300 m, (201); Zürs, (28).
25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

LIMODORUM, DINGEL

Limodorum abortivum (L.) Sw.

Dingel

Bd. 4:796

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl: Eigenhofen, 640 m, (295).

LIPARIS, GLANZSTÄNDEL, GLANZKRAUT

Liparis loeselii (L.) Rich.

Syn.: *Pseudorchis loeselii* (L.) S. F. Gray, *Sturmia loeselii* (L.) Rchb.

Glanzstängel

Bd. 4:797, 5:358

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg: Forellenhof, 580 m, (201); Kramsach: Reintalersee, 570 m, (I); Mariastein, Quellmoor, 580 m, (201); Unterlangkampfen - Maria Stein, Quellmoor, 580 m, (201).

8: Ostufer Walchsee, Verlandungsmoor, (523); Walchsee, W-Ufer, 655 m, (537).

11: Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Baumkirchner Tal, 710 m, (3).

33: Viller Moor, 850 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Gnadenwald: Lemoos, 850 m, (21).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Ellmau: Biedring, 850 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Düns: Prategaz, 690 m, (523); Feldkirch E: Dums, Hochried "Paludais", 525-540 m, (523); Feldkirch E: Dums: Dumserwies, 500-510 m, (523); Göfis: Schildried, 475-490 m, (523); Göfis: großer Gasserplatz, 560 m, (523); Göfis: kleiner Gasserplatz, 560 m, (523); Inanära, Ried unterhalb Gurtgasse, 565-570 m, (523); Maria Grün, Getzner Ried, 545 m, (523); Röns: Wals, 640 m, (523); Satteins: Kaltbrunn, 625 m, (523); Satteins: Satteins Berg, Gäfnermähdle W, 680-725 m, (523); Satteins: Satteins Berg: Kaltabrunna W, oberes Ried, 980-1000 m, (523); Schlins, Gemeinderied, 585 m, (523); Schlins: Messmerried, 580 m, (523); Thüringen: Montjola Ried N, 690 m, (523).

3: Ludesch E: Brunnengärten, S-Teil, 610 m, (523); Ludesch: "Hartmannia Wies", 750-760 m, (523).

25: Badaila-West, unteres Hangmoor, 570-575 m, (523); Fellengatter, Ried unterhalb Herraberg, 660-680 m, (521); Frastanz: Frastafeders, Fischgrub, 565 m, (523); Frastanz: Roßnis-Rober, Ried, 570 m, (523); Frastanz Ried, 460-470 m, (523); Galetscha-Lagwin, 620-640 m, (523); Maria Grün, Getzner Ried (Bertschriedle) W, Ried, 555 m, (523); Mittelberg: Haldeneegg S, 570 m, (523); Mittelberg: Haldeneegg-Mitte, 570-580 m, (523); Mittelberg: Sponda-Ehrabündt, 560-580 m, (523); Nenzing W: Beschling, Igelried, 500-510 m, (523); Nenzing W: Beschling, Inargosta, 490-500 m, (523); Satteins: Rungeletsch-Melkböda, 690 m, (523); Satteins: Rungeletsch-Vadätsch, 770-780 m, (523); Satteins: Satteins Berg: Tiefenbach - Rungeletsch, 1000-1010 m, (523).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bündt: Longa E, 550-560 m, (523); Bündt: Longduala, Ried, 590-600 m, (523); Düns: Bädle, Ried, 700-720 m, (523); Düns: Gäldern, 780-800 m, (523); Düns: Jörgaställi, 715 m, (523); Satteins: Satteins Berg, Brose-Hägile, 940-960 m, (523); Satteins: Vika, 640-650 m, (523); Thüringen: unterhalb Pargrand, 760 m, (523); Tiefenbach: Strich-Schaplermahd, 1040-1050 m, (523).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gurtis, Gavidura, 1030 m, (523); Nenzing SW: Badaila Ried, 575 m, (523); Nenzing W: Galetscha,

Ferschnei S, 635 m, (523); Nenzing W: Galetscha, Ferschnei W, 620 m, (523); Nenzing W: Galetscha, Gurt Niel-Ruassikessel, 570-580 m, (523); Nenzing W: Galetscha, Muttabardiel-Bardielbühel, 550-580 m, (523); Nenzing W: Galetscha, Muttabardiel-Küabühel, 560-570 m, (523); Nenzing W: Galetscha-Lagwin, 640-660 m, (523); Nenzing: Stellveder Riedle, 690-700 m, (523); Stutz, Ebnerberg W, 830-840 m, (523).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Dalaas SE: Amalanka, unterhalb Wasserstube, Riedfragment, 540 m, (523).

LISTERA, ZWEIBLATT

***Listera cordata* (L.) R. Br.**

Syn.: *Neottia cordata* (L.) L. C. M. Richard

Kleines Zweiblatt, Herz-Zweiblatt

Bd. 4:798

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Pfaffenhofen: Hochried, 840 m, (201).

33:Schwaz E: Falkenstein, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Glungezer N gegen Rinner Ochsenhütte, (3); Innsbruck: Heiligwasser, 1280 m, (201); Navis NE, 1480 m, (245); Navis: Naviserhütte, 1700 m, (201); Tulfes: oberhalb Windegg, 1480 m, (277); Volders S: Volderwildbad, 1120 m, (3); Volders: Lechneraste, Voldertalstraße, 1250 m, (201); Volders: Vorbergalm, 1500 m, (201); Weer SE: Weerbergweg von Hausstatt - Lafasteralm, 1350 m, (201); Weerberg - Lafasteralm, 1420 m, (201).

34:Brixlegg: Holzalm, 1480 m, (201); Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal - Gerlos, (8); Rattenberg SE: Holzalm, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Bernhardseck, 1450 m, (33); Enge gegen Pfrontner Hütte, 1600 m, (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Häselgehr NE, Wasserfallbach, (33); Lechleiten, Lechschlucht, (33); Schwarzwassertal: Schwarzwasserseen, (33); Steeg, oberhalb: untere Hochalpe am Lech, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Dürnau W, Lech rechts, (33); Heiterwanger See, (534); Hägerau S, Lech links, (33); Klimm SW: Eibelswald, 1400 m, (33); Lermoos SW: Grubigstein, (534); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

28:Vordere Thajaalpe, (23).

29:Nauders S: Schwarzsee W, 1715 m, (245).

30:Arzl im Pitztal SW: Gh. Plattenrain, 1600 m, (245); Feichten - Verpeilalpe, 1300 m, (201); Fließ: Gogleswald, 1950 m, (201); Pill: Pillermoor, 1550 m, (201); Radurschtal: Wildmoos, 1795-1800 m, (245); Sölden S, 1735-1750 m, (245); Sölden S: Hoher Nachtberg, 1790 m, (245); Umhausen SW: Köfels, 1445 m, (245); Zwieselstein - Bodeneegg, 1470-1550 m, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gries im Sulztal: Sulztalalm, 1770 m, (201); Gries: Nederwald, 1460 m, (277); Kühtai, (3); Nösslach NW: Gh. Bergeralm, 1625 m, (245); Ochsengarten - Haiming, Moor, 1660 m, (188); Sellrain: Abzweigung Sattelalm, 1300 m, (201); St. Sigmund im Sellrain: Gleirschalm, 1550 m, (201); Trins: Padaster, 1500 m, (I); Ötz: Abergersee N, 1500 m, (201).

35:Brandberg: Kolmhütte, 1460 m, (201); Gries am Brenner E: Padaun, 1625 m, (245); Vennbachtal: Ochsenalm, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten - Prantekammern, (3); Mitteldorfer Wald, (532); Steinkastal: unterhalb Thunalm, Forststraße, (532); Villgratental, (292).

40:Kals am Großglockner N: Dorfertal: Brunnbach-Quelle, (532).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Fohren W: Ellmoosvorsäß, (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Möggers N: Kürlismühle, (33); Möggers NW: Sättels, (33); Sibratsgfall NW, Wirtshaus Waldrast, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen SW: Melköde, (33); Mittelberg SW: Baad N, Gh. Auenhütte gegen Melköde, Felssturz, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Riezlern W: Schneiderkürenalpe, (33); Schwende NW: Kuhberg, (33); Seealpe am unteren Gottesacker, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad SW: Wannenberg, 1500 m, (33); Gehrenspitze, NE-Hang, 1650 m, (33); Mittelberg E: Hammerspitze, 1900 m, (33); Mittelberg N: Brand Alpe, (33); Untere Schönisboden Alpe gegen Gemstetal, (33); Warth NW, am Krumbach, 1460 m, (33).
 3:Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8).
 25:Untervermunt gegen Vermunt - Stausee, 1250-1600 m, (8); Vandans SW: Bödaalpe gegen Ganeu, 1575-1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Listera ovata* (L.) R. Br.**

Großes Zweiblatt

Bd. 4:800

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Angerberg: Forellenhof, 580 m, (277); Kufstein: Thierberg, 500 m, (201).
 8:Ebbs: Veitenhof, (530); Kranzach am See: Durchen, 670 m, (530); Kössen - Niederbichl, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Kössen: Entenlochklamm, (530); Kössen: Schmugglerweg, 600 m, (201); Kössen: Staffen, (530); Niederndorf bei Kufstein NE: Niederndorferberg: Gränzing, (530); Walchsee: Otten Alm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Absam NE: Walderkapelle, (201); Absam, Schießstand, 820 m, (201); Absam: hinter der Kaserne, 730 m, (201); Arzl: Canisiusweg, 620 m, (201); Gnadenwald: Lemoos, 780 m, (201); Gnadenwald: Maria Schnee, 880 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Innsbruck: Weiherburg, (I); Jenbach: Tratzberg, 690 m, (201); Sadrach: Rauschbrunnen, 1040 m, (201).
 27:Pfunds: Mariastein, Innau, 950 m, (201); Tösens: Via Claudia, 800 m, (201).
 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Götzens, Erlenwald, 910 m, (III); Inzing: Gaisau, 600 m, (201); Stams: Kraftwerk NE, Auwald, 630 m, (201).
 33:Ampass: Kögelmoos, 820 m, (188); Innsbruck: Froschlacke, (I); Judenstein, 910 m, (201); Sistrans - Wiesenhöfe, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8); Tulfes: Windegg, 1260 m, (201); Weerberg, Jh., 1320 m, (201).
 34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Brixlegg: Hösljoch, 1420 m, (201); Fieberbrunn: Fieberbrunn - Koglern, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Jochberg: Kelchalm - Niederkaser, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Rattenberg SE: Holzalpe, (3); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bach NW: Brandle, 1360 m, (201); Grän - Füssenerjöchl, 1400 m, (201); Haldensee E: Hallerschrofen, W-Hang, 1850 m, (33); Hinterhornbach, (188); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Häselgehr W: Heuberg, 1750 m, (33); Martinau: Lechau, 940 m, (201); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Tannheimsee: Untere Traualpe, 1170 m, (201); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach: Grießalpe, 1410 m, (201); Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Berwang: Anrauth, Bildkapelle, 1270 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden gegen Bsclabs, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Holzgau SE: Sulzthal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Lermoos N: Kohlberg, (534); Lermoos W: Gartner Tal, (534); Namlos E, 1300 m, (201); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nasserreith, Römerstraße, 1160 m, (277); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); St. Anton am Arlberg - Leutkirchnerhütte, 1440 m, (201); St. Christoph: Galzig - Arlensattel, 2100 m, (201); Telfes im Stubai: Kapfers, 1020 m, (277); Weißenbach am Lech, Riedener

- Weiber, 880 m, (277).
- 4:**Biberwier: Blindsee, 1096 m, (201); Holzleiten: Holzleitensattel, 1080 m, (201); Kreith, 1180 m, (201); Leutasch S: Moos, Vermessungspunkt 1159, 1170 m, (201); Scharnitz: "Durch den Boden", 1120 m, (201).
- 5:**Absam: Halltal, (3); Achenkirch - Christlumpkopf, 1040 m, (201); Gnadenwald, alte Walderalmstraße, 1150 m, (201); Hall in Tirol: Halltal, 900 m, (201); Mösern - Seiwaldalm, 1190 m, (201); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Pertisau: Falzthurnalm, 1100 m, (201); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1140 m, (201); Stans: Wolfsklamm, 800 m, (201); Zirl: Ehnbachklamm, 780 m, (201).
- 6:**Achenkirch: Kögelboden, 970 m, (201); Aschau: Kaiserklamm, 770 m, (201); Aschau: Rumpfaln, 800 m, (201); Brandenberg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Münster: Astenberg, 730 m, (277); Steinberg am Rofan, Schlucht, 880 m, (201); Thiersee: Jochalm-Weg, 1170 m, (201); Thiersee: Schneeberermoor, 1090 m, (201).
- 7:**Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).
- 8:**Amberg: Jöchalm, 1110 m, (530); Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, 1400 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Goinger Hausbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Gruttenhütte, 1590 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Tannbichlbach, (530); Going am Wilden Kaiser: Wochenbrunnalm, 910 m, (530); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfändl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol - Unteranger, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Stausee, (530); Kirchdorf in Tirol: Gh. Rummelerhof, 750 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Mittereraln, 780 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Teufelskapelle, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Jodlerhof, (530); Schwendt: Kohlalm, 1200 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); St. Johann in Tirol: Hinterkaiser - Gh. Rummeler, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523); Walchsee: Großpoitner Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9:**Erpfendorf: Lärchenhof, 690 m, (530); Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Grieseltal, 1000 m, (201); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachklamm, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Rudersberg, (530); Pillersee, E-Ufer, (530); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Jakob in Haus: Lindalm, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee E: Lastal, 1000 m, (134); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: St. Adolari, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wieben, 800 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 900 m, (201).
- 11:**Erl: Feichtenalm, 1520 m, (201); Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Erpfendorf, Talboden, 610 m, (530); Erpfendorf: Fellhorn, 1550 m, (201); Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Klausenberg Alm, (530); Kössen: Leukental, (530); Kössen: Naringalm, 1100 m, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Rettenschöss: Wandberg NW, (530); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Rote Wand - Rescharkopf, (530).
- Nordtirol, Zentralalpen = Region f**
- 27:**Pfunds: Prais, 1600 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Lawensalm, 1650 m, (201); Tobadill NE, 1150 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28:**Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30:**Feichten - Verpeilhütte, 1300 m, (530); Fendels: Sauregg, 1480 m, (201); Fließ - Burg Landeck, 1440 m, (201); Fließ SE: Feigwasser, 1520 m, (201); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Landeck: Trams NE, Himmelswiesberg, 1340 m, (535); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pfunds - Frudigeralm, 1620 m, (201); Tösens: Breithaslach, 900 m, (201).
- 31:**Fulpmes: Wildeben, 1780 m, (201); Gschnitztal, (I); Matrei am Brenner: Langes Tal, 1500 m, (201); Matrei am Brenner: Maria Waldrast, 1640 m, (201); Matrei am Brenner: Ochsenalm, 1560 m, (201); Nößlach: Velperquelle, 1280 m, (201); St. Sigmund im Sellrain NW, 1550 m, (201); Steinach am Brenner - Trins, (3); Steinach am Brenner: Salfau, 1140 m, (201); Stubaital: Kreith, (I); Telfes im Stubai: Telfeser Wiesen, 1020 m, (201); Trins E: St. Anton, Wipptalerhof, 1340 m, (201).
- 35:**Brandberg: Kolmhütte, 1460 m, (201); Brenner: Brennersee, 1300 m, (201); St. Jodok: Köpfl, 1540 m, (201); Valsertal: Steckholzer, 1590 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach: Goggkreuz, 700 m, (201); Amlach: Kerschbaumertal, 1370 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Arventalalm - Klammloch, 2190-2288 m, (8); Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Maurertal, (530); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Prägraten: Unteres Dorfertal, (530); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Virgen: Marin - Obermauern, (530); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, rechter Auweg, (8).
 38:Innervillgraten, (292); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (8).
 39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegglamm, (326); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).
 40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).
 41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).
 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch NW: Alte Rüteneu, 437 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Bärenkopf, W-Hang, 1800 m, (33); Mittelberg SE: Wannenalpe, 1900 m, (33); Mittelberg SW: Gemsteltal - Untergemstetalpe, 1160-1320 m, (8); Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, 1750 m, (33).
 3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Piller: Fuchsmoos, 1350 m, (277); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
 25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gaschurn: Pfanges - Ganeu, 1000-1400 m, (8).
 28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

MALAXIS, EINBLATT

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Syn.: *Achroanthes monophyllos* (L.) Greene, *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.

Einblatt, Kleingriffel

Bd. 4:805 □ 43

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6:Wörgl N: Maria Stein, (3).
 11:Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

- 35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Gnadenwald: Walderkapelle, 700 m, (277).
 30:Pfunds: Magreid, 1100 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Mayrhofen NW: Kleinschwendberg: Hoarbergbach, großer Wasserfall, (295); Tulfes: Windegg, 1300 m, (277).

34:Bad Häring - Juffinger Jöchl, (38); Gerlosberg, bei Gerlosbergeben, 800-900 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Aggenstein gegen die Enge, (33); Brandstätt S: Roßschläg gegen Musauer Alm, (33); Elbigenalp, Umgebung, (33); Elbigenalp: Bernhardtstal, (33); Elbigenalp: Klapfwald, (33); Elmen: Klimm - Klimmspitze, 1500 m, (33); Grubachspitze, am Fuß, (33); Hinterhornbach NW, (33); Hinterhornbach gegen Kanzberg, (33); Hinterhornbach: Petersbergalpe, 1350 m, (33); Hornbachtal gegen Vorderhornbach, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Innsbruck: Bodensteinalm, 1660 m, (201); Musau am Lech, (33); Musauer Alm E, (33); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33); Pflach W: Roßschläg, (33); Rauth W: Birkental, (33); Rauth W: Höflishütte gegen Notländer Kar, (33); Rehbach SE: Steiniger Bach, (33); Reutte NW: Frauensee - Sulztaler Alpe, (33); Schwarzwassertal: beim "Herrgott", (33); Steeg, oberhalb: untere Hochalpe am Lech, (33); Tannheim NE: In der Enge, (33); Tannheim: Weltlingeralpe, 1200 m, (201); Untere Lichtalpe - Eibleshütte im Schwarzwassertal, (33); Vils: Vilser Kegel, NE-Fuß, (33); Vilsalpsee, S-Ufer, 1200 m, (33); Vorderes Hornbachtal: unterhalb Stützbachalpe, (33); Vorderhornbach gegen Stallmähdern, 1300 m, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33); Wiesle bei Tannheim, (33).
- 3:Fernpass NE: Biberwier, (292); Häselgehr SE: Häselgehr SE: Gramais - Otterbachtal, 1330-1350 m, (8); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Krabachtal, 1200-1450 m, (8); Lermoos W: Gartner Tal, (534); Lermoos, Panoramaweg, (534); Nasserreith, Römerstraße, 1140 m, (201); Plansee, Uferweg, 980 m, (201).
- 4:Tarrenz: Kropfsee, 780 m, (277).
- 5:Absam: Hirschbadsteig, 1600 m, (277); Gnadenwald - Ganalm, 1500 m, (201); Hall in Tirol: Halltal, 2. Ladhütte, 1289 m, (277); Pertisau: Dristlalm, 1600 m, (201); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz SW: Skiabfahrt Mühlberg, 1100 m, (86).
- 6:Thiersee: Gh. Schneeberger - Jochalm, Feuchtgebiet, 1010 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1030 m, (201); Thiersee: Stiefelmoos, 1090 m, (201).
- 7:Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Reutte: Urisee, (33); Unterpinswang NE: Kratzer - Weißhaus, (8).
- 8:Amberg: Jöchllalm, 1180 m, (530); Ebbs E: Aschinger Alm, 950-1200 m, (295); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kirchdorf in Tirol: Griesner Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Scheffau: Gaisbachgraben, (295); Schwendt: Jodleralm, 1010 m, (530); Schwendt: Jodlerhof, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9:Erpfendorf: Griesbachgraben, 825 m, (530); Hochfilzen N: Wiesensee, (537); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Huber Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (201).
- 11:Erl: Niederndorferberg, Moosbauer NE, 960 m, (295); Feistenau: Wandberg, 1220 m, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Innsbruck: Rauschbrunnen, 1090 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).
- 31:St. Sigmund im Sellrain NW, 1620 m, (277); Sölden S: Windau, (8).
- 35:Brandberg: Klausnerhof, 1025 m, (201); Mayrhofen S: Stillupplamm, (295); Ritzlaste gegen Häusling, 970-1050 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Winklertal, 1600-1960 m, (8); Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezegg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Gemstetal: unterhalb Schönisboden Alpe, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33).
- 3:Gadental: Buchboden - Bad Rottenbrunnen, 1120-1240 m, (521); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Zürs - Flexenpass, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).
- 25:Brand E, oberes Sarotlatal, 1200-1600 m, (8); Gauertal: Untere Latschätzalpe, (521); Sarotlatal - Sarotlahütte, 1200-1600 m, (8); Schruns SW: Obere Latschätzalpe, Güterweg, (521); Vandans SW: Ganeu gegen Rellsbach, (8).

NEOTTIA, NESTWURZ*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

Nestwurz, Vogelnestwurz

Bd. 4:807

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**6:**Kufstein: Thierberg, 500 m, (201); Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (201); Wörgl N: Maria Stein, (3).**8:**Ebbs: Veitenhof, (530); Kranzach am See: Habersaualm, 700 m, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Walchsee: Walchsee - Winkl, (530).**11:**Kössen: Schmugglerweg, 600 m, (201); Walchsee: Schwemm, 650 m, (201).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****3:**Dormitz: See-Eck, 810 m, (201).**4:**Fronhausen: Schloss-Klamm NE, 900 m, (201); Karrösten: Karres - Roppen, 860 m, (201).**5:**Absam, Schießstand, 820 m, (201); Absam: hinter der Kaserne, 760 m, (201); Arzl: Canisiusweg, 680 m, (201); Arzl: Enzianhütte, 980 m, (201); Dormitz: Wiesenhof, 720 m, (201); Gnadenwald: Rotmoos, 860 m, (201); Gnadenwald: Umlbergweg, 880 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 900 m, (201); Innsbruck: Kerschbuchhof, 740 m, (201); Innsbruck: Kranebitten, Hofwald, 630 m, (201); Innsbruck: Rolandbrunnen, 840 m, (201); Inzing: Eigenhofen, 650 m, (201); Jenbach: Schloss Tratzberg, (3); Jenbach: Tratzberg, 690 m, (201); Rum: Siebenwege-Straße, 880 m, (201); Thaur: Marstanzboden, 860 m, (277).**27:**Prutz - Ladis, (8).**30:**Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).**33:**Igls: Iglerswald, 900 m, (201).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****27:**Pfunds: Lafairsch, Innau, 960 m, (201).**Nordtirol, Schieferalpen = Region d****34:**Kitzbühel: Bergwälder um den Ort, (1); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Höfen gegen Hahnenkamm, 1100 m, (33); Martinau: Lechau, 940 m, (201); Petersbergalpe, Hüttenwald, 1400 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).**3:**Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Elmen E, (8); Grins, Waalweg, 1100 m, (201); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Lermoos N: Kohlberg, (534); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nasserreith, Römerstraße, 1140 m, (277); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Rotlechnerbrücke gegen Heiterwang, 1200-1350 m, (8); Stanzach - Namlos, 1880 m, (201); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (277); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).**4:**Scharnitz: "Durch den Boden", 1110 m, (201).**5:**Absam: Halbtal, 1010 m, (201); Absam: Hirschbadsteig, 1450 m, (277); Pertisau: Achensee, W-Ufer, 940 m, (201); Pertisau: Tristlalm, 2223 m, (201); Zirl: Hochzirl, 940 m, (201); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Stans: St. Georgenberg, 900 m, (201).**6:**Achenkirch: Bründlalm - Jochalm, 1320 m, (201); Aschau: Kaiserklamm, 770 m, (201); Aschau: Rumpfaln, 800 m, (201); Brandenburg: Tiefenbachklamm, 650 m, (201); Steinberg am Rofan: Gfaßköpfe, 1050 m, (201); Thiersee - Jochalm. Weg, 1100 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1030 m, (201).**7:**Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonnwendjoch W: unterhalb Trausnitzalm, 1340-1370 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Unterpinswang: Judenbichl, 860 m, (201).**8:**Ebbs: Hinterbärenbad, (530); Ebbs: Klausshütte - "Karg-Gartl", (530); Ebbs: Vorderkaiserfeldweg, (530); Ellmau - Riedlhütte, Fahrweg, 1060 m, (201); Ellmau: Gruttenhütte, (530); Ellmau: Wochenbrunner Alm, (530); Erpfendorf - Stübelalm, 830 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Gruttenkopf, 1250 m, (530); Hintersteiner See, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Daxerhof, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf, (530); Kirchdorf in Tirol: Fischbach Alm - Gamsgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Gasteig - Stausee, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Tor, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Mitterer Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Teufelskapelle, 740 m, (530); Kufstein

NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Kössen: Habersautal, (530); Scheffau: Hochalm, 1260 m, (530); Scheffau: Wilder-Kaiser-Steig, (530); Schwendt: Jodleralm, 1010 m, (530); Schwendt: Jodlerhof, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Schwendt: Schnappen - Steger Alm, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9: Erpfendorf - Angeralm, Straße, 950 m, (530); Grieseltal, 1000 m, (201); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530); Kirchdorf in Tirol: Erpfendorf - Schwaben, (530); Kirchdorf in Tirol: Jägersteig Griesbachschlucht, (530); Kirchdorf in Tirol: Lärchenhof, (530); Pillersee, E-Seite, (530); Pillersee, E-Ufer, 870 m, (201); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Raineralm, 1060 m, (530); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 940 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal - Gerstberg Alm, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); St. Ulrich am Pillersee: Schafelberg, E-Seite, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wieben, 800 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 900 m, (201).

11: Kirchberg in Tirol, 610 m, (530); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Kössen: Leukental, (530); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Walchsee: Kohlenriedalm-Weg, 1180 m, (530).

Nordtirol, Schieferalpen = Region e

4: Holzleiten: Holzleitensattel, 1100 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

6: Kramsach - Pletzachalm, 800 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Affenhausen: Wildermieming, 1100 m, (201); Gschnitztal, (I); Schönberg im Stubaital, Umgebung, 1000 m, (I); Trins E: St. Anton, Wipptalerhof, 1340 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (3).

43: Nikolsdorf, Umgebung, (292).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Gogwald, (146); Amlach: Blasbründl, 1110 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinteregge - Nuenitzköpfl, - zur 1. Sturzbachrinne, (532); Mitteldorf, "Waldweg" gegen E, (532); Oberer Tauern-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8); Virgen - Prägraten, (292); Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

39: Iseltal: Feld - Tratten, (8); Kals am Großglockner N: Eulenweg von Großdorf - Spöttling-Taurer, (8); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein gegen Kaltenhaus, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz: Tannenbach gegen Altreute, (33); Feldkirch NW: Alte Rütene, 437 m, (8); Koblach NE: Kummenberg, (8); Thüringen SW: Lutza W, (8).

3: Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189); Bludenz: St. Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8); Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bolgenach bei Krumbach: Bärentobel, (33); Bregenz: Fluß, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hohenweiler SW, Leiblachtal, (33); Langen bei Bregenz gegen ehem. Bhf. Langen-Buch, (33); Langen bei Bregenz, Bhf., (33); Mittagsfluß, 1200 m, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Stoggenalpe, Umgebung, 1400 m, (33); Weißbachmündung, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25: Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

OPHRYS, RAGWURZ*Ophrys apifera* Huds.

Bienen-Ragwurz

Bd. 4:810, 5:364

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach am Lech, (33).

7: Reutte, (537).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Ludesch: Brunnagärta, (523).

Ophrys insectifera L.Syn.: *Ophrys muscifera* Huds., *Ophrys myodes* (L.) Jacq.

Fliegen-Ragwurz

Bd. 4:811

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Reintaler See, (1).

11: Erl: Scheiben, 470-660 m, (65); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee NE: Kranzinger Berg, S-SW-Seite, 680-1000 m, (65).

34: Bad Häring, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam: Schießstand, 810 m, (277); Absam: hinter der Kaserne, 780 m, (201); Absam: oberhalb Kaserne, 760 m, (201); Arzl: Rumeralm, 1170 m, (201); Gnadenwald: Walderkapelle, 700 m, (277); Stans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Walchsee NE: Baumgartneralm, 910-1140 m, (65); Wörgl E: Bad Häring SE, Juffinger Jöchl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein, S-Hang, 1620 m, (33); Elbigenalp - Bernhardstal, (33); Forchach, linkes und rechtes Lechufer, (33); Grubachspitze, am Fuß, (33); Grän - Aggenstein, 1250 m, (33); Grän - Tannheim, Höhenweg, (33); Hinterhornbach W, (33); Hornbachtal, (33); Hornbachtal N: Stützbachtal, (188); Hägerauer Wald, (33); Häselgehr N: Haglertal, Eingang, 1350 m, (33); Höfen SW, Lechauen und Lechhänge, (33); Jochbachtal, 1200 m, (188); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, (33); Köglen N, Schneidbach (Schmidbach), 1500 m, (33); Martinau: Lechau, 940 m, (201); Musau bei Vils S: Reintal, (33); Nesselwängle W, (33); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Reutte SW: Rauth, (33); Steeg gegen Ebene, (33); Tannheim N gegen Enge, (33); Vilsalp, Eingang, (33); Vorderhornbach gegen Grubachspitze, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Vorderhornbach: Jochbachtal, (33); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, (33); Weißenbach am Lech, Gipshügel, 1020 m, (201).

3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Forchach: Sportplatz - Lechauen, 910 m, (201); Klimm gegen Häselgehr, (33); Lechauen gegenüber Schwarzwassertal, (188); Lermoos N: Böser Winkel, (534); Lermoos, Weg Hinterwidum, (534); Plansee, Uferweg, 980 m, (201); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 1100 m, (201).

4: Leutasch: "Durch den Boden", 1120 m, (201); Obermieming N: Judenbach, 1300 m, (188).

5: Absam: Issjöch, 1650 m, (277); Achenkirch - Seewaldhütte, 1050 m, (201); Gnadenwald - Walderalm, 1511 m, (3); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 1100 m, (277); Hall in Tirol: Halltal, 900 m, (277); Hochzirl NW, 980 m, (295); Innsbruck: oberhalb Höttinger Alm, (3); Scharnitz - Pirzlkapelle, (3); Seefeld in Tirol, (1).

6: Achenkirchen: Kögelboden, 980 m, (201); Aschau: Trauersteg - Rumpfal, 900 m, (201); Kramsach NW: Brandenbergtal, (3).

7: Ursprungpass E: Trockenbachalm, 1340-1360 m, (65).

8: Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Einwall, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzenalm, 780 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530).

9: St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee: Weißleiten, 830 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 940 m, (201).

11: Kössen: Naringalm, 1100 m, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Waidring NW: Moratal, (8); Walchsee WNW: Miesberg, N- und W-Seite, 750-973 m, (65); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530);

Walchsee: Rote Wand - Rescharkopf, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

30:Pfunds - Frudigeralm, 1840 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8); Mitteldorf, "Waldweg" nach Osten (uralter Zugang ins Virgental), (532); Obersonnberg - Zedlacher Paradies, (532).

41:Kals am Großglockner NE: Ködnitztal, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch W, Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33); Hirschegg - Wäldele: unterhalb Stuttgarter Hütte, (521); Hirschegg N, Sportplatz N, (521); Hirschegg, Sportheim Univ. Marburg, Au, (521); Hirschegg: Wäldele, (33); Riezlern - Kesselschwand, Naturbrücke, (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).

ORCHIS, KNABENKRAUT

Orchis coriophora L. ssp. *coriophora*

Syn.: *Anacamptis coriophora* (L.) Batenman et al.; *Anteriorchis coriophora* (L.) E. Klein & Strack

Wanzen-Knabenkraut

Bd. 4:813 □ 46

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam, (3).

30:Landeck SE: Tramsweiher, 949 m, (I).

31:Kematen in Tirol gegen Oberperfuß, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch: Bahn vor Frastanz, (3).

Orchis mascula (L.) L.

Stattliches Knabenkraut

Bd. 4:814, 5:364

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam, Schießstand, (201); Absam: Buchthalhütte, 1060 m, (201); Gnadenwald: Sprungschanze, 800 m, (277); Innsbruck: Hötting, 650 m, (3).

31:Innsbruck: Wilten, 580 m, (I).

33:Ampass, (3); Innsbruck: Amras, 570 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Schmirn: Sumpfkopf, 2110 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach: Mutte, Bernhardseck, 2100 m, (201); Birkental: Rauth gegen Krottental, (33); Damüls S: Hahnenkopf, S-Grat, (33); Haldensee, N-Ufer, 1220 m, (201); Holzgau N: Obere Roßgumpenalpe, 1600 m, (33); Holzgau W: Gföll, (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Musau W: Ranzental, (33); Nesselwängle gegen Gimpelhaus, (33); Nesselwängle gegen Sabachjoch, (33); Rehbach, (33); Steeg im Lechtal: Hinterellenbogen, (33); Tannheim NE: Enge gegen Pfrontner Hütte, (33); Tannheim: Weiler "Berg", 1140 m, (277); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils W: Schönbichel, Zollstation Pfronten Umgebung, (33).

3:Berwang: Brand, 1270 m, (201); Grins - Griner-Skihütte, 1500 m, (201); Lermoos N: Böser Winkel, (534); Lermoos, Weg zur Tuftelalm, (534).

- 5: Absam: Issanger, 1600 m, (3); Gnadental: Gungglkopf, 1440 m, (277); Gnadental: Walderalm, 1490 m, (201); Pertisau N, 940 m, (201); Pertisau N: Breitgries, (292); Vomp: Hinterriss, 750 m, (I).
- 6: Aschau: Niedere Böden, 1100 m, (201); Maurach NE: Erfurter Hütte gegen Rofanspitze, 1829 m, (537).
- 7: Achenkirchen NE: "Im Sattel", 1300 m, (201); Achenkirchen: Aschenbrennerhütte, 1300 m, (201); Hinteres Sonwendjoch E: Wildenkaralm, 1590-1630 m, (65); Hinteres Sonwendjoch S: Ackernalm, 1400-1440 m, (65).
- 8: Amberg: Jöchlmalm, 900 m, (530); Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Schwendt: Kohl Alm, (530); Walchsee: Habersau Alm, (530).
- 9: St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Jakob in Haus: Lindalm, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee: Breitaualm, 1280 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 900 m, (201).
- 11: Erlerberg: Spitzstein, (530); Kössen: Exenbergeralm, 1050 m, (530); Kössen: Kar Alm, (530); Kössen: Naringalm, 1100 m, (530); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530); Winkl: Kohlenriedalm, 1180 m, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Tobadill NE, 1140 m, (201).
- 30: Fendels S: Anton-Renk-Hütte, 2100 m, (535); Jerzens: Riegetal, 2260 m, (201); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds: Tschey Wiesen, 1730 m, (201); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region f

- 33: Urgen: Kehre vor Hoch Gallmigg, 1430 m, (201).

Nordtirol, Schieferalpen = Region f

- 33: Tulfes, 920 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Prägraten E: Gotschaualm - Niljochhütte, (532); Prägraten N: Bodenalm - Sajathütte, (532); Prägraten N: Sajathütte gegen Timmeltal, (8); Prägraten N: Sajatmäher, Aufstieg, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Bichl - Bodenalm, Dorferrmäher, (532); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Prägraten: Essener-Rostockerhütte, 2300 m, (326); Prägraten: Sajatmäher, (530); Prägraten: Timmeltal, (530).
- 37: Patschertal, 1560-1675 m, (8).
- 38: Innervillgraten: Kalkstein, (292).
- 39: Kals am Großglockner NNW: Dorfertal, 1500-1750 m, (8); Kals am Großglockner NW: Bergeralm, (292); Kals am Großglockner NW: Grübl, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 3: Bludenz: St. Peter, (8); Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenzer Ache bei Andelsbuch, rechtsseitige Hänge, (33); Egg N, alte Bahntrasse, (33); Egg, Kirche, (33); Hasen NW, Hangmoor, (33); Hirschberg, (33); Hohenweiler E, (33); Langen bei Bregenz SW: Stollen gegen Geserberg, (33); Langenegg, ehem. Bhf. - Krumbach, (33); Lingenau SE: Subersach, (33); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8); Reute bei Langenegg W, Bregenzer Achent, (33); Rotenberg, E-Fuß, (33); Ruggburg S, Schlucht, (33); Schwarzenberg: Hochälpele, 1450 m, (I); Stonger Alpe gegen Stonger Höhe, (33); Weißachmündung, (33); Übersaxen gegen Dünserberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Diedamskopf, 1680 m, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, 1860 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Baad SW: Haldenwanger Kopf, Stierlochhalte, 1850 m, (33); Schröcken NE: Höfergrat, 2050 m, (33).
- 3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

***Orchis militaris* L.**

Helm-Knabenkraut

Bd. 4:816, 5:364 □ 47

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3, (277)).

31: Innsbruck: Peterbründl, Innufer, (3); Zirl, Bhf. S, Wiese, 600 m, (188).

33: Amras: Juen, 560 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lermoos: Tummebichl, (534).

4: Ehrwald, NSG, (534).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region f

30: Pfunds - Greith, Straße, 1100 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Tösens: Breithaslach, 900 m, (201).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz NE: Ainet, 750 m, (38); Oberlienz, Umgebung, (292).

43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56: Lavant: Forchach, Schottergrube, 660 m, (201).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein, (9); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Thüringen NW: Märchentäl, (3).

28: Schruns, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Langenegg, Bhf., Brücke, (33); Übersaxen S, (8).

***Orchis morio* L.**

Syn.: *Anacamptis morio* (L.) Bateman et al. ssp. *picta* (Loesel.) R. M. Bateman; *Anacamptis morio* (L.) Bateman et al. ssp. *morio*

Kleines Knabenkraut

Bd. 4:817 □ 48

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Obermieming, (188).

5: Arzl E, Hügel, 690 m, (201); Arzl: Arzler Hügel, 700 m, (201); Baumkirchen, (3); Thaur, (3); Thaur, oberhalb Kreuzwegstationen, 780 m, (277).

31: Innsbruck S: Unterberg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Tannheim: Weiler "Berg", 1140 m, (201); Vils, 810 m, (285); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils W, (33).

3: Grins - Grinser-Skihütte, Fahrweg, 1500 m, (201); Pians NW: Grist, Parkplatz W, 1250 m, (535).

7: Kniepass N, Grenzgebiet, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitztal: Trins: Ansitz Schneeberg, (I); Telfes im Stubaital: Telfer Berg, 1350 m, (3); Trins, 1200 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

43: Dölsach, 731 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, 630 m, (3); Satteins, (8).

25: Frastanzer Au, 500 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch - Bezau, am Hang, (33); Egg E: Ittensberg gegen Föhren, (33); Hirschberg, Fuß, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Rankweil SE: oberhalb Übersaxen, (8).

***Orchis pallens* L.**

Bleiches Knabenkraut

Bd. 4:817, 5:364

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam: Elementarschießplatz, 800 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Gnadenwald: Geherrast, 1450 m, (201); Innsbruck gegen Höttinger Alm, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Au SW: Argentobel, (33).

***Orchis ustulata* L.**

Brand-Knabenkraut

Bd. 4:818, 5:364

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz: Locherboden, 800 m, (201); Obermieming, (188).

5:Absam: Hackel, 650 m, (3); Arzl: Canisiusweg, 680 m, (201); Gnadenwald: Walderkapelle, 700 m, (277); Inzing: Eigenhofen, 650 m, (201).

33:Ampass: Kögelmoos, 820 m, (188).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Wörgl E: Juffinger Jöchel, Jh., (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp: Ölberg, 1100 m, (201); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau NE: Lachenkopf, 1900 m, (33); Hornbachtal N: Weg gegen Stall, (188); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach: Baumgartalpe, 1640 m, (201); Bsclabs: Pfafflar, 1620 m, (201); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Grins - Grinser-Skihütte, Fahrweg, 1500 m, (201); Heiterwanger See, (534); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos N: Kohlberg, (534).

4:Leutasch: "Durch den Boden", 1120 m, (201); Leutasch: Hämmermoosalm, 1400 m, (201).

5:Achenkirchen: Gföllalm, 1340 m, (277); Innsbruck: Hungerburg NE, Herzwiese, 1329 m, (526); Innsbruck: Seegrube, 2000 m, (201); Scharnitz: Karwendeltal, Eingang, 1050 m, (3); Thaur: Thaureralm, 1440 m, (277).

6:Achenkirch: Bründlalm - Jochalm, 1320 m, (201); Aschau: Erz.-Johann-Klause, 1100 m, (201).

7:Achenwald: "Im Sattel", 1280 m, (277); Hinterthiersee N: Trainsjoch-Ascherjoch, 1480 m, (65); Schinder E: Trausnitzalm, 1510-1640 m, (65).

8:Amberg: Jöchalm, 1250 m, (530); Going am Wilden Kaiser N: Gaudeamushütte, 1320 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Ackerlhütte, (530); Going am Wilden Kaiser: Regalmweg, 1260 m, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Obere Scheibenbichl Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Sprissleralm, 1200 m, (530); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Schwendt: Kohlalm, 1240 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); Walchsee: Heuberg, (530); Walchsee: Winkelalm, (530).

9:Pillersee, E-Seite, (530).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erl: Feichtenalm, 1480 m, (201); Erpfendorf N: Gernkopf - Gernkogel, 940-1390 m, (65); Kössen - Naringalm, 1010 m, (530); Kössen: Taubenseehütte, 1180 m, (530); Waidring: Grünwaldalm, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds: Prais, 1580 m, (201); Serfaus: Kölnerhaus - Lawensalm, 1650 m, (201); Serfaus: Rodelhütte, 1800 m, (201); Tösens SW: Stein SW, (188).

30:Fließ E: Perdamles, Kälbergatter N, 1400 m, (535); Fließ gegen Burg Landeck, 1450 m, (201); Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns: oberhalb des Weiher, 750 m, (201); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pfunds - Frudigeralm, 1780 m, (201); Tösens: Breithaslach, 900 m, (201).

31:Telfes im Stubai: Pfarrachalm, 1720 m, (201); Trins, 1250 m, (I).

35:Brandberg: Kolmhütte, 1750 m, (201); St. Jodok: Franzeler, 1340 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Maurertal: Ströden - Stoanalm, (532); Mellitz - Obersonnberg, (532); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Obersonnberg - Zedlacher Paradies, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Prägraten NE: Bach unterhalb Wunwand, Wunalm, Niljochhütte, (532); Prägraten NE: Niljochhütte - Bodenalm, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Katinmäher und Zopsengraben, (326); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Raneburg W: unterhalb Strichwand, (326); Virgen: Budam, (530).

38:Innervillgraten, (3); Virgen W, Rain, 700 m, (212).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Balderschwanger Tal: Schrofenalpe, (33); Bezau - Holdereggalpe, (33); Leckner Tal: oberhalb Plattenbichel

Alpe, (33); Lingenau W, (33); Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, (33); Hirscheegg - Wäldele: unterhalb Stuttgarter Hütte, (521); Hirscheegg, Sportheim Univ. Marburg, Au, (521); Hirscheegg: Wäldele, (33); Riezlern - Kesselschwand, Naturbrücke, (521); Riezlern W: Kürenwald: "Ladstatt", (521); Schwarzwassertal: Ifenalpe, (521); Schwarzwassertal: Melköde Alpe unterhalb "Rotes Loch", (521).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg S: Untergemstelalpe, (33).
3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Lech NE: Täliälpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

PLATANTERA, WALDHYAZINTHE

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Weißer Waldhyazinthe

Bd. 4:820

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Mariastein: Brand, Quellmoor, 580 m, (201).
8:Kranzach am See: Durchen, 670 m, (530); Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Kössen - Mülldeponie, (530); Kössen: Weidach, 620 m, (530); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Walchsee: Großmoser, (530).
11:Kössen: Entenlochklamm, (530); Kössen: Staffen, (530); Walchsee: Schwemm, 650 m, (201).
34:Kirchbichl: Mooshäusl, (3); Kundl: Liesfeld, 505 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524); Zams, Schotterwerk, Autobahnausfahrt, 850 m, (201).
4:Mötz: Locherboden, 800 m, (201); Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).
5:Absam: Rotmoos, 820 m, (201); Absam: hinter der Kaserne, 750 m, (201); Arzl: Enzianhütte, 910 m, (201); Baumkirchen: Baumkirchnertal, 750 m, (277); Gnadenwald: Walder - Kapelle, 780 m, (201); Gnadenwald: alte Walderalmstraße, 900 m, (201); Hall in Tirol E: Gnadenwald, Lemoos, (21); Hall in Tirol: Halltal, 920 m, (201); Innsbruck: Rolandbrunnen, 900 m, (201); Jenbach: Tratzberg, Ried, 700 m, (201); Kranebitten: Kerschbuchhof, 780 m, (201); Rum: Garzanboden, 850 m, (201); Rum: Garzanhof, 900 m, (201); Stans, (3); Terfens: Maria-Larch, 680 m, (201); Terfens: Umlberg, (188); Thaur: Schlosshof, 880 m, (201).
30:Landeck Bhf., 880 m, (535); Pfunds: Mariastein, Innufer, 960 m, (201); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
31:Innsbruck W: Mentlberg, (3); Innsbruck: Geroldsbach, 770 m, (3); Innsbruck: Götznerbach in der Figge, (I); Inzing: Gaisau, 600 m, (201); Tels W: Inntal, (188).
33:Igls: Iglerswald, 900 m, (201); Innsbruck: Igls, 860 m, (I); Schwaz, 540 m, (I); Tulfes: Gasteig, 760 m, (201); Volders - Großvolderberg, Straße, 900 m, (201).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Ellbögen: Hinterlarcher, 1560 m, (201); Navis: Schranzberg, 1880 m, (201); Schmirn: Sumpfkopf, bei der Lacke, 2000 m, (201); Steinach am Brenner, 1050 m, (3).
34:Fieberbrunn S: Brenntal - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental, (3); Kitzbühel, Bergwiesen, 750 m, (I); Thierberg: Pfrillsee, 612 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Balschte - Söllner, (I); Forchach, Sportplatz N, 910 m, (201); Holzgau N: Jöchlspitze, 2100 m, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, 1900 m, (33); Hornbachtal: hinterstes, 1850 m, (33); Martinau: Lechau, 960 m, (201); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).
3:Elmen, Streimbachmündung, 980 m, (201); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Heiterwang: Heiterwanger Moor, 980 m, (201); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst: Hochimst - Latschenhütte, 1150 m, (277); Lermoos, Panoramaweg, (534); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte,

- 1030-1060 m, (524); Plansee NE, Ufer, 980 m, (201); Steeg: Pimig, 1440 m, (201); Weißenbach am Lech, Riedener Weiher, 880 m, (201).
- 4: Biberwier: Blindsee, 1096 m, (201); Leutasch: Hämmermoosalm, 1400 m, (201); Nasserreith, Römerstraße, 1100 m, (277).
- 5: Absam: Issanger, 1650 m, (201); Achenkirch - Seewaldhütte, 1050 m, (201); Gnadewald: Walderalm, 1490 m, (201); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, 1100 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Seefeld Wildsee: Torfmoor, S-Rand, (3); Seefeld in Tirol: Wildsee, 1150 m, (201); Stans: Heuberg, 920 m, (201); Zirl: Landeskrankenhaus, 980 m, (201); Zirl: äußere Zirler Bergmähder, 950 m, (3).
- 6: Achenkirchen: Kögelboden, 980 m, (201); Aschau: Kaiserklamm, 770 m, (201); Steinberg am Rofan: Gfaßköpfe, 1050 m, (201); Thiersee: Jochalm - Weg, 1100 m, (201); Thiersee: Schneebergermoor, 1030 m, (201).
- 7: Achenkirchen NE: "Im Sattel", 1300 m, (201); Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).
- 8: Amberg: Jöchalm, 1150 m, (530); Ebbs: Rietzau Alm, (530); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295); Going am Wilden Kaiser N: Gaudeamushütte, 1320 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Obere Regalm, 1100 m, (530); Going am Wilden Kaiser: Reg Alm, (530); Kirchdorf in Tirol: Einwall, 670 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Griesner Alm, 1200 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Hautzenalm, 780 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kirchdorf in Tirol: Kohlental, (530); Kirchdorf in Tirol: Strübl Alm, (530); Kufstein: Anton Karg-Haus, 780 m, (201); Scheffau: Hölzentalalm, 990 m, (530); Schwendt - Mühlau, (530); Schwendt: Jodler Alm, (530); Schwendt: Kohlalm, 1313 m, (530); Schwendt: Niederhauser Tal, 875 m, (530); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8); Walchsee: Winkelalm, (530).
- 9: Erpfendorf, 660 m, (530); Erpfendorf: Rudersberg, 700 m, (530); Grieseltal, 1020 m, (201); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm, (530); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); St. Jakob in Haus: Fleckenried, 860 m, (201); St. Jakob in Haus: Lindalm, 1000 m, (201); St. Ulrich am Pillersee - Neuwieben, (530); St. Ulrich am Pillersee - Raineralm, 1060 m, (530); St. Ulrich am Pillersee E: Lastal, 1000 m, (134); St. Ulrich am Pillersee N: St. Adolari, (530); St. Ulrich am Pillersee, E-Ufer, 840 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Kalktal, 1199 m, (201); St. Ulrich am Pillersee: Lastal, (530); St. Ulrich am Pillersee: Schafelberg, E-Seite, (530); St. Ulrich am Pillersee: Steinberggraben - Teufelsschlucht, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wieben, 900 m, (530); St. Ulrich am Pillersee: Wiesensee, 950 m, (201).
- 11: Feistenau: Brennkopf, 1220 m, (530); Kössen - Naringalm, 1010 m, (530); Kössen: Ast - Moosenhütte, 1000 m, (530); Kössen: Klausenbergalm, 850 m, (530); Kössen: Naringalm, 1100 m, (530); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Eggenalmkogel, (530); Waidring NW: Moratal, (8); Waidring: Gh. Steinplatte, (530); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530); Walchsee: Breitenstein, SW-Hang, (530); Walchsee: Rote Wand - Rescharkopf, (530); Wohlmating: Fellhorn, 1540 m, (530).

Nordtirol, Schieferalpen = Region e

- 4: Holzleiten: Holzleitensattel, 1100 m, (201).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadewald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ladis: Falterjöchel, 1440 m, (201); Pfunds NW: Kobler Bergwiesen, 2000 m, (188); Serfaus: Galmötz-Wiese, 1850 m, (530); Serfaus: Kölnerhaus - Lawensalm, 1650 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 29: Nauders: Kleinmutzkopf, 1760 m, (201).
- 30: Fließ/ Piller: Feigwasser - Haberweiher, 1600 m, (535); Fließ: Goglesalpe, 1950 m, (201); Gampelalm - Schönwies, 1100 m, (8); Kaunertal, Gletscherstraße, 1950-2300 m, (8); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns: oberhalb des Weiher, 750 m, (201); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pfunds - Frudigeralm, 1790 m, (201).
- 31: Affenhausen: Wildermieming, 1100 m, (201); Brenner W: Oberberg gegen Trunajoch, (3); Fulpmes: Plöven, 1080 m, (201); Sellrain: Sonnberg, 1700 m, (201); St. Quirin, (3); St. Sigmund im Sellrain NW, 1588 m, (201); Trins: Blaser, 2180 m, (3); Umhausen: Stuibfall, 1200 m, (201).
- 35: Brandberg: Klausnerhof, 1025 m, (201).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Amlach S: Goggwald, (146); Amlach: Hirschbrunn, 1090 m, (201).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-1900 m, (8); Prägraten N: Bodenalm - Niljochhütte, Wallhorner Mähder, 1870 m, (326); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW: Katinmähder und Zopsengraben, (326); Prägraten W: Katinmähder, 2150-2560 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m,

(8); Prägraten: Bodenalm, (530); Prägraten: Sajatmähder, (530); Prägraten: Timmeltal - Sajatmähder, (530); Virgen: Budam, (530); Virgen: Gottschaun, (530); Virgen: Niljoch-Hütte, (530).

38:Innevillgraten: Kalkstein, (292); Innervillgraten: Villgraten, (292); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

40:Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Ködnitztal, Lucknerhaus, (8).

41:Lienz NW: Gwabler Alm, 1350 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Bludenz ESE: Stallehr - Bings, (189).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg - Bödmer, 1150 m, (9); Mittelberg S: Obergemstelalpe, 1690-1900 m, (9).

3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

28:St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8); Tafamunt Bergstation gegen Gaschurn, 1200-1500 m, (8).

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.**

Grünliche Waldhyazinthe

Bd. 4:824, 5:369

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam: hinter der Kaserne, 760 m, (277); Arzl: Purnhof, 910 m, (201); Hall in Tirol: Halltal, 920 m, (201); Halltal: Bergkapelle, 900 m, (201).

31:Innsbruck: Sillschlucht, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Drähütte - Gmeind Alpe, 1430 m, (33); Elbigenalp: Gibbleralm, 1200 m, (201); Grän - Füssener Jöchl, (33); Grünau - Barth-Hütte, Aufstieg, (33); Hinterhornbach NW, (33); Holzgau - Vordere Mutte, 1450 m, (33); Holzgau NW: "Auf der Schön", (33); Hornbachtal: Petersberg Alpe, (33); Jochbachtal, (33); Lechaschau - Frauensee, (33); Musau: Achsel Umgebung, (33); Nesselwängle NE: Rote Flüh, Fuß, (33); Rauth, Meraner Steig, (33); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere - Obere Lichtalpe, (33); Unterpinswang S: Roßschläg - Musauer Alp, 1100 m, (33); Vils S: Musauer Alm, (33); Vorderes Hornbachtal: unterhalb Stützbachalpe, (33); Vorderhornbach - Baichlstein, (33); Weißenbach am Lech SW: Birkental W, (33).

3:Imst: Hochimst - Latschenhütte, 1150 m, (277); Lechauen gegenüber Schwarzwassertal, (188); Lermoos, Panoramaweg, (534).

4:Nasserreith, Römerstraße, 1100 m, (277).

5:Absam: Issjöchl, 1650 m, (277); Achenkirch: Jochalm, 1420 m, (201); Gnadenwald: Walderalm, 1400 m, (201); Hall in Tirol N: Herrenhäuser, 1500 m, (277).

7:Achenkirch NE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte), 1500 m, (38); Achenkirchen - Aschenbrennerhütte, 1300 m, (201); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:Going am Wilden Kaiser N: Gaudeamushütte, 1350 m, (530); Schwendt SW: Kohlalm, 1350 m, (530); Schwendt: Jodler Alm, (530); Schwendt: Kohlalm, 1280 m, (530).

9:Erfendorf: Angerlalm, 745 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Angerl Alm - Kapelle, (530).

11:Kössen: Fellhorn, (530); Kössen: Naringalm, 1010 m, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (8).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg, (33); Düns - Bassig, 770 m, (3); Röns gegen Düns, 600 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bersbuch - Bezau, (33); Bezau - Holdereggalpe, (33); Hittisau E: Koppachstein, (33); Sibratsgfäll S, (33); Stongenalpe gegen Oberbizau, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (33); Diedamskopf NW: Hirschberg, Gh. Kanisfluh, (33); Hoher Ifen SE: Auenhütte gegen Ifenhütte, (33); Riezlern N: Außerwald Alpe, Hörnlebach, 1150 m, (9); Schopperrau - Diedamskopf, Kälberbodenalpe, (33); Winterstaude SW: Untere Stongenalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad W: Turabach-Tal, 1230-1420 m, (9); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8).

- 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gargellen S: Untere - Obere Valzifenzalpe, 1650-1838 m, (8).

- 28:Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

SPIRANTHES, WENDEL-, DREHÄHRE, SCHRAUBENSTÄNDEL***Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.**

Sommer-Drehähre

Bd. 4:826, 5:389 □ 71

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 34:Kundl: Liesfeld, (527).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 31:Kematen in Tirol gegen Afling, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 4:Arzbergklamm bei Telfs, 1010 m, (188).

- 8:Ellmau NW: Biedring N, 840-880 m, (295); Ellmau: Biedring NE, 940-970 m, (295); Ellmau: Biedring NW, kleines Flachmoor, 850 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Höchst: Rheindelta, Campingplatz Rohrspitz, 400 m, (201); Inanära, Ried unterhalb Gurtgasse, 565-570 m, (523); Röns: Wals, 640 m, (523); Satteins: Satteinser Berg, Gäfnermähdle W, 680-725 m, (523).

- 3:Ludesch E: Brunnengärten, S-Teil, 610 m, (523).

- 25:Badaila-West, unteres Hangmoor, 570-575 m, (523); Feldkirch: Letzebühel, (3); Galetscha-Lagwin, 620-640 m, (523).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Satteins: Satteinser Berg, Brose-Hägile, 940-960 m, (523); Satteins: Vika, 640-650 m, (523); Thüringen: unterhalb Pargrand, 760 m, (523); Tiefenbach-Tanus, Riedteil oberhalb Güterweg, 1040-1060 m, (523).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 25:Frastanz S: Satteinser Berg, Appenzeller (Rungeletsch), 1010 m, (523).

***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.**Syn.: *Spiranthes autumnalis* (Balbis) L. C. Rich.

Herbst-Drehähre

Bd. 4:826, 5:389

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 8:Kössen: Grundharting, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Innsbruck: Kranebitter Klamm, (I); Stans, (3); Stans N: Durrach, 900 m, (201); Stans bei Schwaz: Heuberg, 900 m, (201); Stans: Gehöfte Heuberg - Roßweid, oberhalb Straße, 880 m, (201).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Lechaschau N: Kuhbichl, (33).

- 8:Kirchdorf in Tirol: Mitterer Alm, (530).

- 11:Kössen: Ast - Moosenhütte, 1000 m, (530); Kössen: Rinderbrachalm, (530); Kössen: Rinderbrachalm E, (530); Walchsee - Winkl, (530).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25:Saminatal: Amerlügen - Tobelhaus, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, (33); Nenzing N: Düns - Montanast, zwischen zwei Hangmooren, (523).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gurtis, (3); Gurtis, unterhalb Gurtiser Straße, (523).

TRAUNSTEINERA, KUGELSTÄNDEL

Traunsteinera globosa (L.) Rchb.

Syn.: *Orchis globosa* L.

Kugelstängel

Bd. 4:827

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Rum N: Garzanmahd, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Heiligwasser - Innsbruck S, 1200 m, (3); Lanersbach W: Junsalm Niederleger, (188); Münster: Sonnwendbühelalm, 1660 m, (277).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach: Mutte, Bernhardseck, 2140 m, (277); Elbigenalp NE: Heuberg, (33); Elbigenalp W: Gumpen, (3); Elbigenalp: Bernhardstal, (1); Gaishorn, (33); Grän gegen die Enge, (33); Hinterhornbach W: Salbwiesen E, 1600 m, (188); Holzgau N: Jöchlspitze, 1850 m, (33); Holzgau N: Kratzer, W-Grat, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Hornbachtal, (33); Innsbruck: Bodensteinalm, 1810 m, (201); Nesselwängle NE: Schneidspitze SW, (33); Nesselwängle gegen Sabachjoch, (33); Nesselwängle: Krinnenspitze, 2000 m, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Die Ditzl, (33); Reutte W: Hahnenkamm, S-Grat, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vils S: Musauer Alm, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33).

3:Bach: Baumgartalpe, 1640 m, (201); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Imst: Hahntennjoch, 1900 m, (201); Lermoos N: Kohlberg, (534); Namlos E, 1300 m, (201); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Steeg: Pimig, 1820 m, (201).

5:Absam: Issanger, (3); Achenkirch: Seewaldhütte, 1040 m, (201); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (3); Innsbruck: Rechenhof - Thaurer Alm, (3); Vomp: Ladizkopf, (3); Wattens N: Hinterhorn Alm - Walder Alm, (8).

6:Landl SE: Veitsbergalm - Thalerjoch, 1500 m, (38).

7:Achenkirch NE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte) - Halserspitze, 1700 m, (38); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1430-1450 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch: Ackernalm, Umgebung und Frommalm, Aufstieg, 1400-1700 m, (38).

8:Amberg: Jöchlalml, 900 m, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kirchdorf in Tirol: Stripsenjoch, 1450 m, (530); Kirchdorf in Tirol: Stripsenkopf, 1750 m, (530); Schwendt: Kohlalm, 1240 m, (530); Walchsee: Heuberg, (530).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Kössen W: Karkopf, (65); Kössen: Naringalm, 1010 m, (530); Walchsee: Breitenstein, SW-Hang, (530); Walchsee: Baumgartenbachtal, (530).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds: Prais, 1800 m, (277); Serfaus: Kölnerhaus - Lawensalm, 1650 m, (201); Serfaus: Rodelhütte, 1800 m, (201); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

29:Nauders: Großer Mutzkopf SE, Tenderswiesen, (295); Nauders: Grünsee, 1850 m, (201).

30:Fließ NE: Rifenalwiesen, Hangwaal unter Goglesalm, Wasserfall, 1760 m, (535); Pfunds E: Pfundser Tschey, 1730 m, (201).

35:Brandberg: Kolmhütte, 1750 m, (201); Vennbachtal: Saxalmwand, (3); Vennbachtal: Saxalmwand Fuß, linke Talseite, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Untertilliach NW: Kircher Almen gegen Steinrastl, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Berg N: Raneburger See, (326); Gruben N: Raneburgalm, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten NW: Sajatmähder, 1950-2050 m, (326); Prägraten:

Timmeltal, (530); Raneburgalm S: Strichwand E, 1750 m, (243, (326)).

38:Innervillgraten N: Grumauerberg, 2670 m, (3); Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (292).

39:Kals-Matreier-Törl N, Panoramaweg, (326); Matrei in Osttirol gegen Kals-Matreier Törl, (8, (326)).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz: Thurneralpe, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau NE: Tristenkopf, 1450 m, (33); Bezegg, (33); Dornbirn E: Bödele, 1400 m, (I); Fallenbach - Großdorf, (33); Sibratsgfall, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn, (33); Bizau NE: Niedere, (33); Bizau NE: Winterstaude, (33); Diedamskopf, 1800 m, (33); Hoher Ifen NW: Hinterbergle - Wasenkopf, (521); Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen gegen Wasenkopf, (33); Schopperrau N: Mitteldiedamsalpe, (33); Walserkamm: Löffelspitze, (521); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Gemstelpass, Bergmähder, (521); Großer Widderstein E, Gemstelkoblach, (521); Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg - Baad: Wannenberg - Güntlespitze, (521); Mittelberg-Baad: Derrenalpe E: Derraköpfe, (521); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Schopperrau - Üntschenspitze, oberhalb Stennvorsäß, (521); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Unterkrumbach - Haldenwangerkopf, 1850 m, (33).

3:Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Gauertal: unterhalb Obere Latschätzalpe E, (521); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Galtür NW: Zeinisjochhaus - Zeinisjoch, 1820-1850 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

POACEAE

ACHNATHERUM, RAUHGRAS

***Achnatherum calamagrostis* (L.) PB.**

Syn.: *Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Lk., *Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb.

Rauhgras, Alpen-Rauhgras

Bd. 5:3

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Schönwies, Klettergarten, 650-780 m, (38); Tarrenz, 860 m, (3).

5:Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3).

27:Prutz - Ladis, (8).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Innsbruck: Siltschlucht, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach W: Jöchlsplätzseilbahn, Talstation, 1200 m, (33); Lechaschau, Lechau, (33); Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Holzgau: linkes Lechufer, (33); Reutte SW, (33); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Stanzach, (I).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Weißhaus bei Füssen, (33).

8:Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8).

9:Waidring W: Griebbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).

11:Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); St. Leonhard im Pitztal NW: Bichl - Eggenstall, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region aa

38:Iseltal: Moos - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, Bhf., (8); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

28:Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Au NE: Mittagsfluh, (33); Bezau E: Rimsbachtal, (33); Bregenz NE: Hirschberg, (33); Mellau E: Schnepfegg gegen Hirschberg, (33); Schoppertau N: Schranenbach, Wasserfall, (33); Schönenbach N: Hengstig, am Fuß, (33); Schönenbach N: Hundsschrofen, (33); Weißenbachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schönenbachvorsäß: Sevischrofen, Fuß, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bregenzerachtal: Auer Fluh bei Au, (33); Dalaas, Bhf., (8); Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

AGROPYRON, (INKL. ELYMUS) QUECKE***Agropyron caninum* (L.) PB.**

Syn.: *Elymus caninus* (L.) L., *Roegneria canina* (L.) Nevski

Hunds-Quecke

Bd. 5:5

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

29:Festung Finstermünz, (I).

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Innsbruck: Pulverturm, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Finsingtal, 1000-1150 m, (8).

34:Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Wörgl: Hennersberg, 600 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Klapfwald gegen Barth-Hütte, 1550 m, (33); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Forchach, Lech links, (33); Grän SE: Haldensee - Ödenalpe, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Köglen N, Schneidbach (Schmidbach), 1500 m, (33); Lechaschau, Lechau, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Nesselwängle NW: Haldensee, (33); Roßschläg: oberhalb Bärenfalle W, (33); Schattwald E, (33); Schwarzwassertal, 1130 m, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg, (33); Steeg NW: Untere Hochalpe, (33); Vils S: Musauer Alm - "Achsel", (33); Vils: Lände, (33); Vilsalpsee gegen Traualpsee, (33);

Weißbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8);
Weißbach am Lech W: Johannesbrücke, Lech links, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Arlberg, (3); Bach NE: Untergrünau, (33); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, (33); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Pettneu am Arlberg - St. Jakob am Arlberg, 1250-1300 m, (8); Vorderhornbach S: Martinau, Lech links, (33); Weißbach am Lech, linkes Lechufer, (33).

4:Ehrwald, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Thiersee: Veitsberg, 1030-1100 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenwald E: Klammbachalm, 870-970 m, (65); Hinteres Sonwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8); Walchsee SE: Weißbach, 800 m, (3).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11:Erfpendorf N, linke Griesbachau, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Spiss - Fließer Alpe, 1700-1750 m, (38).

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Steinach am Brenner, 1050 m, (3).

35:Finkenbergl SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Oberlienz: Iseltal, (292).

56:Amlach: Drauu, (292); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Oberer Tauerntal-Weg: Obere Prosegg-Klamm, Eingang - Gruben, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Niedermauern, Iselbrücke - Gries, Brücke, (532); Virgen SW: Welzelach S, (292); Virgen, Iselufer, (8); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Matrei in Osttirol, (3); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43:St. Chrysanth NE gegen Rabantalm, 750-850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Kennelbach, (I).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bersbuch gegen Bezau, Bregenzer Ache, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hirschau, Bregenzer Ache, (33); Hittisau, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Reuthe gegen Bizau, (33); Riezlern NE: Walserschanze, Breitach, (33); Sibratsgfall gegen Krähenberg, (33); Simlisgswend gegen Sulzberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassalpe, (8); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Schoppennau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

- 2:Hopfreben, (33); Warth, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (33).
 3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Schoppernau - Au, (I); Schoppernau, Bregenzer Ache, (33); Stuben W:
 oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8).

***Agropyron repens* (L.) PB.**

Syn.: *Elymus repens* (L.) Gould

Acker-Quecke, Kriech-Quecke

Bd. 5:9

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Hall in Tirol, (3); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mittenwaldbahn, (3); Innsbruck: Mühlau, (I);
 Innsbruck: Mühlau - Rauch'sche Bahn, (3).
 30:Arzl bei Imst, (3).
 31:Innsbruck: Peterbründl, (3); Innsbruck: Pulverturm, (3); Innsbruck: Wilten, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-
 1100 m, (295).
 33:Innsbruck, Innufer, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn,
 Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf.,
 Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Wildschönau: Oberau,
 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Warth NE:
 Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3:Hägerau - Steeg, (33); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-
 Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).
 5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).
 7:Achenkirch ENE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte), 1475 m, (65); Achenkirch NW: Achenwald,
 840 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).
 9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8).
 11:Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).
 30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Pfunds - Pfundser
 Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8).
 31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).
 35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).
 56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol W: Bruggen - Zedlach, Virger Berg, (8).
 38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
 39:Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-
 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Hittisau, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen
 Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 3:Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Schoppernau, (33); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gamperdonatal: Kühbruck - Vals Alpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Gaschurn SE: Rifawerk, (8).

AGROSTIS, STRAUSSGRAS

Agrostis alpina Scop.

Alpen-Straußgras

Bd. 5:12

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 30: Vent SW, Hochjochospiz.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, (I).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Voldertal: Rosenjoch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Holzgau NW: Rote Tenne, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33); Steeg N: Hochalpe, (33); Vils S: Große Schlicke, Gipfel, (33); Vils S: Hundsarschjoch, (33); Vilsalpsee S: Rote Spitze, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524).

5:Halltal: Bettelwurfbrünnl, (3); Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe N, 2300-2400 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Vent SW: Hochjochospiz, (243); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2000 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

37:Erlsbach SW: Staller Alm - Staller Sattel, (8).

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchl, 2000-2350 m, (8); St. Jakob in Deferegg SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Kaiser Törl, 2300 m, (3); Kals am Großglockner SE: Schönleitenspitze, 2500 m, (38); Lienz NW: Schleinitz, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen NE, Hahnenköpfe, (33); Hoher Ifen SE: Auenmulde, (33); Hoher Ifen, S-Abstürze, (33); Melköde NW: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Liechelkopf, (33); Widderstein, SE-Fuß, (33).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8).

Agrostis alpina × *rupestris* = *Agrostis x hegetschweileri* Brügger

Bd. 5:14

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Übergang Alpein - Lüsens, (I).

Agrostis canina L.

Sumpf-Straußgras

Bd. 5:14

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Steinach am Brenner, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch SW: Tisis, (3); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Krumbach SW: Wolfbühl, (33); Langenegg NE: SE Roßbad, (33).

Agrostis gigantea Roth

Syn.: *Agrostis alba* auct. p. p.

Riesen-Straußgras

Bd. 5:15

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Nassereith: Dollinger, kleiner Stausee, (8).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Innsbruck: Sillbrücke, (3).

33:Innsbruck: Pradl, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (3); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8);

Wildschönau S: Sonnberg, 1300 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Lechufer, (33); Lechleiten, (33); Musau SW: Musauer Alm - Lechmündung, Sabachbach, (33);

Steeg NW: Hochalptal, (33); Stockach, Lechufer, (33); Weißenbach am Lech, (33); Weißenbach am Lech

SW-Rand - Baggersee, (8); Weißenbach am Lech gegen Stanzach, Lechufer, (33).

3:Hägerau - Steeg, (8); Steeg, Lechufer, (33).

5:Isartal: Scharnitz, (8).

7:Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns, (8).

31:Trins S: Egger Joch, (3).

35:Hippach NE: Sonnberg - Hainzenberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Fraстанz SE: Galinasee, Umgebung, (8).

28:Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Vorderbockbach - Untere Wösteralm, 1460-1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Langen am Arlberg S: Alfenzbach, (8); Silbertal, 750-890 m, (8); Stuben, (3).

***Agrostis rupestris* All.**

Felsen-Straußgras

Bd. 5:17

Chromosomenzahl: $2n = 28$: Nordtirol 5: Innsbruck N, Seegrube; Nordtirol 31: Kühtai, Gaiskogel; Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel; Nordtirol 31: Adolf-Pichler Hütte, Umgebung.

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

33: Matri am Brenner NE: Arzthal, Rosenjoch, (I); Patscherkofel, 1750 m, (3, (243)); Voldertal, (I).

34: Kitzbühel SE: Geißstein, (I); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach: Kanzberg, 2009 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Lechleiten: Hundskopf, (33).

3: Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524).

5: Innsbruck N: Seegrube, 1900 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Lazid - Kleiner Furgler, 2250 m, (145).

30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kaunertaler Gletscher: Wiesjagglkopf, 3000 m, (38); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoahütte), 2375-2415 m, (515); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296).

31: Adolf-Pichler Hütte, Umgebung, (243); Brenner SW: Kreuzjoch, 2242 m, (3); Gschnitz: Kugelwand, (I); Kühtai: Gaiskogel, 2100 m, (243); Lizumalm gegen Halsl, (3); Nösslachjoch (Steinacher Joch), 2190 m, (I); Roßkogel, (I); Sellrain, 908 m, (I); Trins W: Kirhdach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2390 m, (145); Trins W: Kirhdachspitze - Hammerspitze, 2450 m, (145); Trins: Leitenjoch, 2000 m, (I).

35: Finkenberg - Penken, (134,188); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeispeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Gries am Brenner SE: Padauner Kogel, (3); Schmirn, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gamsstall, Umgebung, (292).

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Matrier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Innervillgraten, (3); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Tauerntal: Matrier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

39: Matri in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41: Lienz: Thurneralpe, 2000 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau NE: Hochhäderich, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Ifenplateau, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SW: Elfer, (33); Widderstein S, (33).

***Agrostis schleicheri* Jord. & Verl.**

Syn.: *Agrostis alpina* ssp. *schleicheri* (Jord. & Verlot) A. & G.

Schleicher-Straußgras

Bd. 5:20

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Holzgau N: hinterstes Höhenbachtal, (33).

5: Absam: Haller Salzberg, (3); Hall in Tirol N: Bettelwurf, Gipfel, (292).

11:Waidring N: Steinplatte, 1680-1845 m, (65).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Melköde NE, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Garsella, (3).

***Agrostis schraderiana* Becherer**

Syn.: *Agrostis agrostiflora* (Beck) Rauschert, *Calamagrostis agrostiflora* Beck,
Calamagrostis humilis (Roem. & Schult.) O. Schwarz, *Calamagrostis tenella* (Schrad.) Lk.

Schilf-Straußgras

Bd. 5:21

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Patscherkofel, (3).

34:Jochberg SE: Sintersbachgraben, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Rothorn - Jöchlspitze, (33); Holzgau NW: Muttekopf, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33);
Lechleiten: Hundskopf, (33); Tannberg N: Karalpe, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m,
(8).

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8).

30:Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8).

31:Gschnitz, 1800 m, (I); Gschnitztal: Laponessalm, 1600 m, (I).

35:Häusling SE: Speicher Zillergründ, E-Seite, 1900-1950 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Innergsschlöss - Talschluss, Tauernbachufer, (8).

38:Defereggental: Speikbodenhütte - Zischkealm, 2000-2100 m, (8); St. Jakob in Defereggental SE: Brunnalm -
Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Baad NE: Ochsenhofer Köpfe, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Mittelbergalpe, (33); Schopperrau gegen Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Liechelkopf, (33); Mittelberg SW: Elfer, (33); Riezler SE: Kanzelwand, Fellhornzug, (33);
Schopperrau SE: Vordere Üntschentalpe, (33); Widderstein, S-Fuß, (33).

3:Arlberg: oberhalb Rauz, 1700-1790 m, (292).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Vergalda Alm - Vergalda Joch, 1900-2400 m, (8).

***Agrostis stolonifera* L.**

Syn.: *Agrostis alba* auct. p. p.

Kriech-Straußgras

Bd. 5:23

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach E: Angerberg, (526); Münster S: Hof, 520 m, (526).

8:Ebbs: Eichelwang, untere Sparchen - Morsbach, an A 12, 495 m, (517); Kufstein SE: Sparchen - Duxer
Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295); Walchsee E: Kranzach, 658-715 m,
(65).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Niederndorf, (65);
Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690 m,
(65).

34:Brixlegg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Stans, (164).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, Lech, (33); Forchach W, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Lechaschau, 820 m, (33); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
- 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Reutte W: Leinbachmündung, (33); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).
- 4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8); Haiming N: Simmering, (3).
- 5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
- 6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65).
- 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Kufstein NW: Gh. Wachtl, Thierseer Ache, 520 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
- 8:Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).
- 9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kössen SE: Lofer, 630-665 m, (65); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring E: Strubtal, Hausstatt, 470-640 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
- 27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 30:Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 35:Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).
- 43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).
- 56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Kartitsch, Umgebung, (292).
- 57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
- 38:St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
- 39:Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8).
- 41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).
- 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
- 25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).
- 28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Reuthe gegen Bizau, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2: Schröcken NE: Hochtannberg, 1675 m, (33); Schröcken NE: Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), 2015 m, (33).
3: Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

***Agrostis tenuis* Sibth.**

Syn.: *Agrostis capillaris* L.

Rot-Straußgras

Bd. 5:26

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 6: Wörgl N: Mariastein, (38).
8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30: Landeck, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
31: Innsbruck W: Figge, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
33: Innsbruck: Amras, Umgebung, (3); Innsbruck: Wilten, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel, (3); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
3: Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Stockach, Lechtal, (33); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).
4: Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Seefeld in Tirol, (3).
6: Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65).
7: Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).
8: Walchsee S: Lippenalm, (523).
11: Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26: Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

- 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).
 30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, 2400 m, (38); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Obergurgl, (530);
 Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Ventertal:
 Zwieselstein - Heiligenkreuz, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 31:Pfaffenhofen: Hocheder, (3); Steinach am Brenner, (3); Trins: Haslachwald, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m,
 (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532);
 Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).
 38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Jakob in Defereggense SE:
 Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); St. Veit in Defereggense N: Gsaritzen - Speikbodenhütte, 1650-
 2000 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).
 39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-
 2300 m, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).
 40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).
 41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm,
 1800 m, (8).
 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bersbuch gegen Bezau, (33); Dornbirn: Bödele, (3); Hittisau SE: Hittisberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Riezlern NW:
 Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schoppemau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m,
 (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Neßlegg - Hochtannbergpass, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

AIRA, NELKENHAFER*Aira caryophylla* L.

Gewöhnlicher Nelkenhafer

Bd. 5:29

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Mittenwaldbahn, (3).

ALOPECURUS, FUCHSSCHWANZGRAS*Alopecurus aequalis* Sobol.Syn.: *Alopecurus fulvus* Sm.

Gilb-Fuchsschwanzgras

Bd. 5:30

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 33:Jenbach E: Rotholz, Innufer, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Höfen W, (33).

3:Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Längenfeld, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Assling: Thal, (3).

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Warth, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Untervermunt: Hölle - Stausee, (8).

***Alopecurus geniculatus* L.**

Knick-Fuchsschwanzgras

Bd. 5:31

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster S: Hof, 520 m, (526).

11:Niederndorf, (65).

34:Kirchbichl S: Oberndorf, Tagleitmoos, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Hatting S, Hattingberg, 680-700 m, (295).

33:Aldrans, (3); Innsbruck: Reichenau, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (I); Wildschönau NW: Achentaler See, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech N: Hahnenkamm - Gaichtspitze, (33).

3:Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8).

25:Feldkirch: Nofels, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau, (33); Krumbach W: Engisholz SE, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Unterkrumbach, 1600 m, (33).

***Alopecurus myosuroides* Huds.**Syn.: *Alopecurus agrestis* L.

Acker-Fuchsschwanzgras

Bd. 5:32

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

Unmittelbar vor Drucklegung von M. Thalinge nachgewiesen, Publikation in Arbeit.

***Alopecurus pratensis* L.**

Wiesen-Fuchsschwanzgras

Bd. 5:32

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Kössen, (3); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol: Haltestelle Thaur N, Au, (3); Innsbruck: Höttinger Au, (3).

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Zirl, (1).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Seefeld in Tirol, (3).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Idalpe N, 2300-2400 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Kühtai, Passhöhe, (8).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Anras, Umgebung, (292).

39:Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8).

28:Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau N: Gfall - Engel, Auentobel, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass SW: Körbalpe, 1700-1750 m, (8).

ANTHOXANTHUM, RUCHGRAS

Anthoxanthum alpinum A. & D. Löve

Syn.: *Anthoxanthum nipponicum* Hook.

Alpen-Ruchgras

Bd. 5:34

Chromosomenzahl: 2n = 10: Nordtirol 33: Innsbruck, Patscherkofel; Nordtirol 30: Obergurgl, Umgebung.

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Innsbruck S: Patscherkofel, 2000 m, (243); Patscherkofel, 1900 m, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Faselfeijlöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).

11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100

m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, Umgebung, 1900-2200 m, (243); Sölden: oberhalb Poschach, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Bärenkopf, N-Hang, 1850 m, (33).

3:Lech ESE: Rüfi Kopf - Friederich-Mayer-Weg, (8).

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Gewöhnliches Ruchgras

Bd. 5:37

Chromosomenzahl: 2n = 20: Nordtirol 34: Pass Thurn; Nordtirol 35: Brenner.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34:Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Pass Thurn, 1270 m, (243).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Elmen E, (8); Imst N: Brüggelweaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35:Brenner, 1300 m, (243).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

APERÄ, WINDHALM

Apera spica-venti (L.) PB.

Gewöhnlicher Windhalm

Bd. 5:41

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mieminger Plateau: Zein W, 780 m, (295).

5:Fritzens E, Bahnlinie N, (295); Fritzens-Wattens, Bhf., (285).

31:Innsbruck: Götznér Straße, (3); Ötztal, Bhf., 750 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Reutte, Bhf., (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz E: Unterbings, (8); Bludenz E: Unterbings - Bings, Bahndamm, (8).

28:Lorüns, (8); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

ARRHENATHERUM, GLATTHAFER

Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. Presl

Glatthafer

Bd. 5:42

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck E: Thaurer Mure, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Rauch'sche Bahn, (3).

30:Sautens, Bergsturzberèich, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck, (I, 292); Innsbruck: Schloss Ambras, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schiefèralpen = Region d

34:Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Steeg - Lechleiten, 1400-1450 m, (33); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vorderer Lechleitenalpe, 1570-1760 m, (8); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).
 3:Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524).
 4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).
 5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Gleirsch, (3); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
 7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzle, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kauns - Kaurerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).
 56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Virgen: Widum, Hügel, (292).
 38:Innervillgraten N: Ainettal, (292); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).
 41:Lienz NW: Ragger Alm, 1755 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch N: Gisingen, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Riezlern: Innerschwende, 1100 m, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schröcken NE: Hochtannbergpass, 1675 m, (33).
 25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

AVENA, HAFER***Avena fatua* L.**

Flug-Hafer

Bd. 5:44

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Reuthe, (33).

***Avena sativa* L.**

Saat-Hafer

Bd. 5:45

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Mühlau - Rauch'sche Bahn, (3); Vomp: Fiecht, (164).
 31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Völs, Bhf., 585 m, (295).
 33:Innsbruck: Reichenau, (I); Innsbruck: Wilten, (3).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

- 33:Steinach am Brenner, 1080 m, (I).
 34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 31:Trins, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (3, 292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech, Lechufer, 1450 m, (8).

BECKMANNIA, DOPPELÄHRENGRAS

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fernald

Doppelährengras

Bd. 5:46

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65).

BOTHRIOCHLOA, BARTGRAS

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

Syn.: *Andropogon ischaemum* L.

Bartgras

Bd. 5:46

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hötting, Grauer Stein, 620 m, (295); Innsbruck: Mühlau, (3); Mils - Baumkirchen, Haselfeld, 595 m, (295); Stans, (3); Vomp: Fiecht, (164).

27:Prutz - Ladis, (8).

30:Fließ, (3); Fließ gegen Gh. "Neuer Zoll", (8).

31:Innsbruck: Wilten: Reisacher Hof, (I).

33:Innsbruck S: Vill, (188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: "Wasserrain", (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Ludesch, (3).

BRACHYPODIUM, ZWENKE

Brachypodium pinnatum (L.) PB

Fieder-Zwenke

Bd. 5:47

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens gegen Thierburg, (3); Innsbruck N: Arzler Alm, 1000 m, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Götzens: Geroldsbach, (3); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Natters: Pluimesköpfl, (3); Völser Au, (I); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck - Siltschlucht, (I); Innsbruck: Sillbrücke gegen Pradl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Dürnau gegen Vordere Mutte, Aufstieg, 1800 m, (33); Elbigenalp N: Noppenhütte, 1700 m, (33);

Elbigenalp NE: Heuberg, 1800 m, (33); Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Holzgau N: Jöchlspeitz

Seilbahn, Bergstation, 1780 m, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Hornbachtal, (33); Kanzberg: Alpe Gmeind, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Stanzach W: Baichlstein, (33); Steeg NW: Hochalptal, (33); Vils, (33).

3: Bach NE: Grünau, Pestkapelle, (33); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

5: Innsbruck N: Höttinger Alm, (3).

7: Unterpinswang, (33).

9: St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Innsbruck, (3); Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Schönberg im Stubaital, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf - Matrei in Osttirol, (8).

39: Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: am Hacken, (33); Feldkirch E: Am Stein, (3).

25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch S: Brand - Vorsäß, (33); Egg: Bregenzer Ache, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Thüringen E: Ludescherberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.**

Felsen-Zwenke

Bd. 5:49

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11: Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Kranebitter Klamm, 700 m, (38).

30: Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Oberau N: Achenalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, Lech, (33); Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Forchach, Hängebrücke, (33); Holzgau - Vordere Mutte, 1620 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100-1400 m, (33); Holzgau N: Jöchlspeitz, Aufstieg, 1500 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Lechtal: Errachau - Schwarzwassermündung, (8); Nesselwängle N: Vilser Scharte, (33); Stanzach - Vorderhornbach, (33); Steeg gegen Hochalptal, Aufstieg, (33); Steeg zum Hochalptal, (33); Steeg, oberhalb: Lechufer, Froschlacke, (33); Unterpinswang am Lech, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33); Weißenbach am Lech NW: Gaichtpass, 1070 m, (33).

3: Berwang SSW: Mitteregg gegen den Rotlech, 1280-1349 m, (8); Elbigenalp - Bach, (33); Elbigenalp: Untergrünau - Pestkapelle, (33); Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Hägerau - Steeg, (33); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Weißenbach am Lech, Lechau, (33).

4: Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5: Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6: Landl SW: Veitsbergalm, 1540 m, (65).

7: Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8); Unterpinswang

N - Ulrichsbrücke, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Walchsee - Feldalmsattel, 800 m, (3); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8); Steinach am Brenner, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Lustenau: Rheindamm, (8); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzwald = Region c

1:Bezau nach Bezegg, (33); Bizau - Reuthe, (33); Bregenz: Fluh, (33); Doren, Weißachbrücke, (33); Langenegg S: E-Werk - Bhf. Langenegg, Achtal, (33); Langenegg, ehem. Bhf. - Krumbach, (33); Langenegg-Krumbach, Bhf., (33); Lingenaue, ehem. Bhf gegen Ach-Hochbrücke, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Bad Hopfreen, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (33).

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) PB.**

Wald-Zwenke

Bd. 5:52

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Kufstein: Lochererbodenweg, Forststraße, 590-600 m, (517); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Alter Höttinger Steinbruch, unterhalb, (295); Innsbruck: Hungerburg-Schillerweg, (3); Innsbruck: oberhalb Mühlau: Knappensteig, (3).

30:Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Natters: Plumesköpfl, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel, (1); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Mühlal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, Lech, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Vils, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:Bach NE: Grünau, Pestkapelle, (33); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-

1200 m, (8); Häselgehr gegen Elmen, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5: Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7: Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Kufstein SE: Zettenkaiser, Aufstieg, 1500 m, (38).

9: Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11: Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41: Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43: Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubebereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

41: Iseltal: Unterpeischlach - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Feldkirch SE: Göfner Wald, (3); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bolgenachtal, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau NW: Bolgenachmündung, (33); Hittisau SE: Hittisberg, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Sibratsgfall gegen Krähenberg, (33); Sulzberg: St. Leonhard, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppertal gegen Diedamskopf, (33).

BRIZA, ZITTERGRAS

Briza media L.

Zittergras

Bd. 5:55

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach, (1); Kramsach: Amerling, (3).

8: Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

5: Gnadenwald, (3); Vomp: Fiecht, (3).

27: Grins, (3).

30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31: Völser Innau W, Inntalradweg - Autobahn, 587 m, (526); Ötz, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33: Aldrans, (1); Innsbruck: Amras, (3); Innsbruck: Vill, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:** Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Hopfgarten im Brixental W: "Kühle Luft" - Weichsölln, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofren, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Söll - Pirchmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:** Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp NE: Heuberg, 1800 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
- 3:** Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelwaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Brunwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Kohlstattsee, 1520 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Pettnau am Arlberg, (3); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526); Tarrenz: Schlierenalpe, 1900 m, (3).
- 4:** Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
- 5:** Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, 1500 m, (3); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8).
- 6:** Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).
- 7:** Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitz, S-Seite, 1620-1760 m, (65); Hinterthiersee N: Ascherjoch (Semmelkopf), 1558 m, (65); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).
- 8:** Ebbs: Vorderkaiserfeldenweg, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9:** Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
- 11:** Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:** Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:** Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
- 27:** Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Ladis - Neuegg, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 30:** Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Pillerhöhe, Turba Moos, 1350 m, (3); Stillebach, (3); Sölden: Küppelenhütte, (530); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
- 31:** Kühtai, Passhöhe, (8); Obernberg am Brenner, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:** Lienz, (292).
- 56:** Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Defereggental: Schwarzsachtal, (8, 188); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8); Schwarzsachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); St. Veit in Defereggental - Gsaritzen, 1500-1650 m, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kalsertal: Knopfbücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz gegen Fluh, (33); Fraxern, oberhalb, (3); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

3:Bludenz, (3).

25:Bangs - Nofels, (3); Feldkirch SE: Letzebühel, (3); Feldkirch: Letze, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz: Pfänder, 1000 m, (3); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Fluh gegen den Pfänder, (33); Hittisau, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hohenweiler, (33); Langenegg NW: Kurhaus Roßbad, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Lingenau: Subersach, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33); Thüringen NE: St. Gerold, (1); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürilmühle - Möggers, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Hochtannbergpass, 1675 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gaschurn SW: Rehsee - Ganeu, Gaisweg, 1480-1600 m, (8).

BROMUS, TRESPE***Bromus arvensis* L.**

Acker-Trespe

Bd. 5:61 □ 13

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht, (164); Innsbruck: Greilweg, (3); Innsbruck: Mühlau, Rauch'sche Bahn, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3); Thaur, (3).

31:Innsbruck: Husslhof, (1).

33:Igls - Patsch, (3); Innsbruck: Gluirsch, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8); Telfes im Stubai, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

43:Nikolsdorf, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol: St. Nikolaus, 1000-1100 m, (3).

39:Matrei in Osttirol, (3); Matrei in Osttirol S: Seblas, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Ardetzenberg: Schallerhof, (3).

25:Weißenbach am Lech SW, (3).

***Bromus commutatus* Schrad.**

Verwechselte Trespe

Bd. 5:62 □ 14

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck, Wiltener Felder, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Am breiten Wasen, (3).

***Bromus diandrus* Roth**

Gussone-Trespe, Großährige Trespe

Bd. 5:62

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck, (295).

Bromus erectus* Huds. ssp. *erectus

Aufrechte Trespe

Bd. 5:62

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck NW: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Hötting, 600-650 m, (I); Innsbruck: Mühlau, Rauch'sche Bahn, (3); Thaurer Schießstand, (3).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck S: unterhalb Schönberg, (3); Unterschönberg, (I); Völser Innau W, Inntalradweg - Autobahn, 587 m, (526); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Lans, (3); Innsbruck SE: Lanser See, (I); Innsbruck: Igls, (3); Innsbruck: Pradl, (I); Innsbruck: Pradl, Sillufer, 577 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Musau W: Ranzental, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Vils NW: Schönbichl, (33); Weißenbach am Lech - Höfen am Lech, (33); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33); Weißenbach am Lech W: Führenbergwald, (33).

3:Heiterwang gegen Klause, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Zwischentoren: Wängle - Lähn, (8).

7:Unterpinswang, (33).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532).

39:Matrei in Osttirol, (3); Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (326); Matrei in Osttirol, Bretterwand-Bachufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch E: Am Stein, (3); Hard W: Lustenauer Kanal - Rhein, (8); Satteins, (8).

3:Klostertal: Radin W, St. Leonhard, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Mellau NE: Gopfberg, (33); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schoppernau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas, Bhf., (8); Großes Walsertal: Buchboden - Hintergurgen, (8); Großes Walsertal: Raggal S, Gh.

Bofelstoba, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8).

Bromus hordeaceus* L. ssp. *hordeaceus

Syn.: *Bromus mollis* L.

Flaum-Trespe, Weiche Trespe

Bd. 5:65

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, Bahn, (3).

31:Innsbruck W: Figge, (3); Innsbruck W: Figge, Bahndamm, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Scheffau S: Brandstadl N, 1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, (33).

5:Seefeld in Tirol: Mittenwaldbahn, (3).

7:Hinterthiersee W, Landl, 690 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (33).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Innsbruck, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes, (8); Telfes im Stubai, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Brücke Niedermauern - Virgen E, (8); Virgental: Virgen, (8).

38:Innervillgraten, (292); Villgratental, 1100-1200 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

28:Schruns, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau, Bhf., (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

28:Gaschurn SE: Rifawerk, (8); Montafon, (8).

***Bromus hordeaceus* L. ssp. *pseudothominii* (Sm.) Scholz**

Falsche Dünen-Trespe

Bd. 5:66

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech, Gaichtpasstraße, (33).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Lingenau W: St. Anna, (33).

***Bromus inermis* Leys.**

Wehrlose Trespe

Bd. 5:67

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl: - Weidau, 464-550 m, (65); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarrenz, 840 m, (3).

5:Zirl E, Autobahnauffahrt, 600 m, (295); Zirl E, Autobahnauffahrt, 605 m, (295).

30:Arzl im Pitztal E: Hang zur Pitze, 880 m, (8); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Hatting, Bhf., 605 m, (295); Hatting, Bhf. W gegen Polling, 605 m, (295); Innsbruck gegen Zirl, Autobahnraststation, 590 m, (295); Innsbruck: Huttersche Gründe (heute AZW), (3); Kematen in Tirol: Bhf. W, 590 m, (295); Neu-Götzens W: Gärberbach, (3); Zirl SW: Inzing E, 595 m, (295); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau E: Jöchlspitzebahn, Talstation, (33).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Elmen - Häselgehr, (33); Hägerau - Steeg, (33); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Steeg - Prenten, (33); Tarrenz NW: Schlierenalpe, 1500 m, (3); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4:Ehrwald, (8); Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Isartal: Scharnitz, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

7:Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol: Brücke Litzfelden - Kirchkorf in Tirol, Große Ache, (8).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8); Waidring W: Griebbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).

11:Erfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Spiss - Fließer Alpe, 1700-1750 m, (38).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Nauders, oberhalb Kirche, (8); Pfunds - Pfunds Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzbrücke, (8).

31:Fulpmes, (8); Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:St. Veit in Deferegggen - Gsaritzen, 1500-1650 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgenutalm, 1511-1528 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8); Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bizau - Reuthe, (33); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau, (33); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Langen bei Bregenz - Grüna, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1: Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 2: Bad Hopfreen, (33); Schröcken, (33); Schröcken NE: Hochtannberg, 1675 m, (33); Schröcken NE: Neßlegg - Hochtannbergpass, 1500-1650 m, (8); Tannheim SE: Neunerkopf Seilbahn, Mittelstation, 1500 m, (33); Warth gegen Lechleiten, (33).
 3: Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).
 25: Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (8); Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

- 25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26: Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).
 28: Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Bromus japonicus* Thunb. ex Murray**

Hänge-Trespe

Bd. 5:69

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4: Telfs E gegen Oberpettnau, 675 m, (295).
 5: Innsbruck-Arzl, Bahnstrecke zur Rauchmühle, 570 m, (295); Schwaz, Bhf. NE, 535 m, (295).
 31: Innsbruck: Saggen, Bahnlinie entlang Viaduktbögen, 570 m, (295); Völs, Bhf., 585 m, (295); Zirl Bhf., 596 m, (295).

***Bromus ramosus* Huds. ssp. *benekenii* (Lange) Lindb.**Syn.: *Bromus benekenii* (Lange) Trimen

Einseitige Trespe, Frühe Wald-Trespe

Bd. 5:69

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5: Innsbruck: Kranebitter Klamm, Bahn, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3); Zirl W: Zirler Klamm, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Kitzbühel, (I); Oberau NW: Achenentalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Elbigenalp, Lech, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, (33); Weissenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
 3: Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8).
 6: Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Thiersee, (3); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65).
 7: Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinterthiersee W: Veitsberg, E-Rücken, 975 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 600-740 m, (65).
 8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1: Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).
 25: Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).
 28: Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1: Bizau gegen Wildmooskassalpe, 900 m, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8);

Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schoppernau gegen Mitteldiedamsalpe, (33); Sibratsgfäll gegen Krähenberg, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Dalaas, Bhf., (8); Schoppernau, Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Bromus ramosus* Huds. ssp. *ramosus

Ästige Trespe, Späte Wald-Trespe

Bd. 5:71

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechaschau - Frauensee, (33); Vils SE: Stegen - Vilserhof, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vilsbrücke - Vils, (8).

3:Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

7:Musau - Roßschläg, (33); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Kennelbach: Heidach, Bregenzerache, (I); Meiningen W: Oberau - Rhein-III-Spitz, Dammweg, (8).

25:Tschagguns - Rodund, Kraftwerk, linkes Illufer, (8).

28:Bödmern - Schruns, (8); Schruns, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau nach Bezegg, (33); Bregenz E: Pfänder, (33); Kennelbach NE: Wirtatobel, (33); Langenegg Bhf. gegen Weissachmündung, (33); Langenegg SW: Brücke - Kraftwerk, rechter Aubereich, (8); Schnepfau E: Diedamskopfseilbahn, Mittelstation, 1500 m, (33); Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg NE: Gundkopf, Höfle -Tobel, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Brif - Silbertal, (8).

***Bromus secalinus* L.**

Roggen-Trespe

Bd. 5:71 □ 15

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald: St. Martin, 800 m, (3); Innsbruck: Mittenwaldbahn, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Wilten - Allerheiligen, (3); Thaurer Felder, (3).

33:Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Pradl, Sillufer, 577 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Oberau NW: Achantalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau: Oberau WNW, Achantaler Alm, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol, 1000 m, (3).

38:Innervillgraten W: Lahnberg, (292).

41:Matrei in Osttirol SE: Feld - Klausen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch N: Tosters, (3).

***Bromus sterilis* L.**

Ruderal-Trespe, Taube Trespe

Bd. 5:72

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Imst-Pitztal-Bhf., (285).

5:Innsbruck E: Arzl S, kleine Unterführung, 570 m, (295); Innsbruck E: Arzl S: Rauch'sche Bahn, 570 m, (295); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3).

31:Innsbruck S: Feldstraße, (285); Völs, Bhf., 585 m, (295); Zirl S, Bhf., 600 m, (295); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck, Innufer, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol, 660 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Steeg W, 1130-1300 m, (8).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds-Stuben: Stubnerbach, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

31:Gschnitztal - Trins, 1500 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Virger Berg - Gh. Strumerhof, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Montafon: Vandans - Kaltenbrunnen, linkes Illufer, (8).

***Bromus tectorum* L.**

Dach-Trespe

Bd. 5:73

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein W, Bahndamm, 500 m, (38); Kufstein, Bhf., (285).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Imst-Pitztal-Bhf., (285); Telf-Pfaffenhofen, Bhf., (285).

5:Fritzens-Wattens, Bhf., (285); Hall in Tirol: Bhf., Bahnlinie zur Zollfreizone Hall, (285); Innsbruck E: Arzl S: Rauch'sche Bahn, 570 m, (295); Innsbruck-Kranebitten, Bhf. W, Bahndamm, 695 m, (295).

30:Landeck, Bhf., (285).

31:Kematen in Tirol, Bhf. W, 585-590 m, (295); Silz, Bhf., (285); Stams, Bhf., (285); Völs, Bhf., 585 m, (295); Zirl S, Bhf., 600 m, (295); Ötztal, Bhf., 750 m, (285).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol, 660 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Grän N: Aggenstein, 1950 m, (33).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Stuben N: Stubnerbach, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Leisach, (292).

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol - Mitteldorf, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3:Braz, Bahnhofsbereich, (8).

28:Schruns, Bahndamm, (8).

CALAMAGROSTIS, REITGRAS***Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth**

Wald-Reitgras

Bd. 5:74

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8).

***Calamagrostis epigeios* (L.) Roth**

Gewöhnliches Reitgras, Landschilf, Landschilf-Reitgras

Bd. 5:75

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs NNE: Niederndorf E: Sebi, 515-545 m, (65).

34:Bad Häring SW: Werlberg, 800 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Innsbruck: Kranebitten, (I).

33:Innsbruck - Sillschlucht, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol, 660 m, (8); Wildschönau S: Sonnberg, 1300 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, Waldrand, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Lechaschau, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Stanzach - Vorderhornbach, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Vorderhornbach gegen Hinterhornbach, 1150 m, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Landl SE: Veitsberg, E-Rücken, 985 m, (65).

7:Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klausen N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kohlental: Fischbach - Dankl, 660-667 m, (8).

9:Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).

11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8); Kössen W: Staffen, 610-770 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Umhausen, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

41:Lienz, (292).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (8); Nikolsdorf Bhf. - Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, (292); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutza W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Götzis E: Meschach,

Umgebung: Götziser Hütte, (8); Mellau, Bregenzer Ach, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken, Kirche, 1270 m, (33).

3:Schoppertau, Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. f.) Koel.**

Ufer-Reitgras

Bd. 5:77

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 1020 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elmen - Reutte, Lechauen, (3); Forchach NW, (33); Höfen N, Lech, (33); Lechaschau S, (33); Oberletzen - Hinterbichl, (33); Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Stanzach - Vorderhornbach, (33); Unterpinswang am Lech, (33); Weißenbach am Lech, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8); Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33).

7:Reutte gegen Pflach, (8); Thiersee-Wachtl, Steinbruch, 540 m, (65); Weißhaus SW Füssen, am Lech, (33).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N: Gruben Pumpstation- Prosegge, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bodensee: Höchst N: NSG Rohrspitz, (8).

25:Tschagguns - Rodund, Kraftwerk, linkes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch NW: Buchen, Bregenzer Ache, Kiesbank, (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

***Calamagrostis varia* (Schrud.) Host**

Bunt-Reitgras

Bd. 5:79

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten -

Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpassstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

5:Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1950 m, (145); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8); Zirl: oberhalb Schlossbachklamm, 977 m, (263).

6:Brandenberg: Schienbachalm W, 1406 m, (537).

7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); Kössen: Habersautal, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erlberg: Spitzstein, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Niederdorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35:Wörgl S: Fuchsweg E, Cafe Berghäusl, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Goggwald, (146).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen: Obersonnberg, (532).

37:Erlsbach N, oberhalb, (243).

39:Kalsertal: Knopfbücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Stein, 1300 m, (243); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40:Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Ködnitztal: Alter Talweg, 1650-1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Rohrbach, (33); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bolgenachtal, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Hohenweiler: Leiblach, (33); Langen bei Bregenz N: Hirschberggebiet, (33); Langen bei Bregenz SE: Rotachtal, (33); Lingenau - Andelsbuch, Subersachta, (33); Möggers, (33); Pfändergebiet, (33); Sulzberg SW, (33); Weißachtal, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8); Wald am Arlberg, rechte Talseite, (8).

25:Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8).

***Calamagrostis villosa* (Chaix) J. F. Gmel.**

Woll-Reitgras

Bd. 5:83

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 1020 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Höhenbachtal, 1100-1400 m, (33); Lechleiten - Hundskopf, (33); Reutte W: Hahnenkamm: Die Ditzl, (33); Reutte W: Hahnenkamm: Hornbergl, (33); Steeg N: Wildmahdspitze: Vordere Mutte, (33).

3:Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Hall in Tirol: Salzberg, Isstal, 1300 m, (292); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

7:Achenkirch NE: Ampelbachschlucht - Gufferthütte, 1000-1100 m, (38); Erz.-Johann-Klausen NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Hinterthiersee N: Trainsjoch, NE-Rücken, 1620-1690 m, (65); Thiersee: Wildenkarjochsattel, 1620-1660 m, (65).

11:Erpfendorf N: Gernböden, 1460 m, (65); Steinplatte NW: Markkogel, 1565-1580 m, (65); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Stausee Kops SE: Birkhahnkopf Bergstation - Alpkogel, 1995-2050 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitztal: Laponessalm, 1600 m, (I).

35:Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgemut Alm, Übergang, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick - oberstes Tauerntal, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Baad NE: Ochsenhofer Köpfe, (33); Mittelberg SW: Baad NE, Heuberg, (33); Sibratsgfall E: Feuerstatterkopf, 1500 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Wannenberg, (33); Riezlern SE: Fellhorn, Hänge, (33); Riezlern SE: Zwerenbach im Sacktoibel, (33).

3:Warth, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

CATABROSA, QUELLGRAS*Catabrosa aquatica* (L.) PB.

Quellgras

Bd. 5:87 □ 26

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck SE: Aldrans, (292); Innsbruck SE: Lans gegen Sparberegg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Vomp: St. Georgenberg, (164).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian, (3); Straßen: Tassenbach, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech S: Zürsertal, 1500-1700 m, (8).

CYNODON, HUNDSZAHNGRAS*Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Hundszahngras, Bermudagrass

Bd. 5:88

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Mils S, 590 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

CYNOSURUS, KAMMGRAS*Cynosurus cristatus* L.

Wiesen-Kammgras

Bd. 5:88

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Tarenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5:Fiecht, 560 m, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295); Wenns SE: Pitze - Unterleins, 900-1070 m, (8).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); Scheffau S: Brandstadl, 1474-1645 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8).
 4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
 5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).
 6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Guffertspitze N: Klausbodenalm, 1340-1410 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1200-1300 m, (65).
 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Guffertspitze N: Halserspitz SE, 1520-1590 m, (65); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Ludwig-Aschenbrenner Hütte W: Blaubergalm, 1500-1550 m, (65); Thiersee: Trainsalm, 1340 m, (65).
 8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfändl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); St. Adolari NE: Teufelsklamm, Eingang, (8).
 11:Erpfendorf N: linke Griebbachau, alter Lagerplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Lienz: Schloss Bruck, (292).
 41:Lienz NW: Thurn, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Obersonnberg - Lahntaler Alm, (532).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bizau E: Schönbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Bregenzerachtal: Au, Ortsbereich, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochtannberg gegen Hochalpsee, 1890 m, (33).
 3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
 25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8); Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8); Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 26:Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

DACTYLIS, KNÄUELGRAS***Dactylis glomerata* L.**

Grannen-Kammgras

Bd. 5:91

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck: Wilten, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33:Innsbruck, (292).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Elbigenalp N: Noppenspitze, am Fuß, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflartal, 1970 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524).
 5:Absam: Halltal, (3); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
 7:Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8); Reutte, Bahnhofsbereich, (8).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring W: Griebbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).
 11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).
 27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus: Kölnerhaus, (3); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
 30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 35:Brenner, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
 56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38:Innervillgraten, (292); Mittewald an der Drau NNW: Kristeiertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).
 40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).
 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Schoppertal SE: Üntschenspitze, 2000 m, (33).
 3:Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8).
 25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

DANTHONIA, DREIZAHN, TRAUBENHAFER***Danthonia decumbens* (L.) Lam. & DC.**Syn.: *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.

Dreizahn, Dreizahngras

Bd. 5:97

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl - Oberndorf, Tagleitmoos, 600 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn NE: Buchensteinwand, Tennalm - Gipfel, 1050-1458 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Niederau NE: Gh. Foisching - Filzmoos, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Forchach SW: Schwarzwassertal, 950-1015 m, (8); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, (33); Lechaschau, 820 m, (33); Rehbach SW, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8, (33)); Steeg N: Hochalptal, (33); Weißenbach am Lech N: Wässertal - Gaichtpass, 890-1070 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Forchach, oberhalb, (33); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Vorderhornbach gegen Stanzach, (33).

7:Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Unterpinswang, (33).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

41:Lienz, (292).

43:Nikolsdorf, Umgebung, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obersonnberg, Kapelle, (532).

38:Lienz: Schloßberg, Taxer, (292).

39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau gegen Hochhädrich, (33); Krumbach S, (33); Langen bei Bregenz E, (33); Pfänder gegen Hirschberg, (33); Roßbad SE, (33); Schnepfau gegen Sonnenspitze: Sonnenalpe, (33); Sibratsgfäll N: Renkknäe, (33); Sulzberg E, (33); Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Schoppertau, (33).

DESCHAMPSIA, RASENSCHMIELE***Deschampsia cespitosa* (L.) PB.**

Gewöhnliche Rasenschmiele

Bd. 5:99

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 3: Tarrenz beim Dollinger, (3).
 30: Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31: Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34: Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
 3: Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W: Gafleinhütte, 1570 m, (524); Nassereith W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).
 5: Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
 7: Achenwald E: Klammabachtal, 870-970 m, (8).
 8: Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 11: Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfau W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145).
 28: Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
 30: Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 31: Trins W: Kirchedach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2420 m, (145).
 35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeissspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41: Lienz, (292).
 43: Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).
 56: Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56: Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).
 57: Kartitsch S: Tannwiese, 1530 m, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189

m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38:Innervillgraten, (3); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand NW: Innere Parpfinzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.**

Syn.: *Aira flexuosa* L., *Avenella flexuosa* (L.) Drejer

Draht-Rasenschmiele

Bd. 5:106

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Igls: unterhalb Heiligwasser, (I).

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hundsschrofen - Große Schlicke, 1760 m, (33); Krottenkopf SW: Kelletal, 2000 m, (33); Reutte W: Hahnenkamm, S-Grat, (33); Stanzach - Weißenbach am Lech, Stuibensbachschlucht, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf, (33); Vilsalpsee NW: Schnurschrofen, 1850 m, (33).

3:Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Häselgehr SE: Pfafflar gegen Hahntennjoch, 1650-1850 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz N, unteres Kirchl, 1690 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Schlierenalpe, 1500 m, (3).

5:Hinterautal: Leimbachmündung, Ödkarbach, (295).

7:Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, E-Grat, 1950 m, (65); Hinterthiersee W: Veitsberg, W-Rücken, 1750-1760 m, (65); Krenspitz - Hinteres Sonnwendjoch, 1925-1930 m, (65); Thiersee: Wildenkarjochsattel, 1620-1660 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8); Kleinvermunt: Bieltal, 1900 m, (188).

27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns N: Bärenbadmoor und Gölfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-

1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Stillebach, (3); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitztal, 1200 m, (1); Steinach am Brenner SW: Steinacher Berg, 1100 m, (3); Trins: Blaser, (3).

35:Finkenberg - Penken, (134,188); Ginzling SW: Gunggtal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Huben W: Glanzalm, 1750-1900 m, (9); Innervillgraten, (292); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinaltal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hohenweiler SW, Leiblachtal, (33); Hoher Ifen S: Ochsenhofer Köpfe, (33); Pfänder bei Bregenz, (33); Sulzberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe, (33); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8); Schoppernau NE: Diedamskopf, SW-Grat, 1800 m, (33); Schönenbachvorsäß SE: Berlingersköpfe (Pellingerköpfe), 2000 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SW: Elfer, (33); Riezlern S: Kuhgehrenspitze, (33); Riezlern SE: Gundkopf, 1950 m, (33); Schröcken, (33).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

DIGITARIA, FADENHIRSE

Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühlenb.

Syn.: *Panicum lineare* Krock.

Fadenhirse

Bd. 5:112

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs: Eichelwang, untere Sparchen - Morsbach, an A 12, 495 m, (517).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol E, Gewerbegebiet, 560 m, (295); Innsbruck: Hötting und Mühlau, (3); Thaur N, (8); Zirl S, Äuele, 595 m, (295).

31:Hatting gegen Stickelberg, (3); Oberperfuss, (3); Silz, (1); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295); Völs, Bhf., 585 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Kössen SE: Lofer, 630-665 m, (65).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Lingenau W: St. Anna, (33).

***Digitaria sanguinalis* ssp. *pectiniformis* Henrard**Syn.: *Digitaria ciliaris* auct.

Wimper-Bluthirse

Bd. 5:112

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl E, 595 m, (295).

31:Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295); Zirl S, Blachfeld E, 595 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz W: Schloss Bruck, (292).

41:Lienz, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43:Dölsach, Umgebung, (292).

Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. ssp. *sanguinalis

Gewöhnliche Bluthirse, Blutfennich, Himmeltau

Bd. 5:113

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol, (3); Innsbruck: Mühlauer Kirche, (I).

31:Völs, Einkaufszentrum SE, 590 m, (295).

33:Innsbruck: Ambrasner Weg, (3); Innsbruck: Reichenau, (3); Rans gegen Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Fulpmes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8); Lienz W: Schloss Bruck, (8).

41:Lienz: Grafendorf, (3); Unternußdorf: Wartschenbach-Auffangbecken, (8).

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hörbranz NE: Kloster Maria Stern, (33).

ECHINOCHLOA, HÜHNERHIRSE***Echinochloa crus-galli* (L.) PB.**

Gewöhnliche Hühnerhirse

Bd. 5:113

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Unterlangkampfen: Innstaustufe, Fahrradweg, 500 m, (38).

8:Ebbs NNE: Niederndorf E: Sebi, 515-545 m, (65); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Kufstein: Weissach, 490 m, (517); Kössen, 589-610 m, (65).

11:Erl E: Obersteigental, 650 m, (65); Erl SSE: Mühlgraben, 470-475 m, (65); Kössen ESE: Kaltenbach, 615 m, (65); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Niederndorf, (65).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 4:Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).
 5:Jenbach: Achenseewerk, (8).
 30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).
 31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).
 33:Innsbruck, (3); Innsbruck: Schloss Ambras, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 34:Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Äußere Kleineseite, 840-940 m, (8); Mühlthal W: Stalln - Madlstatt, 920-1200 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Pillerseel-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bach - Jöchlsplzbahn, 1100 m, (33); Elbigenalp E, (33); Vils - Vilsbrücke, (8); Vorderhornbach NE, (33).
 3:Holzgau S, (33); Häselgehr NE, Lech rechts, (33).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Thiersee-Ascherdorf, 640 m, (65).
 7:Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Vorderthiersee NE: Vorderer Sonnberg, 800-820 m, (65).
 8:Erpfendorf NNW: Wohlmating W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8).
 9:Waidring W: Griebbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).
 11:Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8).
 30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).
 31:Fulpmes, (8).
 35:Gerlostal: Zell gegen Hainzenberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8); Lienz: Pfister, (292).
 41:Lienz, (292); Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz, Patriasdorf, (8).
 56:Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol W: Virgen, (8); Virgental: Virgen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Kennelbach, 400 m, (I).
 25:Feldkirch N: Tosters, (3).
 28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Schruns: Silbortal, Eingang - Brif, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Andelsbuch, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau E: Lecknersee, (33); Hittisau N: Riefensberg, (33); Hörbranz NE: Kloster Maria Stern, (33); Krumbach, (33); Langen bei Bregenz, (33); Langen bei Bregenz - Bregenzer Ach, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Schnepfau SW, (33); Sibratsgfall NW, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33); Riefensberg W, Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Schoppennau NW: Halden, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

- 28:Silbortal: Kapellbahn-Silbortal, Talstation, (521); Silbortal: Silbortal - Innerberg, (8).

***Echinochloa frumentacea* (Roxb.) Lk.**

Getreide-Hühnerhirse

Bd. 5:115

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Lingenau W: St. Anna, (33).

ERAGROSTIS, LIEBESGRAS***Eragrostis minor*** HostSyn.: *Eragrostis poaeoides* PB.

Kleines Liebesgras

Bd. 5:115

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

34:Kirchbichl - Bhf., (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fritzens-Wattens, Bhf., (285); Hall in Tirol W: Loretto, (3); Innsbruck: Hötting, Schneeberggasse, 650-660 m, (295); Innsbruck: Höttinger Au, 585 m, (295); Innsbruck: Sternwartestraße, 620 m, (295); Zirl E, Autobahnauffahrt, 600 m, (295).

30:Fließ, (3); Landeck, Bhf., (285); Schönwies, Bhf., (8).

31:Hatting E, 620 m, (295); Hatting N, Raststätte, 605 m, (295); Innsbruck W: Völs, (3); Innsbruck, Christoph-Probst-Platz, (285); Innsbruck, Landestheater, (188); Innsbruck: Pradl, 580 m, (295); Innsbruck: Wilten, (295); Inzing, 620 m, (295); Kematen n Tirol, Bhf. W, 590 m, (295); Völs SE, 580 m, (295); Völs, Bhf., 585 m, (295); Zirl Bhf., (295); Zirl SW: Gewerbegebiet, 595 m, (285).

33:Innsbruck: Dreiheiligen, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Patsch, (28).

34:St. Johann in Tirol, Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Waidring, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8).

56:Lienz, Bhf., (8, 88, 326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz SE: Gebhardsberg, (8).

3:Bludenz, (8); Thüringen - Ludesch, an der Bahn, (3).

25:Montafon: Vandans - Kaltenbrunnen, linkes Illufer, (8).

28:Vandans - Schruns, rechte Illau, (8).

Eragrostis pilosa (L.) PB.

Haariges Liebesgras

Bd. 5:115

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

35:Schwendau: Burgstall, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol, (I, 3); Innsbruck: Arzl, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Dölsach, (3).

FESTUCA, SCHWINGEL***Festuca airoides*** Lam.Syn.: *Festuca supina* Schur

Kurz-Schwingel

Bd. 5:116

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (I).

***Festuca alpestris* Roem. & Schult.**

Südalpen-Bunt-Schwingel

Bd. 5:116

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lienz SE: Lienzer Dolomitenhütte, 1620 m, (8).

***Festuca alpina* Suter**

Alpen-Schwingel

Bd. 5:116

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Aggenstein, E-Grat, (33); Elbigenalp NNW: Rotwand, 2100 m, (33); Hinterhornbach NW: Hochvogel - Schulter, (33); Nesselwängle N: Nesselwänglerscharte zur Kellespitze, (33); Reutte W: Kellespitze, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, 2350 m, (33).

7:Hinteres Sonnwendjoch: Burgstein, 1820-1830 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Mühlbachl: Serles, (3).

35:Brenner SE: Griesberg, 1500-1600 m, (292); Schmirn NE, Obern, 1600 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:St. Jakob in Deferegggen NW: Schwarzachtal, 2220 m, (8, 188); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol NE: Äußere Steineralm - Edelweißwiese, 1900-1950 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppertal NE: Falzalpe, (33); Sibratsgfall: Falzalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Widderstein gegen Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33).

25:Tschagguns SW: Gauertal, (3).

***Festuca altissima* All.**Syn.: *Festuca sylvatica* (Pollich) Vill.

Wald-Schwingel

Bd. 5:118

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65); Walchsee NW: oberhalb Rettenschöss, 870 m, (65).

34:Rattenberg - Zimmermoos, 700 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlauer Tal, (3).

31:Innsbruck S: Stefansbrücke, (3).

33:Innsbruck S: Sillschlucht, 600 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp, (33).

5:Zirl N: Zirler Klamm, (3).

7:Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8).

11:Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Ruetzschlucht: Stollensteig, (38).

35:Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8); Ginzling SW: Zamsner Grund, 1250-1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz E: Pfänder, 900 m, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Gebhardsberg NW, (33).

25:Feldkirch: Amerlügen, (3); Feldkirch: Letze, (3); Schruns S: Abstieg nach Bödmen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau nach Bezegg, (33); Bezegg, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (33); Bregenz NE: Fluh - Pfänder, 970 m,

(33); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau E: Korlen, (33); Hittisau NW: Bolgenachmündung, (33); Kennelbach - Hochwacht, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Leiblachtal, Hohenweiler, (33); Möggers S: Hirschberg-Massiv, (33); Reuthe - Bizau, (33); Sulzberg N, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schönenbachvorsäß E: Iferwies gegen Laublisalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern: Breitach, (33).

25: Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Partenen, 1050-1100 m, (8).

Festuca amethystina* L. ssp. *amethystina

Amethyst-Schwingel

Bd. 5:119

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Forchach, linkes Lechufer, (33).

3: Weißenbach am Lech, Johannesbrücke, (33).

Festuca arundinacea* Schreb. ssp. *arundinacea

Gewöhnlicher Rohr-Schwingel

Bd. 5:120

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Walchsee, (3); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Kalkalpen = Region ab

4: Tarrenz SE: Stausee Uferbereich, 780 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Stuben: Via Claudia gegen Kajetansbrücke, (8).

30: Fließ, 940 m, (3); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Unterpinswang W: Lech, Ulrichsbrücke, (33).

3: Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Lechleiten gegen Steeg, (33).

7: Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8: Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng, (8); Scheffau am Wilden Kaiser: Großhornbach - Auwald, Übergang, (8); St. Johann in Tirol - Kirchdorf in Tirol, Brücke, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9: Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde - unterhalb Schlaiten, rechtes Ufer, (8).

41: Lienz, (292).

56: Lavant, (328).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Bregenzer Ache bei Kennelbach, (I); Feldkirch: Tisis, (3).

28: Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau gegen Bersbuch, (33); Bizau - Reuthe, (33); Hirschau, Bregenzer Ache, (33); Hittisau NE, (33); Mellau, Bregenzer Ache, (33); Sibratsgfall - Wirtshaus Waldrast, (33); Sulzberg SE, (33); Sulzberg SW, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Riezlern: Innerschwende, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdthalhaus, (8).

Festuca curvula Gaud.

Krumm-Schwingel

Bd. 5:122

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp SW: Bach, 1060 m, (33); Rauth W: Birkental, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hälekopf, Gipfel, (33); Schnepfau E: Hirschberg, Gipfel, (33); Schnepfau E: Hirschberg, W-Grat, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau E: Stongenalpe E, (33); Bezau NE: Tristenkopf, 1700 m, (33); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bizau NE: Luguntenkopf, Gipfel, (33); Hoher Ifen N: Hahnenköpfe gegen Kalbelegüntlealpe, 2000 m, (33); Schönenbachvorsäß E: Sevischrofen, S-Fuß, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad W: Unspitze, (33); Bad Hopfreen E: Heiterberg SW-Grat, 2090 m, (33); Bad Hopfreen E: Heiterberg, Hof "Schwand" gegen "Platte", (33); Güntlespitze gegen Hintere Üntschenspitze, (33).

Festuca diffusa Dum.

Vielblütiger Rot-Schwingel

Bd. 5:122

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Halltal - Lafatscherjoch, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Trins: Truna Alpe - Antimoni, 1500 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hochgerach: Alpe Pila, (3).

Festuca gigantea (L.) Vill.

Riesen-Schwingel

Bd. 5:123

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Niederndorf SE, Jennbach, 475 m, (65).

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kاونertal, 880-1000 m, (8).

33:Hall in Tirol S: Kienberg NE, 670 m, (65); Innsbruck, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rubezahlalm, 900-1170 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Kössen: Blaiken, 595-620 m, (65); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils - Ranzental, (33); Vils NW: Schönbichl, Haltestelle - Vils Brücke, (8); Weißenbach am Lech, (33).

3:Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Stockach, Lechtal, (33); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Landl SW: Veitsberg, E-Seite, 940-960 m, (65); Wörgl N: Glemmbach, 875-890 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachalm, 970 m, (65); Achenkirch N: Klammbachschlucht, 870-890 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Hinterthiersee N: Vorderer Sonnberg, 800-900 m, (65); Thiersee W:

Schmiedtal, 730 m, (65); Ursprungpass SE: Trockenbachtal, 920-980 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erl ENE: Erlerberg, 850-1015 m, (65); Kössen W: Staffen, 610-770 m, (65); Niederndorf NE: Ritzgraben, 800 m, (65); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NE: Grafendorf gegen Nussdorf, (292).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol, 900 m, (292).

41:Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292); St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau SE, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Laternser Tal: Bad Laterns gegen Roßböden, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Schoppernau NE - Zuber Alpe, 1000 m, (33); Sibratsgfall gegen Krähenberg, (33); Sulzberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Schoppernau gegen Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

2:Bad Hopfreen, (33).

***Festuca guestfalica* Bonningh. ex Rchb.**

Gewöhnlicher Schaf-Schwingel

Bd. 5:126

Chromosomenzahl: 2n = 28: Nordtirol 33: Lanser See; Nordtirol 30: Nauders S, Reschenpass, oberhalb Straße, E-Hang.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Lanser See, 820 m, (243).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Nauders S: Reschenpass, oberhalb Straße, E-Hang, 1420 m, (243).

***Festuca halleri* All.**

Eigentlicher Felsen-Schwingel

Bd. 5:126

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Scheid - Kleiner Furgler, Grat, 2500 m, (145); Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2440 m, (145).

30:Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319).

31:Roßkogel, (I); Trins W: Kirchdachspitze - Hammerspitze, 2450 m, (145).

35:Vennbachtal, 1900-2000 m, (3).

***Festuca heterophylla* Lam.**

Verschiedenblättriger Schwingel

Bd. 5:128 □ 33

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292).

Festuca intercedens (Hackel) Lüdi ex BechererSyn.: *Festuca* × *oenensis* Vetter, *Festuca* × *schisticola* Vetter

Mittlerer Felsen-Schwingel

Bd. 5:128

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl: Festkogel, W-Hang, (3).

Festuca nigrescens Lam.Syn.: *Festuca fallax* auct.

Horst-Rot-Schwingel

Bd. 5:129

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Bernhardstal, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze gegen Lachenkopf, Mutte, (33).

11: Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11: Kössen N: Schafflerkaralm, 1045-1170 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

31: Gschnitztal: Trins, (I); Milders SE: Pinnistal, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Baad NE: Ochsenhofer Köpfe, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hoher Ifen: Fellefluh, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannberg gegen Widderstein, (33); Riezlern SE: Kanzelwand, (33).

25: Gamperdonatal-Schlucht, (3).

Festuca norica (Hackel) K. Richter

Norischer Schwingel

Bd. 5:131

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins W: Kirchdach - Hammerspitze, Padasterjoch zur Kluppelscharte, 2350 m, (145); Trins W: Wasenwand - Padasterjochhütte, 2430 m, (145).

35: Brenner SE: Griesberg, (292); Gries am Brenner SE: Padauner Kogel, (3).

Festuca ovina L.

Eigentlicher Gewöhnlicher Schaf-Schwingel

Bd. 5:132

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Stift Fiecht, (3).

31: Innsbruck: Husslhof, (3).

33: Innsbruck S: Lanser Kopf, (3); Lans gegen Lanserkopf, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patsch gegen Igls, (3); Pfnos: Arzthal, 2000 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins: Blaser, (3); Umhausen: Niederthai, 1450-1540 m, (33).

35: Gries am Brenner SE: Padauner Kogel, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hohenems, 432 m, (3).

3: Ludesch S: Hängender Stein, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hensler - Äußere Alpila, Schnifnerberg, 1340-1540 m, (3); Schnifnerberg NE: Hochgerach, 1500 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Zürs, (3).

***Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell.**

Syn.: *Festuca aurea* Lam.

Gold-Schwingel

Bd. 5:132

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Untertilliach N: Morgenrast - Kircher Almen, 1900-2138 m, (8).

57:Sillian SE: Hollbrucker Tal, 1700-2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Bodenalm - Sajathütte, 2133 m, (532); Matrei in Osttirol N: Stein, 1460 m, (3); Prägraten E: Niljochhütte W, (532); Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Timmeltal, Eingang: Bodenalm - Kreuz, (532); Umbaltal: Clarahütte, letzte Brücke über die Isel, 1900 m, (532).

37:Defereggental: Staller Sattel, (8, 188).

38:Hopfgarten in Defereggental SW: Bloshütte, 1500-1795 m, (8); Innervillgraten, (292); Innervillgraten W: Kalkstein NW, Roßtal, 1700-2000 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (8); Matrei in Osttirol: Gritzenalm - Oberstkogel N, (532); Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8); Wetterkreuz am First - Zupalsee, (532); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried Bergstation - Kals-Matreier Törl, 2150-2200 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Bergertal: Glorshütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292); Lienz N: Staniska Alm, 2000-2050 m, (134).

***Festuca picturata* Pils**

Syn.: *Festuca picta* Kit. & Schult.

Bunter Violett-Schwingel

Bd. 5:133

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SE: Geißstein, (1, 3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Kals am Großglockner, (3).

***Festuca pratensis* Huds. ssp. *apennina* (De Not.) Hegi**

Begrannter Wiesen-Schwingel

Bd. 5:133

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechleiten gegen Salzbüheljoch, (33); Rote Flüh NE: Otto-Mayr-Hütte, (33); Vilsalpsee SW: Alplsee gegen Kirchdachsattel, (33).

7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8).

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Felbertauern Mautstelle - Wohlgenut Alm, Übergang, (8); Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Innervillgraten W: Kalkstein NW, Roßtal, 1700-2000 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgenutalm, 1511-1528 m, (8).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Landegg, 1500-1750 m, (8); Tauerntal W: Matrei in Osttirol - Prosegg, linker Aubereich, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Kals am Großglockner NE: Ködnitztal, linkes Ködnitzbachufer, 1920-2000 m, (8); Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Neßlegg - Hochtannbergpass, 1500-1650 m, (8).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8).

Festuca pratensis* Huds. ssp. *pratensis

Wiesen-Schwingel

Bd. 5:135

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Niederndorf, (65); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee WNW: Miesberg und Miesberg-Fuß, 520-690 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (3).

31:Zirl, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Jöchlspliz Bergstation, 1780 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg: Galzig, Aufstieg, 1770-2000 m, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1260-1400 m, (65).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Hinterthiersee SW, Fürschlacht, 980-990 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8); Waidring E: Strubtal: Unterwasser - Waidring, (8).

11:Erl NE: Trockenachtal, Spitzstein N, Unterwiesenalm, 1150-1180 m, (65); Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

35:Brenner, 1300 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:St. Jakob im Deferegggen N: Trojeralmtal, 1390-1500 m, (8).

39:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, rechter Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassaalpe, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Kanzelwandbahn, Bergstation, 1900 m, (33).

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Lech NE: Tälialpe - Wöstersattel, 1700-2175 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8).

25:Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen SE: Vergalda Tal, 1600-1800 m, (8).

Festuca pratensis × *Lolium perenne* = *Festulolium* × *ascendens* (Retz) A. & G.

Syn.: *Festulolium* × *loliaceum*

Bd. 5:137

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, (33).

5:Zirl N, Bahndamm, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Oberlienz: Iseltal, 1167-1333 m, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, (3).

25:Feldkirch: Tosters, (3).

Festuca pseudodura Steud.

Syn.: *Festuca dura* Host, *Festuca tauricola* Vetter

Harter Felsen-Schwingel

Bd. 5:138

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Hohes Tor S: Weißer Knopf, 2000-2700 m, (3); Kals-Matreier-Törl, 2100-2400 m, (3).

Festuca puccinellii Parl.

Syn.: *Festuca nigricans* (Hackel) K. Richter, *Festuca melanopsis* Foggi, Graz.-Rossi & Signorini

Schwärzlicher Violett-Schwingel, Dunkelvioletter Schwingel

Bd. 5:139

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus W: Kölner Haus - Planskopf, 2360 m, (145).

31:Garklerin, SW Gschnitz, 2100 m, (3); Innsbruck SW: Nockspitze (Saile), (3); Padasterjochhütte N: Wasenwand, S-Hang, 2420 m, (145); Trins W: Kirchrachspitze - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2440 m, (145); Trins: Blaser, (3); Trins: Padasterjoch, 2250 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Zürs - Flexenpass, (3).

***Festuca pulchella* Schrad.**

Schön-Schwingel

Bd. 5:140

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bernhardseck, oberhalb: Mutte, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze-Seilbahn, Bergstation, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, Mutte, (33); Stanzach N: Leilachspitze, N-Grat, (33); Steeg N: Wieslekar, (33); Vils SW: Roßberg, (33).
 3:Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Kaisers, (292); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Obtarrenz NW: Rappenschrofen, 1560 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8).
 31:Gschnitz N: Padaster, 2500-2500 m, (I); Gschnitz N: Padasterjoch, 2320 m, (I); Obernberg am Brenner W: Muttenjoch, (I); Trins: Blaser, 2100 m, (3); Trins: Padasterschlucht, 1700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8).
 41:Kalser Törl, 2500 m, (3); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 25:Frastanz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Hochgerach bei Thüringen W: Kuhspitze, (3); Schoppernau NE: Diedamskopf, 2020 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 2:Baad SW: Derrenbach, (33); Baad W: Unspitze, (33); Bad Hopfreen, (33); Hochkrumbach, (33); Hochtannbergpass gegen Höfergrat, (33); Hochtannbergpass gegen Widderstein, (33); Mittelberg NE: Kanzelwand gegen Kuhgehrenspitze, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe gegen Elfer, (33); Warth gegen Lechleiten, (33); Widderstein: Höferspitze, (33).
 3:Dalaas N: Formarinsee - Rundgang, (8); Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz oberhalb, (3).
 25:Feldkirch SW: Garsella, (3).

***Festuca quadriflora* Honck.**Syn.: *Festuca pumila* Chaix

Niedriger Schwingel

Bd. 5:141

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hochvogel, (33); Holzgau N: Karjoch, (33); Holzgau NE: Jöchlspitze, (33); Reutte W: Krinnenspitze, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, (33).
 3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchel, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).
 5:Scharfreiter SE: Tölzer Hütte, 1950 m, (145); Seefeld in Tirol NE: Hermannstal, (86).
 7:Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1986 m, (38. (65)); Thiersee: Wildenkarjoch, 1740-1745 m, (65).
 11:Erl NE: Spitzstein, 1110-1597 m, (65); Waidring N: Wiesloch-Steig, Steinplatte, 1600-1720 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145).
 29:Nauders: Nauderental, (I).
 31:Mühlbachl: Serles, (I); Padasterjochhütte N: Wasenwand, S-Hang, 2490 m, (145); Trins - Hammerspitze, 1800 m, (3); Trins W: Kirchdach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2420 m, (145); Trins: Schmurzjoch,

2500 m, (3).

35:Schmirm NE, Obern, 1600 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, (292).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Prägraten S: Berger Alpe, (292).

39:Kals am Großglockner NW: Kals-Matreier-Törl - Blauspitze Bergstation, 2200-2300 m, (8); Kalser Törl, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hochgerach, (3); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hoher Ifen: Fellefluh, (33); Schoppernau gegen Diedamskopf, (33); Winterstaude NE Bezaug: Hasenstrickweg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Haldenwangerkopf, (33); Mittelberg S: Geißhorn, N-Fuß, (33); Mittelberg SE: Elfer Wintergipfel, (33); Schröcken NE: Kalbelese, (33).

3:Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8).

25:Feldkirch S: Garsella - Drei Schwestern, (3).

Festuca rubra* L. ssp. *rubra

Gewöhnlicher Rot-Schwingel

Bd. 5:145

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

33:Jenbach S: St. Margareten N, unterhalb Berghof, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Teilwiesen, 980-1000 m, (524).

5:Halltal: unterhalb Freijungskapelle, (3); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Lans gegen Lanserkopf, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Jöchlspez Bergstation, 1780 m, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).

3:Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Salvesenklamm, 1080-1110 m, (524); Lechtal, (33); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); St. Magdalena im Halltal, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitz N: Padasterjoch, 2320 m, (I); Sellraintal: Sellrain gegen Gries, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian: Burg Heinfels S, (533); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

40:Teischnitztal, 1500-1800 m, (292).

41:Kals am Großglockner, (292).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Dornbirn, (292); Fraxern, oberhalb, (3).

25:Feldkirch: Tisner Ried, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau nach Bezegg, (33); Hittisau, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Langen bei Bregenz, Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch SE, auf der Niederen, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken NE: Kalbelese, 1660 m, (33).

***Festuca rupicaprina* (Hackel) Kern.**

Gemsens-Schwingel

Bd. 5:148

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp W, Ölberg, 1100 m, (33); Forchach NW: Leilachspitze, (33); Reutte W: Hahnenkamm gegen Gaichtspitze, (33); Tannheim SE: Vogelhörnle, 1800 m, (86); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Vils S: Hundarschjoch, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Mils bei Imst N: Hahntenn, (3); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Tarrenz N: Grubigjöchl, 2090 m, (524).

5:Halltal: Lafatscher Joch, 2000 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Walmendinger Horn, (33); Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Haldenwangerkopf, (33); Hochkrumbach E: Haldenwanger Kopf, (33); Hochtannbergpass NE: Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), (33); Mittelberg SE: Elfer, (33); Mittelberg SW: Elfer, (33); Riezlern W: Hoher Ifen, (33); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe), Umgebung, (33).

***Festuca rupicola* Heuff.**

Syn.: *Festuca sulcata* (Hackel) Nym.

Furchen-Schwingel

Bd. 5:149

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Arzl, Landesschießstand, (3); Innsbruck: Mühlau - Rauch'sche Bahn, (3); Zirl S: Ruine Fragenstein, (516).

31:Innsbruck: Paschberg, 700 m, (1).

33:Innsbruck S: Lans, (3); Jenbach: Tratzbergau, (3); Patsch, Bhf., (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

31:Telfes im Stubai, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz: Grafendorfer Bach, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Mitteldorf N, (292).

41:Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292).

Festuca trachyphylla (Hackel) Kraj.

Syn.: *Festuca duriuscula* auct. p. p.

Rauhblatt-Schwingel

Bd. 5:151

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (3).

Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin

Walliser Schwingel

Bd. 5:152 □ 34

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunerberg S-Hang: Mairhofer Bach, (516).

31:Gschnitz SW: Sandestal, 1600 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW: oberer Katinweg, 2150-2560 m, (8); Prägraten W: Katinmäher, 2150-2560 m, (8).

Festuca varia Haenke

Gescheckter Bunt-Schwingel

Bd. 5:152

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

GLYCERIA, SCHWADEN

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Flut-Schwaden

Bd. 5:153

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8).

8:Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8).

9:Pillersee, Umgebung, 950 m, (38); St. Adolari: Pillersee, E-Ufer, 845 m, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8).

Glyceria fluitans* × *plicata* = *Glyceria* × *pedicellata Townsend

Bd. 5:154

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Oberperfuss, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-

1264 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW:

Achentalalm - Bemberger Joch, (8); Scheffau S: Brandstadl N, 1100 m, (8); Wildschönau: Oberau WNW,

Achentaler Alm, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vilsbrücke - Vils, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8).

38:St. Veit in Deferegggen SE: Zotten, rechtes Schwarzachufer, (8); Trojeralmtal, 1500-1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Montafon: Schruns, (8); Schruns: Park- und Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenzerachental: Au, Ortsbereich, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8); Lech NE: Holzbodenalpe (Bodenhaus) - Teschenberg Alpe, 1350-1450 m, (8); Lech, Lechufer, 1446 m, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Schnepfau SE: Au, (8).

25:Brand - Untere Zalimalpe, 1000-1200 m, (8); Brand WNW: Mittelstation - Innere Parpfienz Alpe, 1270-1460 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Außertal - Innerberg, 950-1150 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Glyceria plicata* (Fries) Fries**

Falt-Schwaden

Bd. 5:154

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster S: Hof, 520 m, (526).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3); Innsbruck SE: Paschberg, 800 m, (1); Innsbruck: Gluirsch, (3); Rinn N: Judenstein, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Nässelwängle E: Hahnenkamm, 1800 m, (33); Oberau NW: Achenentalalm - Bemberger Joch, (8); Wildschönau: Auffach - Hohfried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Mühlal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Alpsee, Umgebung, 1630 m, (33); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Elbigenalp, (33); Enge gegen Seebenalpe, (33); Füssen SW, Lände, (33); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (33); Lechaschau gegen Unterletzen, (33); Martinau, (33); Rehbach SW, (33); Reutte W: Hahnenkamm Seilbahn Bergstation, Umgebung, 1730 m, (33); Schattwald - Rehbach: Teufelsküche, (33); Stuibental S: Schattwald, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech, (33).

3:Fernpass SW: Brandhütte, 1380 m, (524); Forchach, (33); Holzgau - Bach, (33); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Namlos S: Bettlerrinner, 1360 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8); Nassereith N: Fernsteinsee, 934-950 m, (8).

5:Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Achenkirch NE: Ampelsbachtal, 1110-1130 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1320-1400 m, (65); Thiersee W: Grabenbergalm, 1330-1415 m, (65).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Brandenberger Roßalm, 1480 m, (65); Brandenbertal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitz SE, 1520-1590 m, (65); Kaiserhaus - Kaiserklamm - Trauersteg - Erz.-Johann-Klause, 710-750 m, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, Forstweg, 710 m, (65).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28: Arlberg, Passhöhe, (3).

30: Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

31: Dorf gegen Längenfeld, 1170 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Lienz gegen Lavant, (292).

56: Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innerschlöß W: Venedigerhaus - Talschluß, Tauernbachufer, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38: Matrei in Osttirol S: Moos bei Brühl, (8); Mittewald an der Drau NNW: Kristeinertal, Fah-Brücke -

Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

39: Matrei in Osttirol N: Raneburg - Schildalm, 1270-1550 m, (8).

43: Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch NW: Alte Rüteneben, 437 m, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

25: Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Nenzing, Bhf. SE, Bahndamm und Aubereich gegenüber Nasot, 510 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezegg, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Dornbirn SE: Gütle S, Aubereich, Holzlagerplatz, (8); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Hirschegg-Au, Ladstatt E, (521); Hittisau, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hoher Ifen SW: Auenhütte gegen Melköde, (33); Hoher Ifen: Unterfellealpe, 1380 m, (33); Krähenberg NE: Burglhütte N, (33); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Pfänder bei Bregenz, (33); Schoppernau N: Mitteldiedamsalpe, 1550 m, (33); Schoppernau NE: Breitenalpe W, (33); Schoppernau NE: Grünhorn W, Neuhornbachalpe, (33); Sibratsgfäll, (33); Sibratsgfäll gegen Krähenberg, (33); Sulzberg NE: Lindenschwend, (33); Sulzberg W, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern W: Mahdtalhaus Umgebung, (33); Schoppernau gegen Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hopfreen, (33); Mittelberg - Baad: Derratal: Unspitze, (521); Riezlern, (33); Warth gegen Hochkrumbach, (33); Warth gegen Lechleiten, (33).

3: Omesberg, rechter Lechweg, 1450-1520 m, (8); Schoppernau, (33); Zürs NW: Schröflialpe - Madlochhalpe, (8).

25: Gampadelstal, 1450-1850 m, (8); Gurtis - Bazora, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

25: Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

***Glyceria striata* (Lam.) Hitchc.**

Streifen-Schwaden, Gestreifter Schwaden

Bd. 5:158

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Wörgl S: Latreinbach, 500 m, (38).

HELICTOTRICHON S. LAT. (INKL. AVENULA), WIESENHAFER, STAUDENHAFER***Helictotrichon parlatoresi*** (Woods) Pilg.Syn.: *Avenastrum parlatoresi* (Woods) Beck

Parlatore-Wiesenhafer

Bd. 5:159 □ 38

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach NW: oberhalb Alpsee (Albelese), (33); Gaicht - Gaichtspitz, (33); Grän E: Läuferspitz gegen Hahnenkopf, (33); Haldensee NE: Hallerschrofen, (33); Horbachtal, Mutte, S-Hang, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Nesselwängle N: Hahnenkopf, (33); Nesselwängle NE: Sabachjoch, (33); Nesselwängle NE: Tannheimer Hütte gegen Sabachjoch, (33); Nesselwängle gegen Gimpelhaus, (33); Nesselwängler Scharte - Gimpelhaus, (33); Reutte W: Krinnenspitze, SE-Grat, (33); Reutte W: Krinnenspitze, W-Grat, (33); Reutte: Hochwiesler, (33); Tannheim NE: Aggenstein, (33); Tannheim S: Rote Spitze gegen Geierköpfe, (33); Tannheim S: Rote Spitze, Landsberger Hütte, (33); Tannheim S: oberhalb Traualpe, (33); Vils S: Große Schlicke, (33); Vilsalpe - Gaishorn, (33); Vilsalpsee SW: Schäferkopf, (33); Vilsalpsee W: Rauhorn, E-Hänge, (33); Weißenbach am Lech N: Hahnenkamm - Gaichtspitze, (33).

3:Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Rotwand, S-Hang, (33); Stanzach, Lech links, (33).

5:Innsbruck N: Höttinger Alm, (3); Innsbruck N: Höttinger Alm, Wasserfall, (3); Innsbruck: unterhalb Höttinger Alm, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Lech SW, 1500-1550 m, (8).

Helictotrichon praeustum (Rchb.) TzvelevSyn.: *Helictotrichon alpinum* auct. p. p., *Avenula praeusta* (Rchb.) Holub, *Avenochloa praeusta* (Rchb.) Soják

Alpen-Wiesenhafer

Bd. 5:159 □ 39

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach NW: Kraichen NW gegen Gampen, 1500-1800 m, (8).

3:Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Namloser Tal, (8).

4:Wildmoosalm gegen Wildmoossee, 1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8).

38:Innervillgraten: Kalkstein, (292).

40:Bergertal: Glorerhütte, Aufstieg, 2000-2250 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, 1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen: Firschnitzer Alpe, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Flexenstraße: Tunneleingang, Zürs gegen Lech, (8); Hoher Frassen: Tiefensee-Sattel - Elsalpe, 1560-1600 m, (8); Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8).

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg.Syn.: *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort., *Avenochloa pubescens* (Huds.) Holub

Flaumhafer, Flaum-Wiesenhafer

Bd. 5:160

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Höttingerberg, (3).
 30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck: Peterbründl, (3).
 33:Innsbruck: Pradl, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).
 9:Fieberbrunn: Buchenstein, (3).
 11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).
 31:Fulpmes W: Schlicker Alm, (3); Neustift im Stubaital W: Kartnall, (1); Obernberg am Brenner, (1); Telfes im Stubai, (1); Trins, (1); Trins SW: Trunaalm, 1800 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Matrei in Osttirol - Obermauern, (532); Matrei in Osttirol W: Mitteldorfer Bach - Rücken "Mitteregge", S-Spitze, (532); Matrei in Osttirol W: Virgen, (292); Matrei in Osttirol W: Zedlach - Zedlacher Paradies, (8); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Mitteldorf W, (532).
 39:Matrei in Osttirol, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8).

***Helictotrichon versicolor* (Vill.) Pilg.**

Syn.: *Avenula versicolor* (Vill.) Lainz, *Avenochloa versicolor* (Vill.) Holub

Bunthafer

Bd. 5:162

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol 31: Sölden SE, Kleblealm.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Bernhardseck: Winterstauden, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck gegen Rothornspitze, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg Plateau, 2009 m, (33); Holzgau N: Jöchlsnitz, 2226 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, Mutte, (33); Holzgau NW: Muttekopf, 2000 m, (33); Lechleiten gegen Salzbüheljoch, (33); Steeg N: Hochalptal, (33); Tannheim SW: Gaishorn, (33); Warth NE: Biberkopf, W-Grat, 2350 m, (33).
 3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).
 27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Lazidgrat - Scheid, 2390 m, (145).
 30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, (38); Nauders SW: Bergkastel Bergstation, 2100-2200 m, (8).
 31:Lizumalm gegen Halsl, (3); Milders N: Seejöchl, (23); Obernberg am Brenner W: Muttenjoch, (1); Roßkogel, (1); Sölden SE: Kleblealm, 1900 m, (243); Trins S: Egger Joch, (1); Trins: Blaser, (3); Trins: Padaster, (1).
 35:Gries am Brenner SE: Padauner Kogel, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:Amlach S: Kerschbaumeralm gegen Hallebachtörl, (8); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).
 57:Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8, (292)); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick -

oberstes Tauern, (8); Schwarzachtal, 2000 m, (538); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen N: NW Allerheiligen Kapelle, (292).

38:Erlsbach SW: Staller Sattel, 2052 m, (8, 188); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Glanzer Kögele, 1900-2000 m, (3); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner, (292); Kals am Großglockner SE: Kalser Törl, 2300 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Freschen, 2000 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Baad N: Muttelbergalpe, (33); Ifenplateau, (33); Schoppertal N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad SW: Üntschenjoch gegen Gamsfuß, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Widderstein SW: Seekopf, (33).

3:Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-1900 m, (8); Zuger Älpele - Göppinger Hütte, 1900-2245 m, (8).

25:Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

HOLCUS, HONIGGRAS

Holcus lanatus L.

Woll-Honiggras

Bd. 5:165

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck gegen Kettenbrücke, linkes Inufer, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck - Hall in Tirol, (3); Innsbruck SE: Aldrans, (I); Innsbruck: Schloss Ambras, (3); Rans - Lans, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Hochfügen NE: Gartalm Niederleger - Gartanger, 1250-1600 m, (8).

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Hartkaser: oberhalb Ellmau - Rübzahlalm, 900-1170 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kitzbühel, (I); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Oberndorf in Tirol: Bichlach W und SW, (8); St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Thierbach N: Thierbacher Kogel-Rundweg, (8); Wildschönau: Mühlalpe - Aberg, (8); Zell am Ziller NE: Wiesenalm - Neue Rosenalm, Kreuzjoch Bergstation, 1350-1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Außerfern: Vils - Musau, (8); Jungholz gegen Sorgschrofen, 1150 m, (33); Lechaschau gegen Oberletzen, (33); Vils: Lände, (33); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

7:Landl SW: Veitsberg, N-Seite, 1035-1075 m, (65); Oberpinswang NE, (526); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8).

11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großache, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Wenns

NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten: Villgraten, (292); Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbücke, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz N: Lochau gegen Buchenberg, (33); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlußstelle Bregenz, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg gegen Langenerstraße, (33); Bregenz SE: Hennenbühel, (33); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Höchst N: Lochseekanal, Riedwiese, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

3:Bludenz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch gegen Schettereggalpe, (33); Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Hittisau NE: Hochhäderich, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Hohenweiler, (33); Langen bei Bregenz NE, (33); Mittelberg gegen Breitach, (33); Reuthe gegen Bizau, (33); Riezlern NE: Gh. Walserschanze, 1100 m, (33); Riezlern: Innerschwende, 1060 m, (33); Sulzberg SW, (33); Sulzberg gegen Lindenschwend, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Sonderdach - Wildmooskassaalpe, (8); Kürilmühle - Möggers, (8); Schoppernau gegen Diedamskopf, (33); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8); Sibratsgfäll S: Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Bad Hopfreen, 1000 m, (33).

3:Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8); Vandans W: Rellstal, Eingang, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8); St. Anton im Montafon SE: Bartholomäberg gegen Gh. Rellseck, 1100-1400 m, (8).

***Holcus mollis* L.**

Weich-Honiggras

Bd. 5:168

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Wörgl N: Angerberg, (38).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental E: Westendorf, (38); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 960-1264 m, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Oberau NW: Achenalm - Bemberger Joch, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Isartal: Scharnitz, (8).

9:Kirchdorf in Tirol SE: Haberberg - Stockerhof, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Finkenberg SE: Wirtshaus Lacknerbrunn - Wirtshaus Wasserfall, 1000-1120 m, (8); Gerlostal: Zell gegen Hainzenberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, (3).

41:Lienz gegen Thurn, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz SE: Gebhardsberg gegen Langenerstraße, (33); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8).

25:Satteins SW: Gampelün - Latz, (8).

28:Vandans - Schruns, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz NE: Möggers E, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baualpe, (8); Möggers S, (33);

Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Reuthe S: Gopfbergfuß, Mellau, 1000 m, (33);

Sibratsgfall S: Nussbaumers Krähenberg, (33); Sulzberg SW, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gurtis E: Gadon-Schlucht, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal gegen den Kristberg, 1000 m, (3).

HORDELYMUS, WALDGERSTE***Hordelymus europaeus* (L.) Harz**Syn.: *Hordeum europaeum* (L.) All.

Waldgerste

Bd. 5:169

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Bad Häring SE: Paisslberg, 900 m, (38); Kundl SW: Saulueg - Distelberg - Gh. Holzalm, 993 m, (38);

Wörgl S: Eisstein, 800 m, (38); Wörgl: Hennersberg, 600 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Heiterwang N:

Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach, 1050-1200 m, (8); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Reutte S: Sintweg, (8).

5:Hall in Tirol NE: unterhalb Walderalm, (8); Solstein: Schoberwald, (292).

6:Veitsberg, S-Seite, 1100-1140 m, (65).

7:Achenwald NE: unterhalb Blaubergalm, 1150-1310 m, (65); Brandenbertal: Erz.-Johann-Klaus N, unterhalb Trausnitzalm, 1300-1340 m, (65); Füssen SW: Schwarzenberg: Kratzer - Weißhaus, Übergang, (8); Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1430-1450 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, 1600 m, (38); Hinterthiersee W: Ascherjoch, W-Seite, 880-950 m, (65); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8); Reutte NE: Breitenwang - Stegerberg, (8); Vorderthiersee W: oberhalb Schmiedtal, 650-680 m, (65).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11:Erl ENE: Stein Alm, 980-1020 m, (65); Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Niederndorf NE: Ritzgraben, 800 m, (65); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8).

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8);

Hirschegg SW: Panoramaweg, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Schoppernau N: Kälberbodenalpe - Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8); Winterstaude W: Baumgartenalpe - Hintere Niederalpe, 1550-1620 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Gampadelstal, 1200-1400 m, (8); Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck - Kühbruck, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700m = Region e

25:Tschagguns W: unterhalb Staubecken N - Kristakopf, 800-1070 m, (8).

HORDEUM*, GERSTE**Hordeum jubatum* L.**

Mähnen-Gerste

Bd. 5:171

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp gegen Häselgehr, 1000-1040 m, (8); Stockach NE, (33).

3:Fernpass - Schloss Fernstein, unterhalb Pass, (8).

4:Nassereith N: Fernpass, Straße, Kehre NE Fernsteinsee, 1150 m, (295).

5:Seefeld in Tirol gegen Scharnitz, Abzweigung Bodenalm, 1080 m, (295); Zirl: Zirler Berg - Leithen, 999-1009 m, (526).

7:Reutte E: Füssen Straße, auf Höhe Breitenwang, 800 m, (295); Reutte N: Fernpassstraße, (33).

9:Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Stanzertal: oberhalb Schnann, Schnellstraße, (8).

30:Pitztal: Hairlach - Scheibrand, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch, Bhf., (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Gargellen, Bachufer, Parkplatz, 1420-1440 m, (8).

***Hordeum murinum* L.**

Mäuse-Gerste

Bd. 5:171

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck, sonnige Magerwiesen, (3); Innsbruck: Hötting, Schneebuggasse, 650-660 m, (295); Innsbruck: Sternwartestraße, 620 m, (295); Innsbruck: Weiherburg, (295).

33:Innsbruck: Pradl, (85).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lienz, Bhf., (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Dornbirn, Bhf., (8); Feldkirch: Levis, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region aa

1:Bregenz, (3).

***Hordeum secalinum* Schreb.**

Syn.: *Hordeum nodosum* auct.

Wiesen-Gerste, Roggen-Gerste

Bd. 5:172

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295).

KOELERIA, KAMMSCHMIELE, SCHILLERGRAS***Koeleria eriostachya* Panc.**

Wollige Kammschmiele

Bd. 5:172

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Nikolsdorf, (292).

***Koeleria gracilis* Pers.**Syn.: *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult., *Koeleria cristata* Pers.

Steppen-Kammschmiele, Zierliches Schillergras

Bd. 5:172

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck N: oberhalb Hötting: Schrofenhütte, (I).

30:Fließ, 920 m, (3).

31:Natters, (I).

33:Innsbruck: Igls, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29:Nauders: Großer Mutzkopf, 1700 m, (4).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

***Koeleria pyramidata* (Lam.) PB.**

Wiesen-Kammschmiele, Großes Schillergras

Bd. 5:173

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Kössen N: unteres Mühlberger Tal, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 600 m, (3).

31:Flauring, (I); Innsbruck: Wilten, Ferrarihof, 630 m, (3).

33:Innsbruck S: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Steinach am Brenner, 1050 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bach NW: Jöchlbahn Bergstation - Lachenkopf, 1800-1900 m, (33); Elbigenalp N: Rotwand SE-Grat, (33); Elbigenalp SW: Bach, 1060 m, (33); Holzgau NE: Jöchlspeitz, Bergstation, 1800 m, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau NW: Vordere Mutte, 1800 m, (33); Holzgau SW: Dürnau, (33); Holzgau W: Winkel, 1470 m, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Hägerau N: Nagelskopf, 1800 m, (33); Häselgehr E, (33); Häselgehr NW: Haglertal, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Klimm, (33); Musau W: Ranzental, (33); Schattwald E, (33); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Stanzach, Lechau, (33); Tannheim E: Grän, (33); Vils, (33); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Weißenbach am Lech N: Moosberg, (33).

3:Elbigenalp SW: Grünau: Lechauen, (33); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8).

8:Hinterstein, (3); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Walchsee S: Lippenalm, (523).

11:Erpfendorf NE: rechte Grießbachau, (8); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Nauders, (8); Nauders, oberhalb Kirche, (8).

31:Gschnitztal: Trins, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Gruben N: Raneburgalm, (8); Gruben NW: Raneburger See, 2280 m, (326); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach,

(532); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Virgen E: Mellitz - Mitteldorf-Bach, Höhenweg, (532); Virgen: Ruine Rabenstein, (8, 326).

39:Matrei in Osttirol N: Schloss Weißenstein, (326); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

41:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

LEERSIA, REISQUECKE

Leersia oryzoides (L.) Sw.

Reisquecke, Queckenreis, "Wilder Reis"

Bd. 5:175

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Langen bei Bregenz E, (33).

LOLIUM, LOLCH, RAYGRAS, WEIDELGRAS

Lolium multiflorum Lam.

Vielblütiger Lolch, Italienisches Raygras

Bd. 5:175

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Hägerau - Steeg, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Pfunds - Pfundser Tscheytal, Eingang: Greitersäge, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau SE, (33); Riefensberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hammerspitze: Kanzelwandbahn, Bergstation, (33).

Lolium perenne L.

Ausdauernder Lolch, Dauer-Lolch, Englisches Raygras, Deutsches Weidelgras

Bd. 5:176

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Ötz, 770 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe

Salve, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).
 3:Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).
 5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1320-1400 m, (65).
 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Hinteres Sonwendjoch E: Wildenkaralm, 1480 m, (65); Hinterthiersee SW, Enderötzalm, 660 m, (65).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295).
 9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8).
 11:Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).
 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
 30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kaunertal gegen Kauns, 1000-1070 m, (8).
 31:Schönberg im Stubaital, (292).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
 38:Innervillgraten, (292).
 39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).
 25:Fraстанz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdthalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).
 25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

***Lolium remotum* Schrank**

Lein-Lolch

Bd. 5:178

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 41:Lienz, (292).

***Lolium temulentum* L.**

Täumel-Lolch

Bd. 5:179

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Tristacher See, (292).

MELICA, PERLGRAS***Melica ciliata* L.**

Wimper-Perlgras

Bd. 5:179

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Imst, Kalvarienberg, (3); Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

27:Landeck, (I).

30:Fließ, (3); Pfunds, (I).

31:Silz, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Landeck NE, Lötztal gegen Pfaffenacker, 770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ladis: Ruine, Felsklippe, 1190 m, (333).

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Oberleibnig - NE Schlaiten, 800-1200 m, (8).

43:Nörsach, 630 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Feldkirch SE: unteres Saminatal, (8).

***Melica nutans* L.**

Nickendes Perlgras

Bd. 5:180

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8).

34:Wörgl S: Cafe Berghäusl - Bad Eisenstein, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524); Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

4:Tarrenz, 840 m, (3).

5:Innsbruck: Rauschbrunnen, (I).

30:Fließ, 980 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck SW: Gluirsch - Figge, (3); Innsbruck: Geroldsbach, (3); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Obere Roßgumpenalpe, 1600 m, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg NW: Holzgauer Haus - Vordere Lechleitentalpe, 1570-1760 m, (8); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bschlabertal: Bschlabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Elmen E, (8); Fernpass SW: Schloss Fernstein, 1040 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Holzgau SE: Sulztal, 1100-1400 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith NW: Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Brunnwaldkopf, 1210 m, (524); Nassereith W: Gafleintal, 910-950 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz E:

Kreuzhütte, 1120 m, (524); Tarrenz N: Altstarkenberg, 1020 m, (524); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

7:Achenwald E: Klammbachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus, 850-900 m, (295); Kirchdorf in Tirol: Kaiserbachtal, (530); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); St. Ulrich am Pillersee: Lastal - Jh., (530); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Fellhorn, (530); Mühlthal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz gegen Zauchenbach, (8).

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328).

56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Gogwald, (146); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57:Untertilliach SW: Winklerbachtal, 1240-1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, 1400-1700 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

38:Matrei in Osttirol - Tratten, Iselau, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol, (292); Matrei in Osttirol N: Proseggklamm, (326); Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Hoher Ifen SE: Auenmulde, 1700 m, (33); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Lünersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

MILIUM, FLATTERGRAS, WALDHIRSE

Milium effusum L. ssp. *alpicolum* Chrtek

Flatterhirse, Alpen-Waldhirse

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Steeg, oberhalb: untere Hochalpe am Lech, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Schoppertal N: Diedamskopf-Seilbahn, unterhalb, 1300-1450 m, (33); Schönenbachvorsäß SE:

Kälbelegüntlealpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannbergpass, (33); Warth gegen Lechleiten, (33).

Milium effusum* L. ssp. *effusum

Gewöhnliches Flattergras, Gewöhnliche Flatterhirse, Gewöhnliche Waldhirse

Bd. 5:185

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorferberg, Haunold, 550-580 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

31:Innsbruck: Geroldsbachweg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8).

5:Hall in Tirol NW: Haller Salzberg, (3); Hall in Tirol NW: Isstal, (3).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8).

30:Kauns N: Gölfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295).

31:Trins, 1250 m, (1).

35:Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Tauerntal: Matreier Tauernhaus - Wohlgemutalm, 1511-1528 m, (8).

39:Kals am Großglockner N: Teischnitztal, (292).

40:Dorfertal: Mairebenalm - Moaralm, 1628-1793 m, (8).

43:Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Schöllerteig, (8); Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8);

Koblach NE: Kummenberg, (8); Schlins: Ruine Jagdberg, (8).

25:Feldkirch: Tosters, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezegg, (33); Damüls, (8); Hohenweiler: Leiblach, (33); Langen bei Bregenz N: Hirschberggebiet, (33);

Langen bei Bregenz NE: Fischanger, (33); Möggers gegen Hochberg, (33); Pfändergebiet, (33); Reuthe -

Bizau, (33); Schnepfau, (33); Schopperrau N: Diedamskopf, Fuß, 1000 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

2:Schopperrau SE: oberhalb Bad Hopfreben, (33); Schröcken, (33); Schröcken NE: Kalbelesee, 1665 m, (33);

Schröcken gegen Hochtannbergpass, (33); Schröcken: Übergang Körbalpe - Tannberg-N-Hang -

Kalbelesee, 1680-1750 m, (8); Warth gegen Lechleiten, (33).

3:Lech NE: Bodenalpe - Warth, (8); Stuben N: Flexenstraße, (1); Warth SW: Wannensattel - Bürstegg, 1700-

1900 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8); Zürs: Zürsersee, Aufstieg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8); Schopperrau N: Kälberbodenalpe -

Mitteldiedamsalpe, 1113-1547 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

MOLINIA, PFEIFENGRAS***Molinia arundinacea*** Schrank

Rohr-Pfeifengras

Bd. 5:188

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11: Walchsee N: Winkel, 715-900 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3).

33: Hall in Tirol S: Kienberg NE, 670 m, (65); Innsbruck S: Lanser See, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Oberau NW: Achentalm - Bemberger Joch, (8); Walchsee NE: Baumgartneralm, 910-1140 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

3: Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8).

5: Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6: Achenkirch, 900-960 m, (65).

7: Brandenbergtal: Erz.-Johann-Klause N, Schinder E, 1180-1220 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Vorderthiersee N: Vorderer Sonnberg, 600-740 m, (65).

8: Griesenau - Gasteig, (8); Kohlental: Ghf. Hohenkendl - unterhalb Griesenau, 670-710 m, (8); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11: Kössen N: Entenlochklamm, Schmugglerweg, (65); Mühlal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring E: Strubtal, Hausstatt, 470-640 m, (65); Waidring ENE: Sonnenberg, 970-1085 m, (65); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Kennelbachtobel, (33); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Höchst N: Lochsekanal, Riedwiese, (8); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Satteins W: Kläranlage N, Au-Bachufer, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25: Frastanz SE: Galinasee, Umgebung, (8); Lorüns - Venser Bild, linke Illau, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

28: Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Langen-Buch Bhf. - Rotachtunnel, Bregenzer Ache, (33); Langenegg Bhf. gegen Weissachmündung, (33); Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Baulpe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Großes Walsertal: Raggal S, Gh. Bofelstoba, (8).

Molinia caerulea (L.) Moench

Blaues Pfeifengras

Bd. 5:189

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Gränzing SW: Niederndorferberg, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Tarrenz NE, Dollinger, 800 m, (3).

5: Innsbruck: Kranebitter Klamm, (3).

30: Fließ, 1000 m, (3).

33: Innsbruck, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m,

(8); Fieberbrunn S: Brenntalm - Streuböden, 1173-1221 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Niederau - Sonnberg, Bacherwinkel - Gh. Schrofen, (8); Niederau - Tennladen, Forststraße, 900-1200 m, (8); Scheffau S: oberhalb Blaiken - Mittelstation, 850-1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Vorder - Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Steeg-Hägerau: Nagelskopf, (33); Weißenbach am Lech NW: Birkental, 1150-1200 m, (8).
- 3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Imst N: Brüggelwaal, 1030-1210 m, (524); Namlos S: Bettlerinner, 1360 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524).
- 5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).
- 6:Brandenberg: Wildalmfilz, 1400-1420 m, (65); Steinberg am Rofan: Hintersteinberg S, Grundachetalal, 889 m, (529).
- 7:Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee SW: Riedenberger Wiesen, 895 m, (65); Hinterthiersee W: Enderötzalm, 700 m, (65); Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65); Oberpinswang NE, (526); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).
- 8:Ebbs: Klaushütte - "Karg-Gartl", (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Walchsee S: Lippenalm, (523).
- 9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).
- 11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Mautstraße Steinplatte, 900-1300 m, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
- 28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).
- 30:Kauns N: Bärenbadmoos und Görfermoos ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Mairerbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8, (328)); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanzer Berg, 1650 m, (8).
- 41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8); Lienz NE: Zettlersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).
- 43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8); Dölsach NE: Zwischenberger Sattel - Stronacher Sattel, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:Garatz - Bhf. Hintergasse, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

NARDUS, BÜRSTLING

Nardus stricta L.

Bürstling, Borstgras

Bd. 5:194

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 11:Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Fieberbrunn: Gebra-Joch, (530); Fieberbrunn: Spielberghorn, S-Flanke, (530); Fieberbrunn: Spielbergtörl, (530); Fieberbrunn: Wildsee, (530); Jochberg: Toralm, (530); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Niederau S: Marchbachjoch - Tennladen, 1200-1450 m, (8); Oberau NW: Achenalalm - Bemberger Joch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoch, 2000-2050 m, (8); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8).

7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald NE: Blaubergalm W, Moor, 1280 m, (65); Erzherzog-Johann-Klausen NW: Österreichischer Schinder, 1660-1770 m, (65); Guffertspitze N: Wildalmkessel, 1435 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch S: Ackernalm, Moor, 1340 m, (65); Hinterthiersee N: Ascherjoch (Semmelkopf), 1558 m, (65); Hinterthiersee W: Veitsberg, W-Rücken, 1750-1760 m, (65); Landl NW: Vordere Kesselbodenalm, 900 m, (65); Thiersee: Wildenkarjochsattel, 1620-1660 m, (65).

8:Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Kaiserbachtal: Ranggen Alm, (530); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Lack Alm, (530).

11:Erlberg: Spitzstein, (530); Kössen: Fellhorn, (530); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8); Waidring: Grünwaldalm, (530); Walchsee: Baumgartneralm, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszieger, 2000-2395 m, (8); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl - Zirbenwald, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Sölden: Königstal, (530); Vent S: Niedertal, 1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Gschnitztal: Laponen, Umgebung, (1); Roßkogel, (292).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeispeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Ginzling SW: Gunggltal, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Mittewald an der Drau NNW: Kristeintal, Fah-Brücke - Mitleider-Brücke, 1550-1600 m, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

41:Kals am Großglockner, (292).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, Argentalhang, (33); Bregenz E: Pfänder-Hirschberg Massiv, (33); Hittisau W: Rotenberg, (33); Langenegg NW: Roßbad, (33); Möggers, (33); Sulzberg NE, (33); Sulzberg W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

OREOCHLOA, KOPFGRAS

Oreochloa disticha (Wulf.) Lk.

Syn.: *Sesleria disticha* (Wulf.) Pers.

Kopfgras

Bd. 5:199

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol: 28, Kappl W, Niederelbehütte.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Bernhardseck, oberhalb: Mutte, (33); Holzgau N: Jöchlspeitz, 2226 m, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau N: Rothornspitze, 2393 m, (33); Mutte gegen Rothornspitz, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Serfaus: Lazidgrat, 2300 m, (145).

28:Kappl W: Niederelbehütte, (243).

30:Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Obergurgl: Hohe Mut, E-Hang, 2250 m, (145); Sölden: Hohe Mut, (530); Sölden: Zollhütte Königstal, (530).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Lienz S: Kerschbaumeralm, (188).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental, (538); Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (8, (188)); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8).

38:Innervillgraten, (292); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesacher Ochsenalm, (292); Lienz NW: Schleinitz, (188); Lienz: Thurneralpe, (292); Schleinitz, (292).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Mittelberg SE: Liechelkopf - Elfer, (33).

PANICUM, RISPENHIRSE

Panicum capillare L.

Haarstiel-Rispengras

Bd. 5:201

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

11:Niederndorf W, Tirolerhof, 470 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam: unterhalb Kaserne, 700 m, (295); Innsbruck - Kranebitten, unterhalb Campingplatz, 585 m, (295); Innsbruck, Grauer-Stein-Weg - Speckweg, Abzweigung, 630 m, (295); Innsbruck, Univ. Campus Technik, 580 m, (295); Innsbruck: Hötting, Kapelle "Zum großen Gott", (295); Innsbruck: Kranebitten, Flughafen W, (188); Leiblfling SW, 605 m, (295); Zirl E, Autobahnauffahrt, 600 m, (295).

31:Hatting N, Raststätte, 605 m, (295); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295); Zirl SW gegen Inzing, 595 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Griesenau - Gasteig, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Montafon: Vandans - Kaltenbrunnen, linkes Illufer, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Vandans - Schruns, rechte Illau, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Brif - Silbertal, (8).

***Panicum dichotomiflorum* Michx.**

Spätblühende Rispenhirse

Bd. 5:201

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Kematen in Tirol E: Afling, (295); Kematen in Tirol NE, 585 m, (295).

Panicum miliaceum* L. ssp. *miliaceum

Kultur-Rispenhirse

Bd. 5:201

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

7:Erl S: ehem. Zollhaus, Gießenbach, 470 m, (65); Kufstein N: Hechtsee, 700 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Mils E, 595 m, (295).

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Flauring, Bhf. W, 610 m, (295); Stams: Eichenwald W, 660-670 m, (295); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Häselgehr, 1000 m, (33).

3:Elmen gegen Häselgehr, (33).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

7:Pflach S, Müllplatz, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz, Umgebung, (292).

PHALARIS, GLANZGRAS***Phalaris arundinacea* L. var. *picta* L.**Syn.: *Typhoides arundinacea* (L.) Moench var. *picta*

Bandgras, "Steirergras"

Bd. 5:204

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kaunertal, 880-1000 m, (8).

31:Axams, (3); Hatting S: Hattingberg, (188).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8); Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8).

3:Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

8:St. Johann in Tirol NW: Ghf. Rummelerhof - Rohrermoos, (8).

9:Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen NW: Obermauern - Marin - Göriach, (8).

38:St. Jakob in Deferegggen E: Tögisch SW, Talboden, 1375 m, (326); Virgen, Iselufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass SW: Gatter, 1120-1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern W gegen Schwarzwassertal, Breitachbrücke, 1090-1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

***Phalaris arundinacea* L.**

Syn.: *Typhoides arundinacea* (L.) Moench, *Baldingera arundinacea* (L.) Dum.

Rohr-Glanzgras

Bd. 5:202

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

33:Jenbach S: St. Margarethen, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8).

3:Elbigenalp NE: Köglen, Lech links, Altwasser, (33); Heiterwang gegen Klause, (8); Leremoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Rotlechbrücke gegen Heiterwand, 1200-1350 m, (8); Stanzach: Lechau, Brücke, (8).

4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8); Leutasch SE: Weidachsee, (8); Mösern N: Gschwandtkopf Talstation - Möserer See, 1185-1284 m, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz W, linkes Gießenbachufer, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Große Ache-Tal: Erpfendorf W: Weng, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen - Oberwarming, 995-1168 m, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Iseltal: Tratte - Matrei in Osttirol, linker Aubereich, (8).

43:Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Lavant, (292, (328)); Lavant: Schmidlgrube, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Matrei in Osttirol SSE: Huben gegen Feld, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Thüringen SW: Lutzau W, (8).

25:Montafon: Tschagguns - Krista, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Götzis E: Meschach, Umgebung: Götziser Hütte, (8); Lingenau: Dörmlesee, (33); Pfänder N: Eichenberg, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8); Schnepfau, (33); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8); Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern: Innerschwende, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hirschberg NE: Gh. Walserschanze, (33); Warth gegen Untergehren, 1400 m, (33).
3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

***Phalaris canariensis* L.**

Echtes Glanzgras

Bd. 5:205

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

7:Kufstein N: Hechtsee, 700 m, (38).
8:Ebbs NNE: Niederndorf E: Sebi, 515-545 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).
31:Innsbruck S: Sillschlucht, Eingang, 590 m, (295); Völs W: Afling, 630 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils NE: Ländenhof, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).
3:Häselgehr gegen Elmen, (33).
7:Pflach S, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau gegen Bersbuch, (33); Lingenau W, (33).

PHLEUM, LIESCHGRAS

***Phleum bertolonii* DC.**

Syn.: *Phleum nodosum* auct.

Bertoloni-Lieschgras

Bd. 5:209

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Hungerburg - Hötting, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Innsbruck S: Stefansbrücke, (3).

***Phleum commutatum* Gaudin**

Syn.: *Phleum alpinum* L., *Phleum alpinum* ssp. *commutatum* (Gaudin) K. Richt.

Kahlgrannen-Alpen-Lieschgras

Bd. 5:210

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, (317); Serfaus W: Komperdell, (317).
30:Nauders NE: Schmalzkopf, (38); Obbergurgl: Ochsenkopf gegenüber, 2000 m, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).
37:Defereggental: Staller Sattel, (8, 188).
39:Kaiser Törl, (317).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Gampadeltal: Tilisunahütte, (317); Gargellen SW: Gandasee - Schafberg, 1970-2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Partenen E: Zeinisjochhaus - Zeinisse, (8).

***Phleum hirsutum* Honck.**

Syn.: *Phleum michelii* All.

Matten-Lieschgras

Bd. 5:210

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Nässelwängle E: Hahnenkamm, 1800 m, (33); Spartental: Großer Rettenstein, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterhornbach: Kanzberg, 2009 m, (33); Holzgau: Jöchlspitze, (33); Häselgehr NW: Heuberg, (33); Nesselwängle W: Haldensee - Ödenalpe, 1300 m, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze, Wannenjoch, (33); Steeg NW: Hochalptal, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8).

5:Hall in Tirol: Halltal, Issanger, (292); Scharfreiter SE: Baumgartenjoch, 1800-1900 m, (145).

6:Landl SW: Veitsberg, 1785 m, (65); Thiersee: Thalerjoch, 1770 m, (65).

7:Achenkirch NE: Gufferrhütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte) - Halserspitze, 1700 m, (38); Brandenbergtal: Hinteres Sonnwendjoch, 1950-1986 m, (65); Erz.-Johann-Klause NW: Österreichischer Schinder, 1675-1806 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitze, S-Seite, 1620-1760 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NE: Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NW: Wildenkarjoch, W-Seite, 1660 m, (65); Thiersee: Trainsjoch, 1705 m, (65).

11:Stallen Alm - Gh. Steinplatte, 1374-1450 m, (8); Steinplatte NW: Markkogel, 1565-1580 m, (65); Waidring N: Grünwaldalm N, 1540 m, (65); Walchsee N: Breitenstein, 1480-1500 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Spiss N: Zandersbachtal, 1700-1800 m, (8); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28:Tschafein - Mathon, Valzurbach, Panoramaweg, (8).

35:Brennerpass E: Vennbachtal, 1600 m, (292).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Prägraten: Maurertal, 1400-1550 m, (8).

39:Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau N: Wildmoosalpe W, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch SE, auf der Niederen, (33); Baad N: Mittelbergalpe, (33); Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8); Schoppertal N: Diedamskopf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Baad W: Güntlespitze, (33); Bad Hopfreen, (33); Mittelberg SW: Baad S, Wiggerstein, (33); Riezlern SE: Fellhorn, SW-Grat, (33); Schröcken NE: Höfergrat, (33); Schröcken NE: Schmitte - Neßlegg, 1420-1500 m, (8).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Brand E: Klostermaisäß - Sarotlatal, 1000-1200 m, (8); Brand NW: Innere Parpfenzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

***Phleum phleoides* (L.) Karsten**

Syn.: *Phleum boehmeri* Wibel

Steppen-Lieschgras

Bd. 5:213

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Aldranser Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Pertisau: Seeberg, (108).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obermauern: Burgberg, 1405 m, (326); Prägraten NW, Katinweg, 1750-2150 m, (8); Virgen: Widum, Hügel, (292).

38:Sillian E: Heinfels, Schlosshügel, 1150 m, (533).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

***Phleum pratense* L.**

Syn.: *Phleum nodosum* L., *Phleum pratense* ssp. *nodosum* (L.) Trabut

Wiesen-Lieschgras, Timothee

Bd. 5:213

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Fließ, 920 m, (3); Fließ: Turba Moos, 1350 m, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Götzens: Geroldsbach, (3); Natters, (3); Völs, 600 m, (1); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck S: Lans, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Auffach W: Schatzberg-Mittelstation, Koglmoos, 1250-1300 m, (8); Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Oberau NW: Achentalalm - Bemberger Joch, (8); St. Johann in Tirol, 660 m, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Außerfern: Jungholz, Umgebung, (8); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8); Vils - Vilsbrücke, (8); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Häselgehr SSE: Gramais, 1330-1350 m, (8); Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5:Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Landl W: Ackernalm, 1340-1400 m, (65).

7:Achenkirch ENE: Gufferthütte (Ludwig-Aschenbrenner-Hütte), 1475 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkaralm, 1480 m, (65); Hinterthiersee SW: Enderötzalm, 660 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); St. Johann in Tirol NW: Kaiserbachtal: Ghf. Fischbachalm gegen Griesner Alm, (8).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlthal - Enthgrieß, (8).

11:Erpfendorf: Hausstatt gegen Großbache, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

27:Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8);

Obergurgl, (530); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

35:Brenner, 1300 m, (3); Finkenberg - Penken, (134, 188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8).

41:Lienz, (292); Lienz gegen Zauchenbach, (8).

56:Lavant, (328); Lienz S: Tristach, Wierbach-Ufer, (29); Lienz, Bhf., (88); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen, (292); Virgental: Mitteldorf gegen Mitteregg, Anstieg, 1200-1320 m, (8).

37:Defereggental: Katzenleiterbrücke - Patscher Hütte, (8).

38:Innervillgraten, (292); Virgen, Iselufer, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Tauerntal: Raneburg - Gruben, (8).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

41:Kals am Großglockner SE: Lesachtal - Rubisoi, 1300-1700 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8).

43:Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region f

38:Sillian SW: Erlach - Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch S: Maria Grün - Stadtschrofen, (8); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Satteins S: Schottersee, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8); Montafon-Eingang: Lorüns - St. Anton im Montafon, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 1000 m = Region aa

1:Dornbirn SE: Staufensee-Weg - Karren, 700-971 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg W: Bregenzerache, rechtes Ufer, (8); Hittisau N: Gfall - Engel, Auentobel, (8); Laternser Tal: Laterns - Rohnen, (8); Pfänder N: Lutzenreute, oberhalb Gh. Paradies, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Andelsbuch E, Niedere: Talstation - Mittelstation, 700-1050 m, (8); Hirscheegg NW: Schwarzwassertal: Au-Wäldele, Gh. Küren, (8); Hirscheegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Kürlismühle - Möggers, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25:Gargellen gegen Vergalda, linke Bachseite, 1423-1450 m, (8); Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8); Tschagguns S: Zigerberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

Phleum rhaeticum (Gaudin), non L., sensu Ehrendorfer 1974

Syn.: *Phleum rhaeticum* (Humphries) Rauschert, *Phleum alpinum* ssp. *rhaeticum* Humphries

Wimpergrannen-Alpen-Lieschgras, Bündner Alpen-Lieschgras

Bd. 5:206

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Absam, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Fügen SW: Spieljoch - Geolsalm, 1733-1865 m, (8); Pillberg, (3).

34:Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel,

2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst W: Bergstation gegen Vorderes Alpjoche, 2000-2050 m, (8); Namlos S: Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); Tegestal SW: Hinterberghütte, 1560 m, (524).

5: Tölzer Hütte - Baumgartenjoch, 1920 m, (145).

7: Achenkirch ENE: Brandenberger Roßalm, 1450-1485 m, (65); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1700-1730 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitz SE, 1520-1590 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65).

11: Erpfendorf NNE: Fellhorn, 1600-1760 m, (65); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Ischgl S: Fimbatal, (3).

27: Ischgl SE: Obere Tayaalpe (Paznauner Taya), (23); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkarr, Übergang, (8); Serfaus W: Komperdell, 2100 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

28: Darmstädter Hütte - Seejöchl, (23); Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30: Arzler Alm im Pitztal, 1850-2100 m, (8); Gepatschhaus SW: Seelihütte, 2400 m, (38); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, (8, 317); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

31: Kühtal NW: Stamser Alm, (317); Oberperfluss: Roßkogel, (1); Trins W: Kirchrach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2390 m, (145).

35: Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8); Innerschmirn, (8); Innervals E: Geraer Hütte, (3); Mayrhofen: Floitengrund, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29).

57: Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29); Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Schwarzachtal, 2000 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

38: Mittewald an der Drau NW: Celar-Tal, Celar Alpe, 1600-1860 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm - Tessenberger See, Aufstieg, (8); St. Jakob in Defereggan SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Trojeralm, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8).

41: Lienz NW: Schleinitz, (3).

43: Debanttal: Raneralm Hütte, 1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Bödmenalpe, 1486-1400 m, (8); Satteins E: Schnifnerberg, 1500 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

PHRAGMITES, SCHILF***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**Syn.: *Phragmites communis* Trin.

Schilf

Bd. 5:217

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

6:Kramsach: Reintaler See, 564 m, (514).

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8); Walchsee, N-Ufer, 655 m, (8).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Lauchsee - Brentalm, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); St. Johann in Tirol, Bahndamm, südlich Bhf., Liftparkplatz, (8); Söll - Pirchmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee, E-Ufer, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Vils - Vilsbrücke, (8); Vils NE: Ländenhof, (33); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Lermoos - Lähn, Panoramaweg, 1000-1112 m, (8); Reutte, Sindebichl SE: Kreckelmooser See, 869 m, (526).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

6:Achenkirch NE: Filzmoosbachtal, 1150-1220 m, (65); Achenkirch NE: Köglboden, 840-960 m, (65).

7:Achenkirch N: Klammbachalm, 1010 m, (65); Reutte - Mühl - Hüttenbichl - Pflach, (8).

8:Griesenau - Gasteig, (8); Schwendt: Kohl Alm, (530).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Waidring W: Grießbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

11:Erpfendorf N: linke Grießbachau, alter Lagerplatz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Fiss: Ladis, Wiesenweg, (8).

30:Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43:Lengbergbrücke - Bhf. Nikolsdorf, (328); Nörsach - Rabantalm, 760-1200 m, (8).

56:Lavant, (328); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgental: Virger Berg - Zedlach, (8).

38:Matrei in Osttirol SE: Brühl - Moos, (8).

41:St. Johann im Walde NW: Windschnur - Oblaß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bludesch, N-Rand - Jordan, (8); Fussach, Bhf., (59); Mäder, Zollamt, Rheindamm, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

28:Klostertal: Stallehr E gegen Radin unterhalb, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bizau E: Schönenbach-Vorsäss gegen Hengstig, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Oberbezegg gegen Unterbezegg, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8); Rankweil NE: Furx - Bingadels Alpe, 1150-1200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Kürlismühle - Möggers, (8); Reutte - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass SE: Klausenwald, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3:Bludenz N: Muttersberg - Tiefenseesattel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

POA, RISPE, RISPENGRAS***Poa alpina* L.**

Alpen-Rispe, Alpen-Rispengras

Bd. 5:219

Chromosomenzahl: $2n = 33$: Nordtirol 30: Obergurgl.**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

- 5:**Stans: Wolfsklamm, (164).
30:Fließ: oberhalb Schloss Bideneegg, 1160 m, (3).
33:Innsbruck S: Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:**Schwaz: Kellerjoch, (3).
34:Fieberbrunn: Wildseeloder - Wildalm, (530); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kundl S - Kragenjoch, 1300 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Forchach W: Schwarzwassertal, 1350 m, (145); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).
3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöch, 2000-2280 m, (524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N: Obere Plötzalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE: Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterberg, 2240 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524); Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöch, 1860-2190 m, (524); Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch, 1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Faselfeijöch, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Namloser Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-1840 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m, (524); Nassereith NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz NW: Alpeil-Jh., 1380 m, (524); St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8); St. Christoph am Arlberg, (3); Tarrenz NW: Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal: Jh., 1530 m, (524).
5:Hall in Tirol: Salzberg, 1400-1500 m, (3); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Innsbruck NE: Pfeishütte, (3); Lamsenjoch, (3); Zirl N: Zirler Klamm, (3).
7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Achenwald NE: Blaubergalm, 1480-1490 m, (65); Burgstein - Hinteres Sonnwendjoch, 1670-1770 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch E: Krenspitze, 1972 m, (65); Hinterthiersee W: Frechjoch, N, 1570 m, (65).
8:Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Schwendt: Schnappen Alm, (530).
9:St. Ulrich am Pillersee E, (188).
11:Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 27:**Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Ladis, (3); Paznaun SE: Zebblasjoch, 2600 m, (145); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).
28:Kappl N: Diasalpe, 1950-2300 m, (8); Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8); St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).
30:Gepatschhaus SW: Seelihütte, bei den Seen, 2300 m, (38); Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Kauns N: Görfenmoor - Aifner Alpe, 1700-2000 m, (295); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Obergurgl, 2100 m, (243); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Obergurgl S: Gaisbergtal, Hohe Mut, (319); Obergurgl SSW: Schönwieshütte, 2260 m, (319); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515); Vent S: Niedertal,

1950-2250 m, (296); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296); Vent SW: Mittleres Rofental, 2140-2150 m, (296); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).

- 31:**Axamer Lizum SE: Halsl, 1800 m, (3); Gschnitz, 1242 m, (3); Gschnitz, Umgebung, 1700 m, (292); Innsbruck SW: Nockspitze (Saile), (3); Neustift im Stubaital W: Oberbergtal: Oberiss, (3); Oberbergtal: Oberiss, (3); Oberberg am Brenner W: Muttenjoch, (I); Telfes im Stubai, (I); Trins W: Kirchrach - Hammerspitze, Kluppenscharte, 2390 m, (145); Trins W: Kirchrachspitze - Hammerspitze, 2450 m, (145); Trins W: Wasenwand - Padasterjochhütte, 2430 m, (145); Trins: Blaser, (I); Trins: Padaster, 1800 m, (I).
- 35:**Brandberg: Zillergrund, (I); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

- 56:**Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserzthal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29); Lavanter Alm-Kar: Dreitörlweg, (29); Lienz S: Kerschbaumeralm, 1666-2000 m, (292).
- 57:**Kartitsch S: Obstanser See, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Arvental Eingang: Jagdhausalm gegen Hörnle, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Prägraten N: Dorferalpe, (3); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Virgen, (292).
- 38:**Innervillgraten, (3, 292); St. Jakob in Deferegggen SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).
- 39:**Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol E: Steiner Alm, (292); Matrei in Osttirol: Goldried-Kar ESE, 2100-2300 m, (8); Matreier Törl, Umgebung, 2000-2500 m, (3).
- 40:**Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29); Kals am Großglockner, Burg, 1400-1500 m, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:**Portlahorn - Oberdamüls, 1500-2000 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

- 1:**Mittelberg W: Zafernaalpe - Gh. Bühlalpe, 1468-1422 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

- 3:**Flexenpass - Ochsenboden, 1773-2062 m, (8).
- 28:**Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

***Poa angustifolia* L.**

Syn.: *Poa pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Sm.

Schmalblatt-Wiesen-Rispe

Bd. 5:225

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:**Innsbruck E: Rum, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:**Fügen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:**Stanzach - Weißenbach am Lech: Lechau, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 30:**Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:**Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 28:**Bödmern - Schruns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

- 1:**Hittisau, (33).

Poa annua L.

Einhjahr-Rispe

Bd. 5:226

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 5:Jenbach, (330).
 8:Ebbs: Eichelwang, untere Sparchen - Morsbach, an A 12, 495 m, (517); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).
 11:Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Walchsee, (3); Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).
 34:Wörgl, Innufer, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

- 5:Innsbruck: Büchsenhausen, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3).
 30:Prutz, (292); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).
 31:Innsbruck: Peterbründl, 590 m, (3); Innsbruck: Wilten, (3); Völs, (3); Ötz, 820 m, (3).
 33:Innsbruck S: Lans, (3); Innsbruck S: Poltnhütte E, Lanserweg, (3); Innsbruck: Igls, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

- 31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

- 33:Heiligwasser unterhalb: Iglar Wald, (3); Patscherkofel, (I).
 34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kohlstatt - Ellmauer Hof, (8); Scheffau S: Mittelstation - Neualm, 1241-1470 m, (8); St. Johann in Tirol: Kitzbühler Achenau gegen Oberndorf, (8); Söll - Pirchmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

- 2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).
 3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bsclabertal: Bsclabs: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Obtarrenz E: Peregreithalm, 1300 m, (524); Obtarrenz NE: Sinnesegg, 1580-1610 m, (524).
 4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).
 5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295); Scharnitz, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Reith - Leithen, (3).
 6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Hinterthiersee SW, Riedenberger Wiesen, 910 m, (65); Landl W: Ackernalm, 1340-1400 m, (65); Thiersee: Landl, 685-690 m, (65); Vorderthiersee W: Schmiedtal, 620 m, (65).
 7:Achenkirch NW: Achenwald, 840 m, (65); Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Landl N: Ursprungpass, 835-845 m, (65); Landl W: Ackernalm, 1050 m, (65); Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Schönaun N: Riedenberg, 950 m, (65).
 8:Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzeln, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).
 9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Waidring E: Strub - Unterwasser, (8).
 11:Mühltal N: Haslerschlucht-Laßtal, (8); Waidring NW: Moratal, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

- 5:Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

- 26:Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).
 27:Ischgl: Fimbatal, 1665-1842 m, (8); Serfaus - Fiss, 1427-1436 m, (8).
 30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1500-1870 m, (295).
 31:Gschnitz NW: Innsbrucker Hütte, 2370 m, (I); Lüsens, (I).
 35:Ginzling SW: Gungglital, 1050-1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 56:Drautal: Lavant W, alter Kalkofen, Umgebung, (8); Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

- 36:Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Virgen, 2333 m, (292).
 38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).
 39:Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

- 1:Feldkirch E: Göffnerwald, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Übersaxen SE: Weiherberg gegen Gulmalpe, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Schwarzwassertal: Egg - Mahdtalhaus, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Lünnersee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Poa bulbosa* L.**

Zwiebel-Rispe

Bd. 5:230

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach, (330).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Rennweg, 574 m, (188).

***Poa cenisia* All.**

Kriech-Rispe

Bd. 5:230

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Kranebitter Klamm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Kratzer, S-Seite, (33); Lechaschau gegen Oberletzen, (33); Nesselwängle W: Haldensee - Ödenalpe, 1300 m, (33); Steeg N: Hochalpe, (8).

3: Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl, 2000-2280 m, (524); St. Anton am Arlberg NW: Steißbachgraben, 1600-2000 m, (8).

5: Halltal - Bettelwurf, (3); Kranebitter Klamm gegen Zirlen Mähder, (3); Tölzer Hütte - Scharfreiter, 1980 m, (145); Zirl N: Zirlen Klamm, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gries am Brenner SW: Obernbergtal, 1350 m, (3).

35: Brenner SE: Griesberg, 1600-1700 m, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hochgerach, (3); Hörbranz NNE: Kloster Maria Stern E, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Baad N: Walmendinger Horn, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochkrumbach, (33); Mittelberg - Baad: Derratal, (521); Mittelberg SE: Elfer, 2200 m, (33); Mittelberg SW: Baad S, Widderstein, (33); Schopperrau SE: Üntschele, (33); Widdersteinhütte (Obere Widdersteinalpe) N: Leopoldshörnle, (33).

3: Lech - Zürs, 1500-1750 m, (8); Lech, Lechufener, 1450 m, (8); Zürs - Trittalpe, 1720-1950 m, (8).

25: Galina Alpe, 1500-1600 m, (3); Gamperdonatal, (3); Garsella - Drei Schwestern, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Stuben, (3).

***Poa chaixii* Vill.**

Wald-Rispe

Bd. 5:231

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8).

30: Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Pitztal: Mandarfen - Mittelberg, 1675-1736 m, (8); Sölden: Gurgltal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Außervillgraten: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2000 m, (8); Staller Sattel E: Gsieser Törl, (292).

***Poa compressa* L.**

Platthalm-Risp

Bd. 5:232

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs NNE: Niederndorf E: Sebi, 515-545 m, (65); Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

11:Erl SSE: Mühlgraben, 470-475 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Telfs E: Moos N, 635 m, (295).

5:Innsbruck-Kranebitten, Bhf., 695 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Kirchberg in Tirol, Bhf., (8); St. Johann in Tirol - Haltestelle Grieswirt, rechtes Ufer, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils, Bhf., (33).

3:Bichl NE, Bahnstation, 1035 m, (295); Lermoos, Bhf., (8).

4:Außernfer, Weidach S: Lagerplatz S, 965-970 m, (295); Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8); Stams E, Verladestation, 640 m, (295).

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8); Reutte, Bhf., (33).

9:Fieberbrunn Bhf. - Torfmoos - St. Jakob in Haus, 783-855 m, (8); Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8).

11:Kössen NW: Rudersburg, 1190-1430 m, (65); Waidring NE: Wemeteigenalm, 1380-1560 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region e

11:Erl N: Sonnwand, 560-840 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292).

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39:Matrei in Osttirol NE: Bretterwandgraben, 980-1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Margarethenkapf, (3); Koblach gegen Frutzmündung, Rheindamm, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Andelsbuch, (33); Bezau nach Bezegg, (33); Bezau, Bhf., (33); Bregenz E: Langen bei Bregenz, 686 m, (8);

Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen

N, (8); Egg, Bhf., (33); Hittisau gegen Lingenau, (33); Langen bei Bregenz - Buch, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1:Riezlern NW: Schwendetobel, alte Straße, (8).

3:Dalaas, Bhf., (8); Klostertal: Bhf. Hintergasse, (8).

***Poa hybrida* Gaudin**

Gebüsch-Risp, Große Risp

Bd. 5:234

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

33:Zell am Ziller W: Talbachtal S Hirschbichlaste, 1500 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: oberhalb Drähütten, (33); Nesselwängle NE: Tannheimer Hütte gegen Sabachjoch, (33).

5:Absam: Haller Salzberg, (3); Hall in Tirol N: Isstal, Salzberg, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür S: Jamtal, 1600-1700 m, (8); Galtür S: Jamtal, Eingang, links, 1600-1700 m, (8).

31:Gschnitztal: Trunajoch, 1800 m, (I).

35:Brenner NE: Vennbachtal, (3, (38)); Ginzling S: Floiental, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten N: Timmeltal, 1970-2100 m, (8).

40:Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Riezlern W: Schneiderkürenalpe gegen Auenhütte, (33); Schönenbachvorsäß SE: Kalbelegüntlealpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach - Holzboden Alpe - Warth am Arlberg, (8); Mittelberg SW: Baad SW, Stierlochalpe, (33); Riezlern: Breitach, (33); Warth gegen Lechleiten, 1440 m, (33).

3:Schröcken, Bregenzer Ache, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8); Partenen SE: Untervermunt, 1200-1400 m, (8).

***Poa laxa* Haenke**

Schlaff-Rispe

Bd. 5:235

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Fimbatal: Larainfernerspitze, 2610 m, (145).

27:Grat Kölner Haus - Planskopf, 2545 m, (145); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Stuben N: Riefenkopf, 2650 m, (145).

28:Vordere Thajaalpe, (23).

30:Kaunertaler Gletscher: Wiesjagglkopf, 3000 m, (38); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8); Schalfal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515).

31:Falbesoner Knotenspitze, 3100 m, (3); Marktlegg E: Hocheder SE-Grat, 2464-2580 m, (232); Milders W: Horntaler Joch, (3).

35:Hintertux: Spannagelhaus, 2600 m, (86).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Sillian S: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, Aufstieg, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorferalm, (3); Prägraten NW: Dorferalm, (292).

38:Innervillgraten: Gsieser Alm, (292); Virgen: Bergerkogel, 2400 m, (3); Wilfermtal E: Böses Weibe, 2400 m, (3).

39:Matreier Tauernhaus N: Messeling, (292).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Arlberghöhe, (3).

***Poa minor* Gaudin**

Klein-Rispe

Bd. 5:237

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Biberkopf, NW-Grat, (33); Elbigalp W: hinterstes Bernhardstal: unterhalb Hermannskar, (33); Gaichtspitz, N-Hang, (33); Hinterhornbach S: Kaufbeurer Haus, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg Plateau, 2009 m, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, W-Seite, (33); Hochalptal: Hochrappenkopf, SW Hang, (33); Hochvogel N: Glasfelder Kopf, (33); Hohes Licht, 2620 m, (33); Oberer Kienbichlalm gegen Lailachspitz, (33); Roßkar, Roßkarspitze, (33); Schwarzwassertal, (33); Stanzach W: Grubachspitze, (33); Tannheim SW: Jubiläumsweg am Rauhorn, (33).

3:Boden E: Hahntennjoch E, Maldonböden, 1580-1660 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Maldongrat, 2030-2140 m, (524); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch SW: Hahntennkar, 2010 m, (524); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Klimm gegen Häselgehr, (33); Landeck N: Steinkarspitze, (33); Namlos S: Oberer Hinterberg, 2130 m, (524); Nassereith NW: Tegestal, 1300-1564 m, (8); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524); Nassereith W: Heiterwandhütte, 2010 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m, (524); Nassereith W: oberes Kirchl, 1800 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Hall in Tirol: Salzberg - Isstal, 1400 m, (3); Halltal: Lafatscher Joch, (3); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Scharnitz SE:

Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

7:Hinteres Sonnwendjoch E: Wildenkarjochsattel N, 1570 m, (65); Kratzer, S-Hang, (33).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29);
Lienz S: Kerschbaumer Törl, (3).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8); Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Matrei in Osttirol N: Kalser Alm, 1833 m, (292).

37:Erlsbach - Patscher Hütte, Schwarzach, (8).

39:Matrei in Osttirol E: Obere Steiner Alpe, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hoher Ifen N: Gottesackerplateau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochkrumbach N: Widderstein, SE-Fuß, (33); Mittelberg E: Schüsser (Hammerspitze), NW-Hang, (33);
Mittelberg S: Geißhorn, N-Fuß, (33); Mittelberg SE: Hintere Wildenalpe, (33); Riezlern SE: Kanzelwand
gegen Hammerspitzen, (33).

3:Garsella, (3).

***Poa molineri* Balb.**

Trocken-Rispe

Bd. 5:238

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Schmirn NE, Obern, 1600 m, (86).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8); Virgental: Welzelach, Kapelle, (532).

39:Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8).

***Poa nemoralis* L.**

Hain-Rispe

Bd. 5:239

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen N: Feilenberg, (8); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Innsbruck, (3); Innsbruck, Sillufer, (I); Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen im Thale: unterhalb Gh. Nieding, 850-1100 m, (8); Kitzbühel, (I); Oberau NW: Achentalalm -
Bemberger Joch, (8); Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle NE: Köllenspitze (Kellespitze), S-Wand, 1900 m, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere
Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).

3:Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Nassereith NW:
Königreich, 1200 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Tegestal, 990-1340 m, (524).

4:Ehrwald, Bahnhofsbereich, 1000 m, (8).

5:Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295); Zirler Klamm: unterhalb Hundskirche, (I).

6:Filzmoosbachschlucht - Guffertthütte, 1200 m, (38).

7:Erzh.-Johann-Klaus NW: Schinder, Tor, 1675 m, (65); Guffertspitze N: Halserspitz, S-Seite, 1620-1760 m,
(65); Hinteres Sonnwendjoch E: unterhalb Wildenkaralm, 1200-1300 m, (65); Hinteres Sonnwendjoch NE:
Krenspitze, 1930-1970 m, (65); Thiersee W: Ackernalm, 1300-1400 m, (65).

8:Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol: Brücke Litzlfelden

- Kirchdorf in Tirol, Große Ache, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Galtür NE: Tschafein - Lareinalpe, 1550-1860 m, (8); Galtür S: Jamtal, 1750-2165 m, (8).

30:Jerzens - Unterleins, 1100-1070 m, (8); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295); Vent SW: Hinteres Rofental, 2300-2330 m, (296).

31:Längenfeld, 1170 m, (3); Trins, (3).

35:Brennerpass E: Griesberg, (292); Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (292); Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz: Grafendorfer Bach, (9).

56:Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Insteinalm - Marcher Stein, 1700-2000 m, (29).

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Mittleres Winklertal, 1600-1900 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Obermauern, Burg - Bobojach, (532); Prägraten: Meierhof, (292); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Virgen, 2000 m, (292); Virgen NW: Marin - Kleines Niltal, (532).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326).

40:Kals am Großglockner, Glocknerstraße, (292).

41:Kals am Großglockner SE: Rubisoi - Untere Tschamperwiesen, 1700-1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Götzis, (3).

25:Frastanz, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Egg N: Bregenzerachtal, Bahntrasse gegen N, (8); Hittisau N: Gfäll - Engel, Auentobel, (8); Schwarzwassertal: oberhalb Melköde Alpe W, (521).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern NW: Mahdtalhaus - Schwendebrücke, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hochtannberg N: Widderstein, S-Fuß, 2200 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Partenen S: Hölle, 1700-1750 m, (8).

28:Arlberg W, 1700 m, (3); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Poa palustris* L.**

Sumpf-Rispe

Bd. 5:244

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (3); Zirl, oberhalb Bhf., (292).

31:Flauring, (3); Völs, Innau, (3).

33:Innsbruck: Amras - Egerdach, (3); Innsbruck: Egerdach, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:St. Johann in Tirol: Harschbichl-Talstation, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils - Musauer Alm, (33).

5:Vomp: St. Georgenberg, (164).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Satteins W: Satteinser Ried, (3).

25:Feldkirch: Haltestelle Tisis, (3).

***Poa pratensis* L.**

Wiesen-Risse

Bd. 5:244

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa**5:**Jenbach, (330).**8:**Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).**11:**Gränzing SW: Niederndorferberg, (523); Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab****5:**Innsbruck: Hötting, Stangensteig, (3); Innsbruck: Neuarzl, alter Schießstand, 565 m, (3).**31:**Innsbruck S: Brennerstraße, (3); Innsbruck: Peterbründl, (3).**33:**Innsbruck S: Lanserweg, (3); Innsbruck SE: Grillhof gegen Lanserkopf, (3); Innsbruck SE: Lans, (3); Innsbruck: Wilten, (3); Lans: Lanser See - Grillhof, (3).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Holzgau gegen Steeg, (33); Vorderhornbach - Hinterhornbach, (33).**5:**Absam: Halltal, (3); Pertisau - Falzthurnalm, 1077 m, (8).**7:**Thiersee-Wachtl, 520 m, (65).**8:**Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).**Nordtirol, Zentralalpen = Region f****30:**Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).**31:**Innsbruck S: Stefansbrücke, (I).**Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****43:**Nikolsdorf, (292).**56:**Lienz, Bhf., (88).**Osttirol, Zentralalpen = Region f****36:**Matrei in Osttirol W: Virgen, (292).**38:**Innervillgraten, (3, 292).**Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa****1:**Feldkirch N: Gisingen, (3).**25:**Feldkirch: Letze, (3).***Poa remota* Forselles**Syn.: *Poa chaixi* Vill. var. *remota* (Fors.) DT. & Sarnth.

Locker-Risse

Bd. 5:246

Nordtirol, Zentralalpen = Region f**35:**Unterer Zillergrund: linke Talseite, 850 m, (8).***Poa supina* Schrad.**

Läger-Risse

Bd. 5:246

Nordtirol, Schieferralpen = Region d**34:**Ellmau SW: Hartkaser, 1170-1520 m, (8); Gerlos N: Isskogel Umgebung - Bergstation, 1750-1850 m, (8); Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8).**Nordtirol, Kalkalpen = Region e****2:**Stanzach - Weißenbach am Lech: Lechau, (33); Tannheim S: Blässe, (33); Warth NE: Lechleiten - Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8).**3:**St. Anton am Arlberg W: Galzig, (8).**5:**Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8).**6:**Erzh.-Johann-Klaus S: Rumpfal, 1030 m, (65).**8:**Ellmau: Gaudeamushütte, (530).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:St. Anton am Arlberg S: Rendl-Bergstation, Umgebung, 2030-2100 m, (8).

30:Jerzens NE: Mittelstation - Sechszeiger, 2000-2395 m, (8); Kauns NE: Aifner Alpe - Aifner Spitze, 1940-2560 m, (295); Mittelberg NW: Riffelsee, W- und N-Ufer, 2232-2250 m, (8).

35:Ginzling SSW: Zamsgatterl - Jagdhütte, Schlegeisspeicher, W-Ufer, 1800 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29); Sillian SW: Leckfeldhütte - Sillianer Hütte, 1925-2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (188); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1900-2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (532); Marin - Firschnitz, Marin - Gotschaunalm, (532); Matrei in Osttirol W: Marin - Gotschaunalm, Allerheiligenkapelle, (532); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532); Prägraten: Bichl NE, Bodenalm, (532); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8).

38:Lackensee unterhalb Oberstkogel, (532); Prägraten S: Berger Alm, 2100-2400 m, (532); St. Jakob in Defereggensee SE: Brunnalm - Mooserberg, 2054-2368 m, (8); Trojeralmtal, 1734-1900 m, (8); Winkeltal: Volkzeiner Hütte NE, 1850-2100 m, (8).

39:Matrei in Osttirol E: Goldried-Kar - Kaiser Bahn Bergstation, 2300-2500 m, (8).

41:Lienz NE: Zettersfeld - Rottmannalm, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Tisis, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Langenegg NW: Englen N, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg W: Heuberg, Übergang Schwarzwassertal, (8); Schoppernau N: Oberdiedamsalpe - Diedamskopf, 1670-2090 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Riezlern SE: Kanzelwand, (33).

3:Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

25:Nenzing SW: Valsalpe - Nenzinger Himmel, 1150-1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8).

***Poa trivialis* L.**

Graben-Risper

Bd. 5:249

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

34:Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Mühlau, (3).

30:Fließ, (3); Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

33:Innsbruck: Wilten, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau E: Jöchlespitze, Aufstieg, (33); Hornbachtal: Hinterhornbach, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Bach S: Madautal, 1100-1300 m, (8); Stanzach gegen Weißenbach, Lech, (33); Stockach, Lechtal, (33).

4:Ehrwald: Zugspitzbahn, Talstation, (8).

5:Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6:Achenkirch, 900-960 m, (65); Thiersee-Wachtl, 520 m, (65).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Brandenbergtal: Erzherzog-Johann-Klause, 820 m, (65).

8:Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang

- Teufelskanzel, 500-840 m, (295); St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzfelden, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns ESE: Pfarrkirche, Faggenbach, (516); Mairnbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Mitteldorf W, (532).

38:Innervillgraten: Villgraten, 1100-1300 m, (292); Mitteldorf - Lukasser Kreuz, (532).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Reuthe - Bizau, (33); Sibratsgfall gegen Krähenberg, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken, (33); Schröcken NE: Neßlegg - Hochtannbergpass, 1500-1650 m, (8).

3:Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8).

25:Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8).

***Poa violacea* Bell.**

Syn.: *Bellardiochloa violacea* (Bell.) Chiov.

Violett-Rispe

Bd. 5:252

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Schalftal: Martin Busch-Hütte (Neue Samoarhütte), 2375-2415 m, (515).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Innervillgraten NW: Roßtal, Maxer Lek - Kalksteiner Jöchel, 2000-2350 m, (8); St. Johann im Walde SW: Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800-2100 m, (8).

PUCCINELLIA, SALZSCHWADEN

***Puccinellia distans* (L.) Parl.**

Gewöhnlicher Salzschwaden

Bd. 5:253

Anmerkung: durch Salzstreuung wurde dieser Art zu extremer Ausbreitung verholfen, sie ist in Nordtirol eingebürgert, höchster Punkt u.a. **31:** Mutterberger Alm, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Langkampfen - Kraftwerk, Stauzone, 485 m, (38); Oberlangkampfen, (38).

11:Kössen, (8).

35:Mayrhofen N: Schwendau, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Landeck: Perfuchsberg, (8).

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Kematen in Tirol E - Zirl, 600 m, (295); Völs SE, 580 m, (295).

33:Patsch N, Goldbichl - Igls, 735 m, (295).

Nordtirol, Schieferralpen = Region d

34:Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); Oberau E: Endfelden - Niederau, Wildschönau - Franziskus-Weg, (8); Pillersee-Achental: Haltestelle Grieswirt - Fuchsham, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlal, rechte Achenau, (8); Wildschönau: Oberau, 936-950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Nesselwängle - Rauth, linke Talseite, 1110-1130 m, (8).

5:Isartal: Scharnitz, (8).

7:Reutte E: Füssen Straße, auf Höhe Breitenwang, 800 m, (295).

8:Griesenau - Gasteig, (8).

9:Hochfilzen, Bahnhofsbereich, 960 m, (8); Waidring W: Griefsbachtal, Mühlal - Enthgrieß, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kaunertal: Kauns E, (516); Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns: Kaunertal, 1000-1250 m, (8); Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295); Pitztal: Hairlach - Scheibbrand, (8); St.

Leonhard im Pitztal NW: Bichl - Eggenstall, (8); Winterstall W, Venter Achen-Hang, 1700-1720 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8).

41:Lienz NE: Ainet, 750 m, (8); Lienz, Patriasdorf, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, (8); Virgental: Prägraten - Hinterbichl, rechter Auweg, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Großdorf, 1350-1370 m, (8); Kals am Großglockner SW: Staniska - Knopfbrücke, (8); Matrei in Osttirol N: Felber-Tauern-Straße: Felbertauernstüberl - Abzweigung Gruben, (8); Matrei in Osttirol N: Felbertauern Stüberl - Landschütz, (8); Matrei in Osttirol S, Tauernstraße, Felbertauernstüberl - Staniska, (8); Matrei in Osttirol S: Seblas, (8); Matrei in Osttirol S: Tratten, (8); Tauerntal: Felberstraße zw. Matrei und Felbertauernstüberl, (326); Virgental, Eingang, (8).

41:Huben gegen Unterpeischlach, (8).

SESLERIA, BLAUGRAS

Sesleria ovata (Hoppe) Kern.

Syn.: *Psilathera ovata* (Hoppe) Deyl.

Eikopf-Blaugras

Bd. 5:253

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Gaisbergferner, End- und Seitenmoränen, 2400 m, (4); Obergurgl S: Hohe Mut, E-Hang, 2480 m, (145); Obergurgl: Rotmoosferner, Gletschervorfeld, 2420 m, (295).

31:Gschnitz N: Bockgrube, 2500-2600 m, (3); Trins W: Kirchdach - Hutzl, 2600 m, (1).

35:Vennbachtal: Saxalmwand, W-Hang, 2329-2622 m, (526).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm - Hörnle, 2743 m, (538); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Maurer- und Simonykees, Essener-Rostocker-Hütte, Gletschervorfeld, 2220 m, (326); Prägraten: Umbalkees-Vorfeld, (8); St. Jakob in Defereggan NW: Schwarzachtal, (8, 188).

40:Kals am Großglockner: Stüdlhütte, 2650 m, (38).

Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. *leucocephala* (DC.) K. Richter

Weißes Rundkopf-Blaugras, Weißkopf-Blaugras

Bd. 5:254

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen NW: Nital, (326).

Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. *sphaerocephala*

Eigentliches Rundkopf-Blaugras

Bd. 5:254

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

57:Kartitsch SW: Obstanser Boden - Obstanser See-Hütte, 1960-2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Erlsbach NW: Arvental, 2288-2360 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

***Sesleria varia* (Jacq.) Wettst.**Syn.: *Sesleria albicans* Kitt.ex Schult.

Kalk-Blaugras

Bd. 5:255

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Walchsee N: Hausberg-W-Hang, (523); Walchsee NW: Schwaigs - Kaiserer, (523).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz NE, Dollinger, 840 m, (524).

5:Innsbruck - Höttinger Hügel, (292).

30:Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Hopfgarten im Brixental NE: Hohe Salve, (8); Kitzbühel SW: Hahnenkamm, 1660-1670 m, (8); Kitzbühel: Kitzbühler Horn, (530); Oberau N: Achentalalm - Kragenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hornbachtal: Hinterhornbach, (8); Lechaschau gegen Schallerkapelle, 1100-1300 m, (10);

Schwarzwassertal, 950-1050 m, (8); Schwarzwassertal: Roßkarbachtal, (188); Warth NE: Lechleiten -

Vordere Lechleitenalpe, 1540-1750 m, (8); Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8); Weißenbach am Lech N: Gaichtpasstraße - Abzweigung Rauth, 1073-1110 m, (8).

3:Almajurtal - Sulzkaralm, (8); Boden E: Hahntennjoch E, Maldonalpe, 1850-1920 m, (524); Boden E:

Hahntennjoch N, Falschkogel, 2100-2180 m, (524); Boden E: Hahntennjoch N, Plattjoch, 2010-2310 m,

(524); Boden E: Hahntennjoch N: Anhalter Hütte, 2040 m, (524); Boden E: Hahntennjoch NE, Steinjöchl,

2000-2280 m, (524); Bschraltal: Bschraltal: Ortsbereich, Streimbachufer, 1320 m, (8); Fernpass SW:

Brandhütte, 1380 m, (524); Fernpass SW: Fernstein, 1000 m, (524); Fernpass W: Loreaalm, 2010-2090 m,

(524); Fernstein NW: Loreaalpe, 1810-1840 m, (524); Fernstein W: Brandwald, 1460-1540 m, (524);

Gramais S: Otterbachtal, 1350-1450 m, (8); Hahntennjoch E: Gande, 1730-2130 m, (524); Hahntennjoch N:

Obere Plötzigalpe, 1980-2120 m, (524); Hahntennjoch N: Steinkar, 1930-2150 m, (524); Hahntennjoch NE:

Heiterwand E: Salvesental N, 1560-1870 m, (524); Hahntennjoch NE: Hinterbergjoch, 2190-2210 m, (524);

Hahntennjoch NE: Kromsattel, 2130 m, (524); Hahntennjoch S: Kälberjöchl, 1860-2190 m, (524);

Hahntennjoch W: Pfafflart, 1970 m, (524); Heiterwang N: Kreckelmoos, Station-Mäuerle - Ennet der Ach,

1050-1200 m, (8); Imst N: Alpeital, 1310-1340 m, (524); Imst N: Brüggelewaal, 1030-1210 m, (524); Imst

N: Spisser Kreuz, 1180-1260 m, (524); Imst NW: Hahnleskopf, 1630 m, (524); Imst NW: Hahntennjoch,

1910-1980 m, (524); Imst NW: Platteinspitze, 2370-2500 m, (524); Imst NW: Platteinwiesen, 1990-2230 m,

(524); Imst W: Falzlehntal, 1020-1060 m, (524); Imst W: Hochimst - Untermarkter Alm, 1050-1450 m, (8);

Namlos E: Amselboden, 1320-1400 m, (524); Namlos S: Dreienmais, 1330 m, (524); Namlos S:

Faselfeijöchl, 1890-2030 m, (524); Namlos S: Faselfeital, 1670-1790 m, (524); Namlos S: Namloser

Wetterspitze, 2220-2350 m, (524); Namlos S: Treienbach, 1340-1600 m, (524); Namlos S: Treienkar, 1790-

1840 m, (524); Namlos SE: "Am Egg", 1430-1760 m, (524); Namlos SW: Karleskopf-Gipfel, 2180 m,

(524); Nassereith NW: Dirstentritt, 1400 m, (524); Nassereith NW: Königreich, 1200 m, (524); Nassereith

NW: Lorea-Denkmal, 1720 m, (524); Nassereith NW: Loreahütte, 2040 m, (524); Nassereith NW:

Tegestalhütte, 900 m, (524); Nassereith W, 880 m, (524); Nassereith W: Alpleskopf, 1990-2250 m, (524);

Nassereith W: Breitensee, 1280 m, (524); Nassereith W: Bründltal, 1430 m, (524); Nassereith W:

Reißenschuhbachtal, 1580-1820 m, (524); Nassereith W: Reißenschuhjoch, 1930-1990 m, (524); Nassereith

W: Schweinsteinjoch, 1460-1580 m, (524); Nassereith W: Tegestal, Unterer Hinterberg, 1740-1790 m,

(524); Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Obtarrenz E: Kreuzhütte, 1120 m,

(524); Obtarrenz N: Rauchbergkar, 1850 m, (524); Obtarrenz N: Sinnesjoch, 1700-2030 m, (524); Obtarrenz

W: Lenzenangerhütte, 1030-1060 m, (524); Obtarrenz NW: Vorderes Bachl, 1190 m, (524); Tarrenz NW:

Faller Grat, 1310-1660 m, (524); Tarrenz W: Sparketkar, 1650-2150 m, (524); Tegestal SW:

Hinterberghütte, 1560 m, (524).

5:Achensee SW: Oberes Falzthurntal, Falzthurnalm gegen Gramai-Niederleger, (8); Innsbruck N: Hafelekar-Bergstation, (8); Scharnitz - Innrain, rechtes Isarufer, (8); Scharnitz: Hinterautal, Isarufer, (295).

6:Steinberg am Rofan: Köglköpfl ENE, 1001 m, (8).

7:Achenwald E: Klammachtal, 870-970 m, (8); Pflach NE: Lettenbach - Hafegg, 850-1050 m, (8).

8:Ebbs: Aschinger Alm, (530); Ellmau: Gaudeamushütte, (530); Erpfendorf NNW: Wohlmütting W,

Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaiserbachtal: Griesenau - Fischbachalm, 727-855 m, (8);

Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kaisertal: Hans-Berger-Haus,

850-900 m, (295); Kufstein E: Brentenjoch, 1160-1270 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang -

Teufelskanzel, 500-840 m, (295); Schwendt: Schnappen Alm, (530); Walchsee S: Lippenalm, (523).

9:Hochfilzen N: Liedlgraben, 995-1168 m, (8); Hochfilzen NE: Schüttachgraben - Römersattel, 870-1200 m,

(8); Hochfilzen: Schüttachgraben, (530).

11: Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Kössen: Ast - Moosen Alm, (530); Niederdorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region e

5: Wattens NW: Walderkapelle - Gnadenwald - Gh. Speckbacher, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Vider Alp - Höllenkar, Übergang, (8); Serfaus W: Scheid - Kleiner Furgler, 2430 m, (145); Tösens NW: Kölner Haus - Lazidkopf, 1965-2100 m, (8).

30: Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295); Prutz E: Fagge, Schlossbach-Schlucht, 1000-1300 m, (295).

35: St. Jodok am Brenner SE: oberhalb Hof Fiedler, 1350 m, (315).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Lauebereich, (8); Wacht bei Lavant E: Basis des Frauenbach-Schuttkegel, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Karlsbader Hütte, unterhalb: Laserzkar, (29); Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29); Untertilliach NW: Tamerlanhöhe - Eggenkofel, 2000-2400 m, (29).

57: Kartitsch S: Unteres Winklertal, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Arvental: Jagdhausalm - Arventalalm, 2009-2189 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1700-2100 m, (8); Matrei in Osttirol W: Virgen, (292); Mellitz: Ruine Rabenstein, Mellitzbach, (532); Obermauern - Niljochhütte, Nilbach W, (532); Obersonnberg, Kapelle, (532); Prägraten: Bichl, Zopsengraben - Sajathütte, 1530 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbartal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8); Virgen NE: Mellitz E, 1292 m, (8); Virgen NW: Marin - Gotschaunalm, (532).

38: Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

39: Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29); Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8); Matrei in Osttirol E: Kals-Matreier Törl, (8); Matrei in Osttirol N: Prosegg-Klamm, (326); Matrei in Osttirol N: Stein, 1300 m, (243); Matrei in Osttirol NE: Felbertauernstraße - Glanz, 1050-1400 m, (8); Matrei in Osttirol NE: Glanz - Falkenstein, 1500-1650 m, (8).

40: Großdorf NE: Lucknerhaus - Gratzwinkelalm, 2000-2300 m, (8); Kals am Großglockner N: Dabaklamm, (8); Kals am Großglockner NE: Unteres Ködnitztal, 2000-2500 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33); Bregenz NE: Pfänder: Buchenberg, (33); Bregenz S: Bregenzer Ache - Bregenzer Straße, Autobahnanschlussstelle Bregenz, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Thüringen SW: Lutzau W, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: Bregenzerache, (33); Bregenz NE: Eichenberg N: Ruggburg, (33); Bregenzerachen-Tal: Langenegg SW, Brücke - Kraftwerk, (8); Damüls SE: Faschinajoch gegen Hintere Böldmenalpe, 1486-1400 m, (8); Hörbranz NNE: Kloster Maria Stern E, (33); Langen bei Bregenz, Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8); Schwarzwasserhütte - Hoher Ifen, 1900 m, (145).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenpass: Schwarzer Turm, Aufstieg, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Stuben W: oberhalb Parkplatz, 1400-1550 m, (8); Thüringen E: Ludescherberg, (8).

25: Brand NW: Innere Parpfienzalpe - Burtschasattel, 1460-1652 m, (8); Brand SW: Untere - Obere Brüggele Alp, 1470-1800 m, (8); Lünensee NW: Untere Sonnenlagant - Obere Schattenlagant Alpe, 1280-1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton im Montafon SE: Gh. Rellseck - Alplegi, 1490-1800 m, (8).

SETARIA, BORSTENHIRSE***Setaria glauca* (L.) PB.**Syn.: *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.

Fuchsröte Borstenhirse, Gelb-Borstenhirse

Bd. 5:261

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

7:Kufstein N - Hechtsee: Guglberg, (38).

8:Ebbs: Eichelwang, untere Sparchen - Morsbach, an A 12, 495 m, (517).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz: Locherboden, Straße, erste Kehre N, 710 m, (295).

5:Hall in Tirol E, Gewerbegebiet, 560 m, (295); Hall in Tirol NE: Mils, 765 m, (295); Hall in Tirol: Zollfreizone E, (295); Innsbruck-Kranebitten, Bhf., 695 m, (295); Innsbruck: Hötting, Grauer Stein, 620 m, (295); Leiblfling S, (295); Mils, 650 m, (295); Mils E, 595 m, (295); Mils E, Gartencenter NE, 555 m, (295); Thaur S: nördl. Bahnlinie, (295); Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295); Zirl W gegen Eigenhofen, 620-670 m, (295).

30:Imst SW: Imsterau, Kraftwerk E, 720 m, (295).

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Flauring Bhf., Parkplatz, 610 m, (295); Fritzens E, 560 m, (295); Hatting N, Raststätte, 605 m, (295); Hatting, Bhf., 605 m, (86); Innsbruck, Wiltener Felder, (I); Innsbruck: Kranebitten gegen Zirl, Klärwerk, Umgebung, 615 m, (295); Innsbruck: Kranebitten gegen Zirl, Schotterwerk, 610 m, (295); Inzing E, Kompostieranlage N, 600 m, (295); Inzing E, Ortseingang, 720 m, (295); Kematen n Tirol, Bhf. W, 590 m, (295); Silz - Pirschet, 665 m, (295); Stams: Eichenwald W, 660-670 m, (295); Unterperfuß: Ranggen, Auffahrt, 720 m, (295); Zirl, Bhf. S, 595 m, (295); Zirl, Bhf. SW, 600 m, (295).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

41:Unternußdorf: Wartschenbach-Auffangbecken, (8).

56:Lienz, Bhf., (88).

***Setaria italica* (L.) PB.**

Kolbenhirse

Bd. 5:262

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Kauns: Kاونertal, 880-1000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils: Ulrichsbrücke, (33).

***Setaria verticillata* (L.) PB.**

Kletten-Borstenhirse

Bd. 5:262

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz: Locherboden, Straße, erste Kehre N, 710 m, (295).

5:Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295); Zirl, Innweg, 607-617 m, (295).

31:Zirl, Bhf. E, 595 m, (295).

***Setaria viridis* (L.) PB.**

Grüne Borstenhirse

Bd. 5:263

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Erl SSE: Mühlgraben, 470-475 m, (65); Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8); Niederndorf W, Tirolerhof, 470 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz: Dollinger, 800 m, (3).

5:Jenbach: Achenseewerk, (8).

Nordtirol, Schiefalpen = Region d

34:Gerlos W: Klausboden - Gerlospass, 1400-1500 m, (8); Hopfgarten im Brixental - Salvenbahn, Mittelstation, 700-1050 m, (8); Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8); St. Johann in Tirol, Bahn, (8); Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Hinterthiersee W: Landl, 700-715 m, (65); Pflach S: Hüttenbichl - Mühl, Archbachtal, (8); Reutte, Bhf., (33).

8:Gasteig - Kirchdorf in Tirol, Straße, (8).

9:Fieberbrunn, Bhf. - Enterpfarr, (8); Kössen SE: Lofer, 630-665 m, (65).

11:Waidring N, Schredergasse - Rettenmoos, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauental gegen Kauns, 1000-1070 m, (8); Wenns NE: Oberleins - Rastboden - Pitzebrücke, (8).

31:Fulpmes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: Ainet NW - St. Johann im Walde, 715-749 m, (8); Iseltal: Kraftwerk - Huben, rechtes Ufer, (8); Steixnerbrücke - St. Johann im Walde, rechte Au, (8).

41:Lienz N: Grafendorf - Oberdorf, (8); Lienz gegen Zauchenbach, (8); Lienz, Patriasdorf, (8).

56:Lavant, (328); Lienz, Bahnhofsbereich, (8); Lienz, Bhf., (8, 88); Nikolsdorf Bhf.- Schottergrube, Grobe-Bach und Laubereich, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol W: Virgen, (8).

41:Huben: Kalser Straße, (27); Matrei in Osttirol SSE: Huben gegen Feld, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Hohenems, Zollamt - Schmitterbrücke, (8); Lustenau: Rheindamm, (8); Thüringen SW: Lutzau W, (8); Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25:Montafon: Vandans - Kaltenbrunnen, linkes Illufer, (8); Satteins S: Schottersee, (8).

28:Lorüns gegen St. Anton im Montafon, linke Illau, (8); Schruns: Park- und Schuttplatz, (8); Schruns: Silbertal, Eingang - Brif, (8); Vandans - Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Laternsertal, Laterns: Straße gegen Stöck, Bualpe, (8); Lingenau W, (33); Pfänder N: Eichenberg-Straße - Ruine Althofen, (8).

SORGHUM, SORGUM, SORGUMHIRSE***Sorghum bicolor* (L.) Moench**

Sorghum, Mohrenhirse

Bd. 5:264

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Elmen gegen Häselgehr, (33).

***Sorghum halepense* (L.) Pers.**

Wilde Mohrenhirse, Aleppohirse

Bd. 5:264

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck-Kranebitten, unterhalb Bhf., 695 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Stuben N: Stubnerbach, (8).

STIPA, FEDERGRAS, PFRIEMENGRAS

Anmerkung: Bearbeitung durch M. Dobner (Innsbruck), mit zahlreichen Revisionen und neuen Angaben.

***Stipa capillata* L.**

Pfriemengras

Bd. 5:265

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck S, (321); Landeck: Stanzer Leiten, 910 m, (321).

4: Karres, Panoramablick, 965 m, (321); Mötz - Simmering, Innbrücke, 660-700 m, (321); Mötz W: Birgele, 660 m, (321); Mötz: Kreuzweg nach Locherboden, 700 m, (321).

5: Mühlauer Klamm, linker Schluchtfelsen, 770 m, (321); Zirl, Felswand oberhalb Schwimmbad, 650 m, (321); Zirl, Martinswand: Steinbruch Plattner E, 600 m, (321).

27: Landeck gegen Urgen, 800 m, (321).

30: Arzl im Pitztal: Burgstall, 940 m, (321); Arzl im Pitztal: Osterberg, S-Hang, 920 m, (321); Landeck, (321); Ried - Tösens, Via Claudia, 877-931 m, (8); Roppen E, Kapellenhügel, 700 m, (321).

31: Ambach E, 800 m, (321); Innsbruck S: Gleirschhöfe S, 700 m, (321); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, 660 m, (321); Zirl E: Martinswand, (321); Zirl, Martinswand: unterhalb Alpenverein-Klettergarten W, 600 m, (321).

33: Patsch, Weiler Kehr, oberhalb Bahnstation, 840 m, (321).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils, (321).

3: Pians, (321).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds, (321).

30: Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Kauns: Aucht, Bündner-Schiefer Rohboden, (321); Ried SW: Christina-Bach Schlucht, S-Hang, 1040-1200 m, (321).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Hopfgarten in Deferegggen, (321).

***Stipa eriocalis* ssp. *austriaca* (Beck.) Martinovsky**

Österreichisches Zierlich-Federgras

Ökologie: Felssteppen, Trockenrasen, Kalk

Verbreitung in Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach - Zams, Kieswerk gegen Garseilkopf, 860-930 m, (321); Starkenbach - Zams: Garseilkopf S, Tunnelportal - unterhalb Platte, 770-900 m, (321).

4: Imst: Karres, (321); Mötz - Simmering, Innbrücke, 660-700 m, (321); Mötz W: Birgele, 660 m, (321); Silz NW: Simmering, Berghang oberhalb Innbrücke, 700-900 m, (321).

5: Unterpetttau - Mitterpetttau, 610-700 m, (321); Zirl, Kalvarienberg: Kapelle S - oberhalb Straßenkehre Hochzirl, 660-740 m, (321); Zirl, Martinswand: unterhalb Karwendelbahnlinie, S-Fuß des Finstertalegg, 760 m, (321); Zirl, Weingut, oberhalb Berghang, 740 m, (321); Zirl: oberhalb Wört W, 630 m, (321); Zirler Kalvarienberg, (321).

27: Reschen: Pfunds-Stuben, oberhalb Bundesstraße, (321); Ried: Via Claudia gegen Tösens, unterhalb Leiten, 880-900 m, (321).

30: Arzl im Pitztal: Osterberg, S-Hang, 920 m, (321); Ried - Tösens, Via Claudia, 880-930 m, (321); Tschirgant, Bergsturzgebiet, 760 m, (321); Zams, Umgebung, (292, (321)).

31: Rietz: Riez, Innufer Hänge, 750 m, (321); Thannrain: Achberg, S-Abhang, 680 m, (321); Zirl, Martinswand: Alpenverein-Klettergarten E, 620 m, (321); Zirl, Martinswand: Finstertalegg, 600-670 m, (321); Zirl, Martinswand: unterhalb Alpenverein-Klettergarten W, 600 m, (321).

33: Innsbruck, Lanser Köpfe, 900 m, (321).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Silz NW: Simmering, Innbrücke - Inntalblick, 690-720 m, (321).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Pfunds-Stuben: Wand, Aufstieg, 1000-1400 m, (321).

30:Ried SW: Christina-Bach Schlucht, S-Hang, 1040-1200 m, (321).

35:Vennbachtal, Eingang: Felsriegel oberhalb Brücke, 1490 m, (321); Vennbachtal: Venn E, Felsriegel oberhalb Brücke, 1545 m, (321); Vennbachtal: Venn E, oberhalb Brücke, 1500 m, (321).

TRISETUM, GOLDHAFER, GRANNENHAFER

Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult.

Silber-Grannenhafer

Bd. 5:266

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Amlach S: Kerschbaumertörl - Zochenpass, (29); Lienz SSE: Laserztal, 1700-2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Leisach-Gries gegen Luggauer Brücke, rechter Drauferweg, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

40:Kals am Großglockner NE: Bretterwand S, rechte Talseite, 1550-1900 m, (8).

Trisetum distichophyllum (Vill.) PB.

Zweizeiliger Grannenhafer

Bd. 5:266

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Elbigenalp NW: Balschtescharte, (33); Elbigenalp NW: Krottenkopfscharte, (33); Holzgau N: Kratzer, W-Grat, (33); Holzgau N: Rothornjoch, (33); Holzgau N: Strahlkopf, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300 m, (33).

3:Steeg N: Schwarze Krenz, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27:Serfaus W: Kölner Haus S, 1900-2000 m, (145).

29:Nauders: Hocheck, 1730 m, (295).

31:Trins W: Kirchdach - Hammerspitze, 2210 m, (145).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Laserztal: Marcher Stein - Karlsbader Hütte, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Prägraten NW: Dorferalm, (292); Prägraten W: Clarahütte und Umbalbach, (326); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbalatal: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

39:Kals am Großglockner NW: Ganotzalm - Blauspitze, (29).

40:Kals am Großglockner NE: Lucknerhaus, 1920 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Baad NE: Ochsenhofer Köpfe, (33); Baad NW: Ochsenhofner Köpfe: oberhalb Innerer Stierhof, (33); Hoher Ifen SW: Hählekopf, SE-Grat, 1800 m, (33); Schopperrau E: Grünhorn, SE-Grat, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Diedamskopf, SW-Grat, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Hintere Üntschenspitze gegen Üntschenjoch, Grat, (33); Mittelberg - Baad, Turabachkies, (521); Schröcken NE: Höferspitze, 2130 m, (33).

3:Zürs - Zürser See, 1750-2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Dalaas W: Schwarzhorn, (521).

***Trisetum flavescens* (L.) PB.**

Wiesen-Goldhafer

Bd. 5:268

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

8:Kufstein SE: Sparchen - Duxer Alm, 500-950 m, (295); Vorderdux - Hinterdux, 650-750 m, (295).

11:Kössen: Blaiken - Hotel Peternhof, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Piburger See - Habicher See, 830-1050 m, (295); Sautens, Bergsturzgebiet, 700-850 m, (295).

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region ab

31:Umhausen N: Engelswand, 930-1400 m, (295).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Brixen in Thale NW: Gh. Nieding - Bergstation, 1140-1290 m, (8); Söll - Pirschmoos, (8); Wildschönau:

Auffach - Hohlried, 900-1200 m, (8); Wildschönau: Mühlthal - Aberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Nassereith, Gafleintal W: Unterer Aberg, 1250-1750 m, (524); Zwischentoren: Bichlach: Alpkopf-Talstation - Grundbach-Tal-Mündung, (8).

5:Scharnitz SE: Hinterautal - Laimgraben, Mündung, (295).

7:Schönau N: Riedenberg, 950 m, (65).

8:Erpfendorf NNW: Wohlmütting W, Taxaklamm, (8); Griesenau - Gasteig, (8); Kaisertal: Gh. Veitenhof - Gh. Pfandl - Hofinger Alm, 710-870 m, (295); Kufstein NNE: Kaisertal Eingang - Teufelskanzel, 500-840 m, (295).

11:Niederndorf NE: Gränzing - Ritzgraben, (523); Waidring N: Kammerköhr-Bergstation - Jägerkapelle, 1600-1659 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns - Kaunerberg, 1100-1250 m, (295); Kauns ENE: Pfarrkirche, Aucht, (516); Mairenbichl, Feigwasser und oberhalb Schwadinger Weiher, 1440-1800 m, (295).

31:Fulpmes: Zentrum - Schlick Talstation, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56:Lavant, (328); Lienz, Bhf., (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Virgen, (292).

38:St. Veit in Deferegggen - Gsaritzen, 1500-1650 m, (8); Virgental: Welzelach - Bobojach, Iselschlucht, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Schruns: Park- und Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au - Wäldele, Gh. Küren, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Lech NW: Auenfeldtal, 1500-1680 m, (8).

3:Flexenstraße: Tunnelleingang, Zürs gegen Lech, (8); Rauz E: Lichtensteinalpe S, Jakobsweg, 1500 m, (8); Zürs: Zürsersee, Aufstieg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Montafon: Tafamuntalpe - oberhalb Rifa, Übergang, 1300-1500 m, (8); Silbertal: Silbertal - Innerberg, (8).

***Trisetum spicatum* (L.) K. Richter ssp. *ovatipaniculatum* Hultén**

Ähren-Goldhafer

Bd. 5:271

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Glungezer, (3).

34:Kitzbühel SE: Geißstein, 2100 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26:Fimbatal: Sattel am Grat von der Lareinfernerspitze, 2610 m, (145).

27:Ischgl SE: Idalpe - Äußeres Viderjoch, 2311-2700 m, (8); Ischgl SE: Pardatscher Grat - Idalpe, 2300-2600 m, (8); Ischgl SE: Zebblasjoch gegen Palinkopf, 2600 m, (145); Riefenkopf - Pezidkopf, Sattel, 2620 m, (145).

28:Ischgl NW: Scheibler, (23).

30:Obergurgl N: Ochsenkopf, Gurgler Ache, 1820-1961 m, (295).

31:Alpeiner Ferner: Schwarzenbergjoch, 3000-3106 m, (108); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2500 m, (I); Trins W: Kirchdachscharte, 2500 m, (I).

35:Hintertux: Spannagelhaus, 2600 m, (86); Hintertux: Spannagelhaus, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57:Winklertal: Prinz-Heinrich-Kapelle gegen Obstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Arvental Eingang: Jagdhausalm N: Hörnle, 2300-2744 m, (8); Arvental: Arventalalm - Klammljoch, 2190-2288 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, (8, 188); Felber Tauern: St. Pöltner Hütte, Umgebung, (8); Hinterbichl N: Johannishütte, W-Hang, 2120-2250 m, (8); Schwarzachtal: Jagdhausalm - Wasserfall, 2000-2200 m, (8); Umbalta: oberhalb Clarahütte, 2040-2050 m, (8).

37:Defereggental: Erlsbach - Patscher Hütte, (8).

38:Virgen: Bergerkogel, 2400 m, (3).

39:Kals am Großglockner: Kalser Bach bei Lana, 1250 m, (8, 326).

40:Kals am Großglockner: Dabaklamm - Moaeben Alm, 1500-1600 m, (8).

41:Kalsertal: Knopfbrücke - Kals am Großglockner, (8); Schleinitz, 2500-2700 m, (3).

POTAMOGETONACEAE

GROENLANDIA, FISCHKRAUT

Groenlandia densa (L.) Fourr.

Syn.: *Potamogeton densus* L.

Fischkraut

Bd. 5:273

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterbichl - Oberletzen, linke Lechau, (33); Lechaschau S, (33); Pflach S: Archbachmündung, (33); Weißhaus, rechte Lechau, (33).

7:Musau, linke Lechau, (33); Unterletzen SE, (33).

POTAMOGETON, LAICKRAUT

Potamogeton alpinus Balb.

Alpen-Laichkraut

Bd. 5:273

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht, (3); Völs, Innau, 580 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Lärchfilzalm am Wildseeloder, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Achenkirch: Achental, (164).

9:Hochfilzen, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56:Tassenbach-Speicher, Fischteich, 1070 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Lauterach gegen Lustenau, (67).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Lingenau: Dörmlesee, (33).

***Potamogeton berchtoldii* Fieber**

Berchtold-Laichkraut

Bd. 5:274

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Arzl SE, Giessen, 580 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Holzgau NE: Bach NW, (33); Vilsalpsee, (33).

3:Klimm - Martinau, linkes Lechufer, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Lingenau: Dörmlesee, (33); Möggers, (33); Riezlern N: Gh. Hörnlepass E, (33).

***Potamogeton crispus* L.**

Krauses Laichkraut

Bd. 5:275

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck - Hall in Tirol, (3); Innsbruck, Amraser Felder, 565-570 m, (3); Innsbruck: Amraser See, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Vils NE: Ländenhof, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussach, 400 m, (I).

***Potamogeton filiformis* Pers.**

Faden-Laichkraut

Bd. 5:275

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol W: Loretto, (3); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, Gießen, (I).

33:Innsbruck S: Lanser Moor, (I); Innsbruck: Amras, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Hinterbichl bei Reutte, rechte Lechau, (33); Vorderhornbach NE: Baichlstein, (33).

3:Reutte E: Stuibenfälle, 900 m, (3); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8); Rieden, Lech rechts, (33).

4:Oberleutasch - Buchen, 1150 m, (3).

5:Telfs: Mösern, (3).

7:Reutte, (3); Weißhaus, linke Lechau, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bodensee - Altenrhein, 400 m, (I); Hohenems - Altach, (3).

***Potamogeton gramineus* L.**

Gras-Laichkraut

Bd. 5:276

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck: Amras - Reichenau, (3); Innsbruck: Amraser Badlacke, (3); Innsbruck: Amraser See, (3); Innsbruck: Froschlacke, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Mösern N: Möserer See, (3).

5:Seefeld in Tirol, 1200 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fußach: Rohrspitz, 400 m, (I).

25:Feldkirch: Hub, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region aa

1:Bregenz, (292).

Potamogeton gramineus L. × *lucens* = *Potamogeton* × *angustifolius* J. S. Presl

Bd. 5:276

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Schwaz gegen Vomp, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schattwald N: Rehbach, (33); Tannheim E: Haldensee, (33); Vilsalpsee, (33); Vilsalpsee, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau E: Lecknersee, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2:Schröcken SE: Körbersee, Umgebung, 1660 m, (33).

Potamogeton lucens L.

Glanz-Laichkraut

Bd. 5:277

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Terfens, Badese (Weißlahn), 542 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Tannheim E: Haldensee, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Kauns N: Bärenbadmoor und Görfenmoor ("Aifnermoos"), 1640-1780 m, (295).

Potamogeton natans L.

Schwimmendes Laichkraut

Bd. 5:277

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Niederndorf, (65); Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Hall in Tirol S: Rinn, (3); Innsbruck S: Lanser Kopf, (292).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Tulfes: Tulferberg, Lambichlerhütte, 1400 m, (188).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Haldensee, N-Ufer, (33); Reutte NW: Frauensee, (33); Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8); Unterpinswang am Lech, (33).

4:Nassereith N: Fernsteinsee, 934-950 m, (8).

5:Fritzens N: Walder Alm S, 1493 m, (8, (188)).

7:Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8).

11:Kössen NE: Kar Alm - Taubensee, 1141-1280 m, (65).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41:Kals am Großglockner SE: Tschamper Alm - Tschamper Wiesen, (8); Kals am Großglockner, Luibisenlacke, (292).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussach, 400 m, (I); Fussach, Bhf., (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Langen bei Bregenz E, (33); Lingenau: Dörmlsee, (33); Lutzenreute N: Höflings, (33); Möggers, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Krumbach NW: Salgenreute E, (33).

Potamogeton × *nitens* Web.

Schimmer-Laichkraut, Schimmerndes Laichkraut

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Tannheim E: Haldensee, (539).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee, (542).

Potamogeton pectinatus L. ssp. *pectinatus*

Kamm-Laichkraut

Bd. 5:278

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (3); Völs, Innauen, (3).

33:Innsbruck: Amraser Au, 576 m, (I); Innsbruck: Reichenau, (3).

Potamogeton perfoliatus L.

Durchwachsenes Laichkraut

Bd. 5:279

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Kramsach N: Krummsee, 700 m, (3).

34:Brixlegg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Innsbruck: Froschlacke, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Achenkirch: Achensee, (164).

Potamogeton pusillus L.

Syn.: *Potamogeton panormitanus* Bivona

Zwerg-Laichkraut

Bd. 5:280

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Matrei am Brenner NE: Schloss Antholz, Teich, (3); Wattental - Teich hinter der Säge, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Reutte: Kreckelmoos, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Oberlienz NW: Lesendorf, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz-Rieden, 400-420 m, (I).

Potamogeton trichoides Cham. & Schlechtend.

Haar-Laichkraut

Bd. 5:281

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Maria Waldrast, (3).

SCHEUCHZERIACEAE

SCHEUCHZERIA, BLASENSIMSE, BLUMENBINSE

Scheuchzeria palustris L.

Blasensimse, Blumenbinse, Blasenbinse

Bd. 5:281

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Baumgarten NW: Angath W, "Lindenmoos", (38).

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295); Walchsee NW: Schwemm, (65, (188)).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel: Schwarzsee, (292); Niederau: Hochmoorgebiet am Bruggberg, 900 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Schattwald NW: Rehseemoor, 1070 m, (8).

5:Seefeld in Tirol, Umgebung, (292).

7:Landl SE: Fürschlachtklause, 990 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Gleins, (I); Matrei am Brenner NW: Gleinser Mähder, 1623 m, (292).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Balderschwang: Lichtenstein-Hütte, (33); Egg: Zenglersberg (Zänglersberg), (33); Hennenmoos am Großen Kojen, (33); Hittisau S: Fohren, (33); Hittisau S: Käserevorsäß, (33); Hittisau S: Stangstattkopf, (33); Schönenbachvorsäß W, Hochmoor, (33); Sibratsgfäll NW, (33); Sibratsgfäll: Krähenbergmoos, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8); Riezlern SW: Hirscheegg, (33).

TYPHACEAE

SPARGANIUM, IGELKOLBEN

***Sparganium angustifolium* Michx.**

Syn.: *Sparganium affine* Schnitzlein

Schmalblatt-Igelkolben

Bd. 5:282

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Finkenberg NW: Penken, Bergstation, kleiner Teich, (8); Mayrhofen NW: Gschöbwandhaus - Penkenhaus, 1762-1814 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Stallertal - Hirschbichl, Übergang, 1915 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hittisau E: Lecknersee, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25:Tschagguns SW: Auf dem Tobel, 1700-1900 m, (8).

***Sparganium emersum* Rehm.**

Syn.: *Sparganium simplex* auct.

Astloser Igelkolben

Bd. 5:283 □ 70

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Radfeld NE, 510 m, (526).

Sparganium erectum* L. ssp. *erectum

Syn.: *Sparganium ramosum* Huds.

Gewöhnlicher Ästiger Igelkolben

Bd. 5:283

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Kematen in Tirol E: Afling, (3).

33:Innsbruck SE: Viller Moor, (I); Innsbruck: Ambras Schlossteich, (3); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Pradl, (3); Patsch S, an der Römerstraße, 900 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9:Waidring - St. Adolari, (8).

***Sparganium erectum* L. ssp. *microcarpum* (Neuman) Domin**Syn.: *Sparganium microcarpum* (Neumann) Celak.

Kleinfrüchtiger Ästiger Igelkolben

Bd. 5:284

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8).

***Sparganium erectum* L. ssp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.**Syn.: *Sparganium neglectum* Beeby

Kegelfrüchtiger Ästiger Igelkolben

Bd. 5:284

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW - Schwemm, 664 m, (295).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33:Vill gegen Lans, Entwässerungsgraben, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll - Pirschmoos, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Rehbach SW, (33); Reutte - Ehenbichl, rechte Lechau, (8).

3:Reutte SW: Ehenbichl, kleiner Waldsee, (8); Reutte: Ehenbichl - Rieden, rechte Lechau, 860-870 m, (8).

11:Waidring: Talstation Steinplatte-Lift, Rand des Rettenmoos, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Sparganium minimum* Wallr.**

Zwerg-Igelkolben

Bd. 5:285

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11:Walchsee NW: Schwemm, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz, Dollinger, (3).

5:Hall in Tirol W: Loretto, (3).

31:Kematen in Tirol, (Ia); Kematen in Tirol E: Afling, (3).

33:Innsbruck S: Lans, (188).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Kitzbühel: Schwarzsee, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechleiten N: Salzbücheljoch, (33); Steeg: Lechleiten, (33).

4:Fernpass E: Weißensee, 1082 m, (I).

TYPHA, ROHRKOLBEN***Typha angustifolia* L.**

Schmalblatt-Rohrkolben

Bd. 5:285

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33:Jenbach S: St. Margarethen, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Tarrenz beim Dollinger, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Gisingen, Rüteneu, 437 m, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Hohenweiler SW: Koo, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33).

***Typha latifolia* L.**

Breitblatt-Rohrkolben

Bd. 5:286

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27:Landeck: Perfuchs S, Weiherböden, (537).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Söll, Mühlbichl - Stockach, Behring, (8); Wildschönau: Auffach - Mühlthal, rechte Achenau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Lechaschau N, (33); Vils, (33); Vils NE: Ländenhof, (33).

3:Zwischentoren: Lähn, (8).

4:Leutasch SE: Weidachsee, (8).

7:Thiersee-Wachtl, Steinbruch, 540 m, (65); Unterpinswang N - Ulrichsbrücke, (8); Unterpinswang N: Ulrichsbrücke - Weißhaus, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz: Vorkloster, (8); Meiningen S: Alte Rüteneu N, Au, (8); Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8); Rankweil NW: Meinigen: Alte Rüteneu, (8); Thüringen NW: Märchentäl, 700 m, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Nenzing, Bhf. SE, Bahndamm und Aubereich gegenüber Nasot, 510 m, (8).

28:Lorüns gegen St. Anton im Montafon, linke Illau, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bezau NW: Stausee Unterbezegg gegen Bezegg, (33); Dörnlesee bei Bruderhof, (33); Hohenweiler SW: Koo, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Weißachmündung, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region e

1:Reuthe - Bizau: im "Moos", (33); Riezlern - Schwende, Gh. Hörnlepass E, Moorgebiet, (521); Riezlern N: Gh. Hörnlepass, Moor SE, (8).

***Typha minima* Hoppe**

Zwerg-Rohrkolben

Bd. 5:287

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Schanz, Innufer, 480 m, (164).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Neuarzl, alter Schießstand, 565 m, (3); Oberpettnau: Platten, Innau, 610 m, (188); Stans, (164); Telfs E: Platten W, 670 m, (188).

31:Innsbruck - Kranebitten, 580 m, (1); Innsbruck: Peterbründl, (3); Inzing: Gaisau, (3); Kranebitten W: Meilbrunnen, Innufer, (188).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach W, Au, (537); Vils E: Kiesgrubenweiher, (33); Weißenbach am Lech W: Johannesbrücke, Au, (537).

3:Weißenbach am Lech S, Lechauen, (537).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz Au, (3).

Typha shuttleworthii Koch & Sond.

Silber-Rohrkolben

Bd. 5:288

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Nassereith: Dollinger, kleiner Stausee, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Pflach - Weidasiedlung, rechte Lechau, (8); Pflach S: rechte Lechau, alter Müllplatz, (33).

11:Waidring NW: Moratal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian: Heinfels, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Satteins W: Kläranlage N, Au-Bachufer, (8).

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8); Frastanzer Au, (3).

ZANNICHELLIACEAE

ZANNICHELLIA, TEICHFADEN

Zannichellia palustris L.

Sumpf-Teichfaden

Bd. 5:288

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Kranebitten: Gießen, (3).

33:Lanser See, 820 m, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6:Achenkirch: Achental, (164).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Sillian, (292).

39:Matrei in Osttirol, (292).

Anhang

Pflanzenarten aus dem Untersuchungsraum, die nicht zur autochthonen Flora gehören und zum Teil eingebürgert sind.

CUPRESSACEAE, LEBENSBÄUME**THUJA, LEBENSBAUM**

Thuja occidentalis L.

Amerika-Lebensbaum

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl: Geistbühelweg, (188).

ACTINIDIACEAE, STRAHLENGRIFFELGEWÄCHSE**ACTINIDIA, STRAHLENGRIFFEL**

Actinidia chinensis Planch.

Chinesischer Strahlengriffel, Kiwi

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein: Lochererbodenweg, Forststraße, 590-600 m, (517).

ASTERACEAE, KORBBLÜTLER**ACHILLEA, SCHAFGARBE**

Achillea filipendulina Lam.

Farn-Schafgarbe, Mädesüß-Schafgarbe

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5:Hall in Tirol NE: Gnadenwald SW: St. Martin, alter Müllplatz, (8).

DAHLIA, DAHLIE

Dahlia coccinea Cav. × *pinnata* Cav. = *Dahlia* × *hortensis* Guillaumin

Dahlie, Georgine

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8).

DITTRICHIA, ALANT

Dittrichia graveolens (L.) Greut.

Syn.: *Inula graveolens* (L.) Desf.

Duft-Klebalant

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs: Eichelwang, untere Sparchen - Morsbach, an A 12, 495 m, (517).

LIATRIS, PRACHTSCHARTE

Liatris graminifolia (Walter) Willd.

Prachtscharte

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7:Reutte, Bahnhofsbereich, (8).

TAGETES

Tagetes patula L.

Samtblume, Tagetes

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech SW-Rand - Baggersee, (8).

BERBERIDACEAE, BERBERITZENGEWÄCHSE**MAHONIA, MAHONIE**

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.

Gewöhnliche Mahonie, Stechdornblättrige Mahonie

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl E, 600 m, (295); Zirl E, Weinberg SE, (295).

33:Innsbruck, Stadtgebiet, (94).

BORAGINACEAE**SYMPHYTUM, BEINWELL***Symphytum asperum* Lepechin

Rau-Beinwell, Kaukasus-Comfrey

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Lienz: Schloßberg - Leisach, Fracaroweg, 710-850 m, (8).

BRASSICACEAE**THLASPI, TÄSCHELKRAUT***Thlaspi alliaceum* L.

Lauch-Hellerkraut

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Zell: Zeller Berg E, Rad- und Wanderweg, 490 m, (517).

CACTACEAE**OPUNTIA, OPUNTIE***Opuntia vulgaris* Miller

Feigenkaktus, Opuntie

Ökologie: kalkmeidend, Fels- und Trockenrasen

Verbreitung in Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Ötz N: Ötzer Wiesen, 760-1100 m, (295).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Fussach, Rheinmündung, (540).

CAMPANULACEAE**CAMPANULA, GLOCKENBLUME***Campanula carpatica* Jacq.Syn.: *Campanula turbinata* Schott

Karpaten-Glockenblume

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Kufstein, rechtes Innufer, unterhalb Bhf., (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Berwang SSW: Brand - Mitteregg, (8).

CARYOPHYLLACEAE

LYCHNIS, PECHNELKE

Lychnis flos-jovis (L.) Desr.

Syn.: *Silene flos-jovis* (L.) Desr.

Jupiter-Kuckucksnelke

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Montafon: Lorüns, (8); Schruns - Gamprätz, rechte Illau, (8).

POLYCARPON, NAGELKRAUT

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.

Vierblatt-Nagelkraut

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: St. Nikolaus, (316).

COMPOSITAE

COSMEA, SCHMUCKKÖRBCHEN

Cosmea bipinnatus Cav.

Schmuckkörbchen

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Birgitz: Eingangsbereich zum "Nassen Tal", 760 m, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Umhausen S: Maurach, (188).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Iseltal: St. Johann im Walde - Huben, rechtes Isel-Ufer, (8).

CONVOLVULACEAE**IPOMEA, PRUNKWINDE*****Ipomea tricolor*** Cav.Syn.: *Pharbitis tricolor* Cav.

Prunkwinde

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3:Mils bei Imst S: Imster Berg, 730 m, (295).

31:Innsbruck: Wilten, 683 m, (295); Innsbruck: Wilten, Haymongasse, (134).

EUPHORBIACEAE**EUPHORBIA, WOLFSMILCH*****Euphorbia myrsinites*** L.

Myrten-Wolfsmilch

Anmerkung: als Zierpflanze kultiviert in Steingärten, eingebürgert in Schruns an Ufermauern**Heimat:** Mittelmeer-Gebiet**Verbreitung in Nachbargebieten:** . S K I C H .**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

33:Innsbruck: Wilten, Ferrarhof (Sarntheinhof), (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28:Montafon, Schruns: Litzbach, Uferverbauung, 689 m, (8).

GROSSULARIACEAE**RIBES, RIBISEL, JOHANNISBEERE*****Ribes sanguineum*** Pursh.

Blut-Johannisbeere

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

11:Erpfendorf N, linke Griesbachau, (8); Erpfendorf: Hausstatt gegen Großbache, (8).

Ribes spicatum E. Robson

Ährige Johannisbeere

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40:Kals am Großglockner NE: Ködnitztal: oberhalb Lucknerhaus, (8); Ködnitztal, Lucknerhaus, (8).

HYACINTHACEAE**PUSCHKINIA, PUSCHKINIE***Puschkinia scilloides* Adams

Puschkinie, Kegelblume

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz NE: Untergaimberg, (29).

HYDRANGEACEAE**HYDRANGEA, HORTENSIE***Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.

Gartenhortensie

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8:Ebbs: Eichelwang, Erlenbruchwald, 500 m, (295).

33:Schlitters N, 590 m, (295).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:Scheffau am Wilden Kaiser: Großhorngach - Auwald, Übergang, (8).

LAMIACEAE**DRACOCEPHALUM, DRACHENKOPF***Dracocephalum parviflorum* NuttallSyn.: *Ruyschiana parviflorum* (Nutt.) House

Amerikanischer Drachenkopf

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Kettenbrücke, (3).

NEPETA, KATZENMINZE*Nepeta* × *faassenii* Bergmans ex Stearn

Katzenminze

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Ulrichsbrücke - Unterpinswang, (8).

SALVIA, SALBEI*Salvia officinalis* L.

Echt-Salbei

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41:Lienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Kauns NW: Sattelberg, Fuß, (3); Klaus W: Sattelberg, (3); Koblach, (13).

Salvia viridis L.

Buntschopf-Salbei

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30:Umhausen S: Maurach, (188).

LILIACEAE**TULIPA, TULPE***Tulipa gesneriana* L.

Garten-Tulpe

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Matrei in Osttirol N, Tauernbach, (326); Virgental: Obermauern W, (326).

MALVACEAE**ALCEA, STOCKROSEN***Alcea rosea* L.Syn.: *Althea rosea* (L.) Cav.

Garten-Stockmalve, Gewöhnliche Stockrose

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Gnadenwald: St. Martin, 800 m, (8).

MALVA, MALVE, KÄSPAPPEL*Malva sylvestris* L. ssp. *mauritania*

Mauretanische Malve

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Niederau E: Grafenweg - Weichsölln, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Meiningen SE: Paspels, Baggerseeufer, 430 m, (8).

28:Lorüns gegen St. Anton im Montafon, linke Illau, (8).

ONAGRACEAE

OENOTHERA, NACHTKERZE

Oenothera carinthiaca Rostanski

Kärnten-Nachtkerze

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8).

Oenothera deflexa Gates

Leipzig-Nachtnelke

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8:St. Johann in Tirol NNE: Große Ache, rechter Damm - Brücke Litzlfelden, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38:Huben gegen Feld, linke Iselau, (8).

PAPAVERACEAE

DICENTRA, HERZBLUME

Dicentra spectabilis (L.) Lemaire

Tränendes Herz

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Vomp: Fiecht, (164).

33:Innsbruck, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Feldkirch: Tisis, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26:Montafon: Gortipohl - Gaschurn, Ill-Weg, (8).

MACLEAYA, FEDERMOHN

Macleaya cordata (Willd.) R. Br.

Federmohn

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Rattenberg E: Mauken, 520 m, (295).

PAPAVER, MOHN*Papaver atlanticum* (Ball) Cosson

Atlas-Mohn

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31:Völs, Bhf., 585 m, (295).

33:Innsbruck, Stadtgebiet, (94).

PHYTOLACCACEAE**PHYTOLACCA, KERMESBEERE***Phytolacca americana* L.

Kermesbeere

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4:Mötz N, 700 m, (188).

31:Inzing W, (188).

POLEMONIACEAE**PHLOX, FLAMMENBLUME***Phlox stolonifera* Sims

Wander-Phlox

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5:Jenbach, (330).

POLYGONACEAE**RUMEX, AMPFER***Rumex triangulivalvis* (Dans.) Rech. f.

Weidenblatt-Ampfer

Ökologie: Ruderalstellen, Flußufer**Heimat:** N-Amerika

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25:Frastanz N, rechtes Illufer, (8).

RANUNCULACEAE**ACONITUM, EISENHUT**

Aconitum × *cammarum* L. emend. Fries

Garten-Eisenhut

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33:Schmirn, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31:Sellraintal: Rothenbrunn, (3).

ANEMONE, WINDRÖSCHEN

Anemone hupehensis Hort. ex Boynton ssp. *japonica*

Japan-Anemone

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Forchach - Weißenbach am Lech, Baggersee, (8).

5:Hall in Tirol NE: Gnadenwald SW: St. Martin, alter Müllplatz, (8).

AQUILEGIA, AKELEI

Aquilegia canadensis L.

Rote Akelei

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28:Zeinisjochhaus, Umgebung, 1800-1900 m, (8).

ERANTHIS, WINTERLING

Eranthis hyemalis (L.) Salisb.

Winterling

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Fiecht, Umgebung, (164).

31:Innsbruck, Westfriedhof, 580 m, (243).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Kennelbach, (I).

ROSACEAE**ACAENA, STACHELNÜSSCHEN*****Acaena buchanani*** Hook. f.

Blaugrünes Stachelnüsschen

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Forchach NE: Baggersee, rechte Lechau - Johannesbrücke, (8).

FRAGARIA, ERDBEERE***Fragaria virginiana* × *chiloensis* = *Fragaria* × *ananassa*** Duchesne

Gartenerdbeere

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Fieberbrunn S: Lauchsee - Brentalm, (8).

POTENTILLA, FINGERKRAUT***Potentilla fruticosa*** L.Syn.: *Dasiphora fruticosa*, *Pentaphylloides fruticosa*

Fingerstrauch

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2:Weißenbach am Lech - Höfen, linke Lechau, (8).

3:Höfen gegen Weißenbach am Lech, Lechau links, (8).

11:Waidring NW: Moratal, (8).

RUBUS, BROMBEERE***Rubus laciniatus*** Willd.

Schlitzblättrige Brombeere

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Hall in Tirol E: Mils, 765 m, (295); Innsbruck: Botanischer Garten (nicht kultiviert), 610 m, (295);

Innsbruck: Mühlau, (295); Innsbruck: Mühlau, Fuchsloch, 650 m, (295); Innsbruck: Saggen, auf gekiesten Dachterrassen, 570 m, (295); Mils, (295)..

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34:Wildschönau: Oberau, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4:Seefelder Plateau, (295).

8:Schwendt, (295).

SORBARIA, FIEDERSPIERE***Sorbaria kirilowii* (Regel) Maxim.**

Baum-Fiederspiere, China-Fiederspiere

Nordtirol, Zentralalpen = Region aa

35:Mayrhofen SW: Kumbichl - Wh. Lacknerbrunn, 700-1000 m, (8).

SCROPHULARIACEAE***LINARIA, LEINKRAUT******Linaria purpurea* Mill.**

Purpur-Leinkraut

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Dornbirn S: Hatlerdorf, (8).

28:Montafon: Schruns, am Wegrand verwildert, (8).

SOLANACEAE***NICOTIANA, TABAK******Nicotiana glauca* Link & Otto**

Ziertabak

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3:Weißbach am Lech, (3).

SOLANUM, NACHTSCHATTEN***Solanum lycopersicum* Lam.**

Tomate

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Allerheiligenhöfe, 840 m, (3); Zirl E, Bauschuttlagerplatz, 595 m, (295).

31:Axams N: Zifres, 795 m, (295); Völs W: Afling, 650 m, (295).

33:Innsbruck - Hall in Tirol, (3); Schwaz, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38:Ainet NW - St. Johann im Walde, rechte Iselau, 715-749 m, (8).

STYRACACEAE**HALESIA, HALESIE***Halesia diptera* Ellis.

Zweiflügeliger Schneeglöckchenbaum

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Inzing SW: Hof, 836 m, (188).

TROPAEOLACEAE**TROPAEOLUM, KAPUZINERKRESSE***Tropaeolum majus* L.

Kapuzinerkresse

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36:Hinterbichl N: Dorfertal, (8); Virgental: Matrei in Osttirol - Mitteldorf, (8).

VALERIANACEAE**CENTRANTHUS, FELDSALAT***Centranthus ruber* (L.) DC.

Rote Spornblume

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Sternwartestraße, 620 m, (295); Zirl, (295).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35:Gries am Brenner, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1:Bregenz E: Pfänder: Gh. Halbstation, oberhalb, (295).

CYPERACEAE**CYPERUS, ZYPERGRAS***Cyperus strigosus* L.

Mager-Zypergras

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6:Münster E: Zoblau, (8).

HYDRANGEACEAE**DEUTZIA, DEUTZIE*****Deutzia scabra*** Thunb.

Raublätrige Deutzie

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34:Kirchbichl, (3).

35:Mayrhofen W, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Innsbruck: Weiherburg, (3).

33:Innsbruck, Stadtgebiet, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1:Bregenz, Bodenseeufer, (8); Dornbirn: Hatlerdorf - Martinsruh, (8).

3:Bludenz gegen Bings, (8).

25:Feldkirch W: Nofels - Roter Auwald, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8).

JUNCACEAE**JUNCUS, SIMSE*****Juncus ensifolius*** Wikstr.

Schwertblatt-Simse

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28:Kappl N: Diasalpe - Huisler Alm, 1720-1900 m, (8).

LUZULA, HAINSIMSE***Luzula pallidula*** Kirschn.

Blaß-Hainsimse

Ökologie: Moorwiesen, Waldschläge**Chromosomenzahl:** $2n = 12$: Nordtirol: 8: Niederried, Mitterndorf E zw. Kalkgraben und Mitterndorfer Bach.**Verbreitung in Nachbargebieten:** . . K . . .**Nordtirol, Kalkalpen = Region e**

8:Niederried, Mitterndorf E zw. Kalkgraben und Mitterndorfer Bach, 600 m, (243).

LILIACEAE**ALLIUM, LAUCH*****Allium schoenoprasum* L. ssp. *schoenoprasum***

Garten-Schnittlauch

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W, Bodenseeufer, (1); Bregenz W: Kloster Mehrerau N, (8).

POACEAE**BROMUS, TRESPE*****Bromus commutatus* ssp. *decipiens* Bomble & Scholz**Syn.: *Bromus secalinus* ssp. *decipiens*

Täuschende Roggen-Trespe

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Walgau: SW Schlins, linke Illau, (8).

25: Schlins SW: Au, Riedwiese und linke Illau, (8).

ERAGROSTIS, LIEBESGRAS***Eragrostis albensis* H. Scholz**

Elbe-Liebesgras

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl, Deponiefläche Straßenmeisterei Zirl, (295).

31: Innsbruck, Südring, (526).

***Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch.**

Großes Liebesgras

Heimat: Südeuropa**Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab**

5: Innsbruck: Mühlau - Rauch'sche Bahn, (3).

30: Landeck, Bhf., (285).

***Eragrostis pectinacea* (Michx) Nees**

Büscheliges Liebesgras

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Waidring, 770 m, (8).

MISCANTHUS, STIELBLÜTENGRAS

Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Hack.

Zucker-Chinaschilf

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30:Zams E: Gamair, (188).

SETARIA, BORSTENHIRSE

Setaria viridis (L.) PB. ssp. *pycnocoma* (Streud.) Tzvelev.

Riesige-Grünborstenhirse

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5:Zirl E: Auffahrt Zirler Berg, Ackerfläche, 590 m, (295).

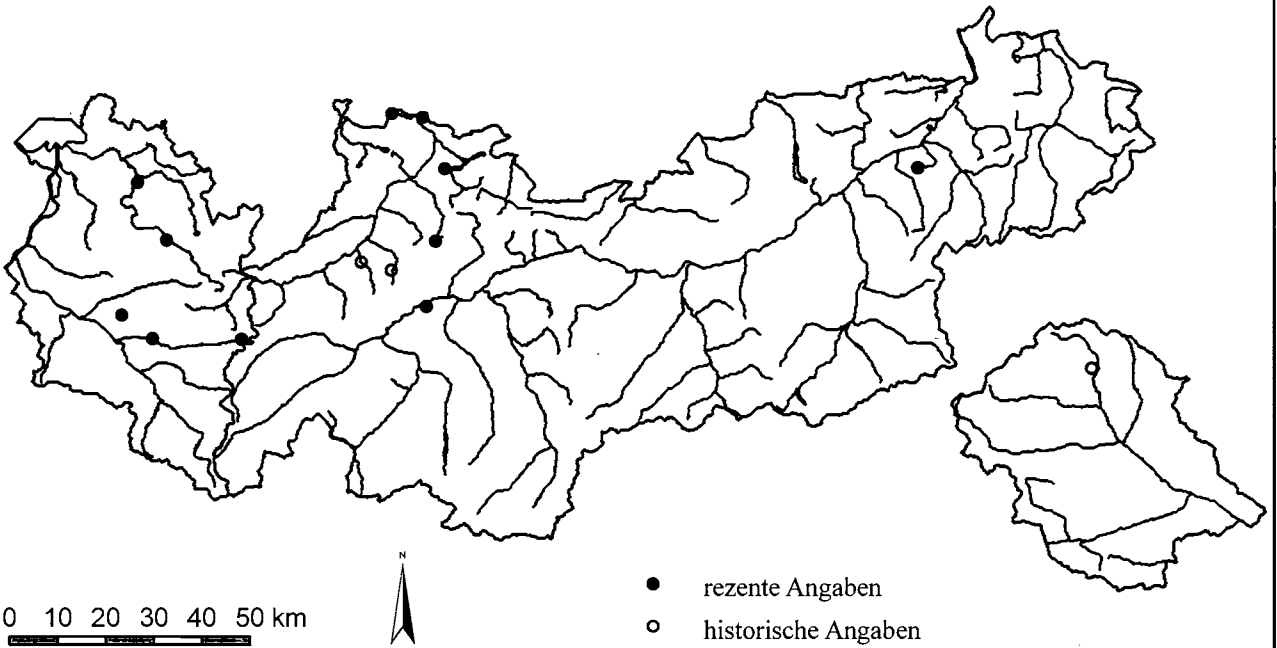
Verbreitungskarten

Die Fundorte in den Verbreitungskarten werden mit zwei verschiedenen Symbolen dargestellt:

- Fundortangaben bis 1970
- Fundortangaben ab 1970

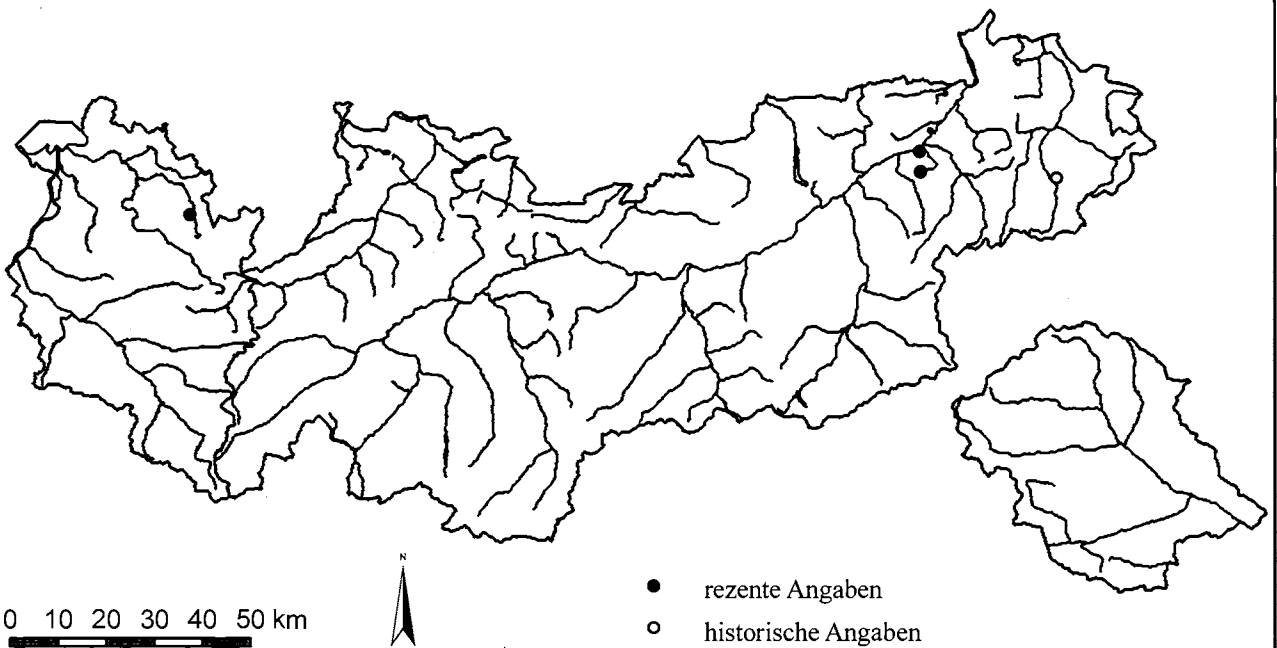
Aconitum lycoctonum L. emend. Kolle ssp. *lycoctonum*

1



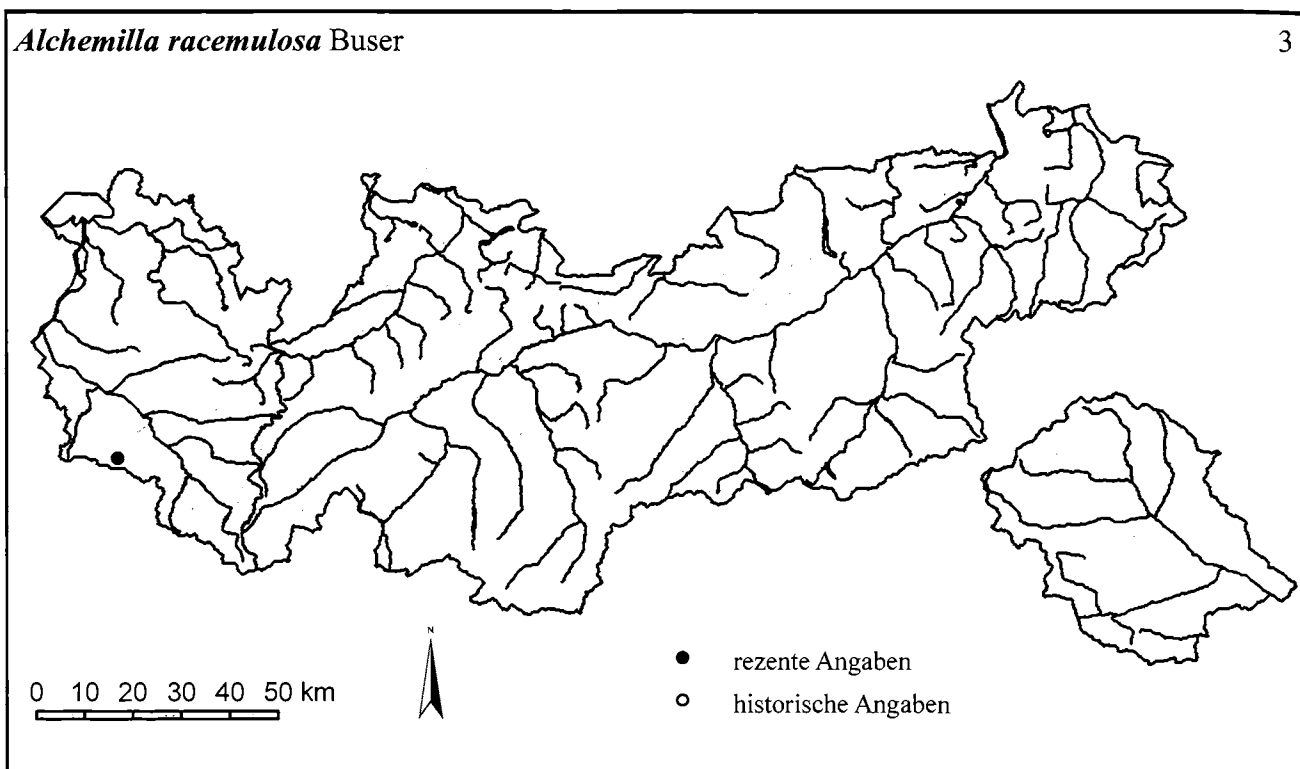
Agrimonia procera Wallr.

2

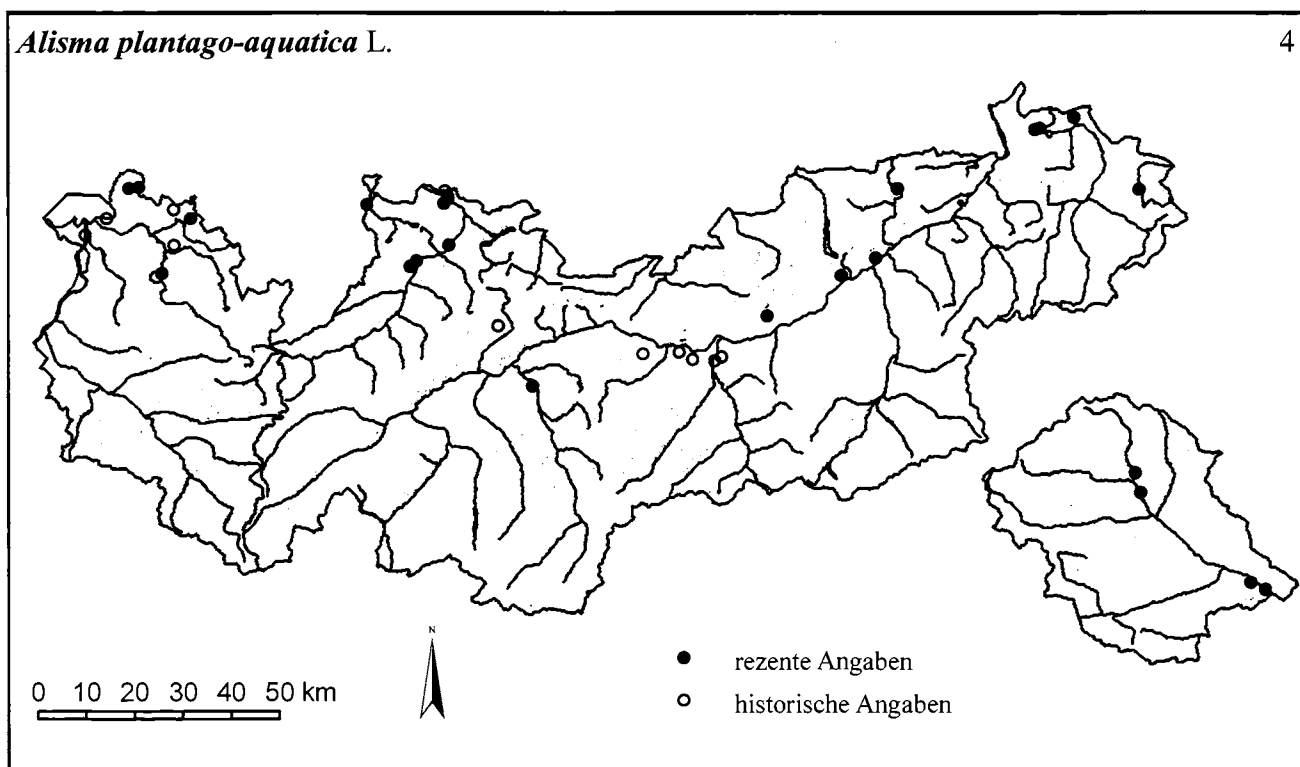


Alchemilla racemulosa Buser

3

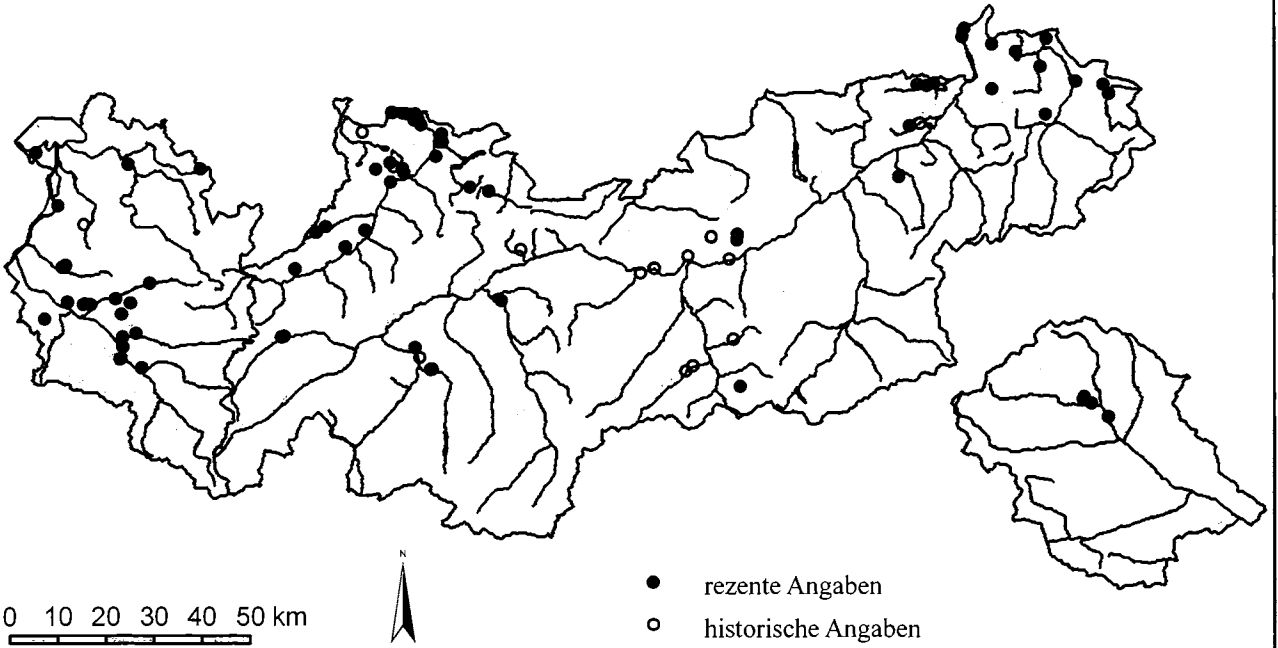
*Alisma plantago-aquatica* L.

4



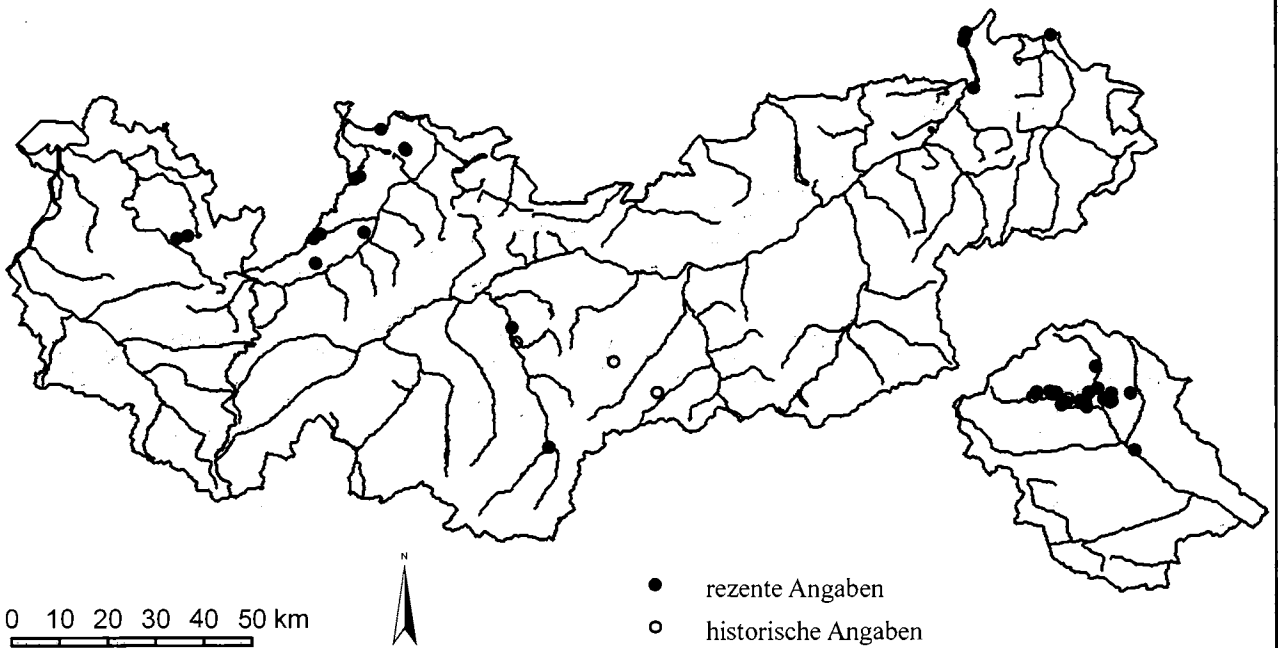
Allium carinatum L.

5



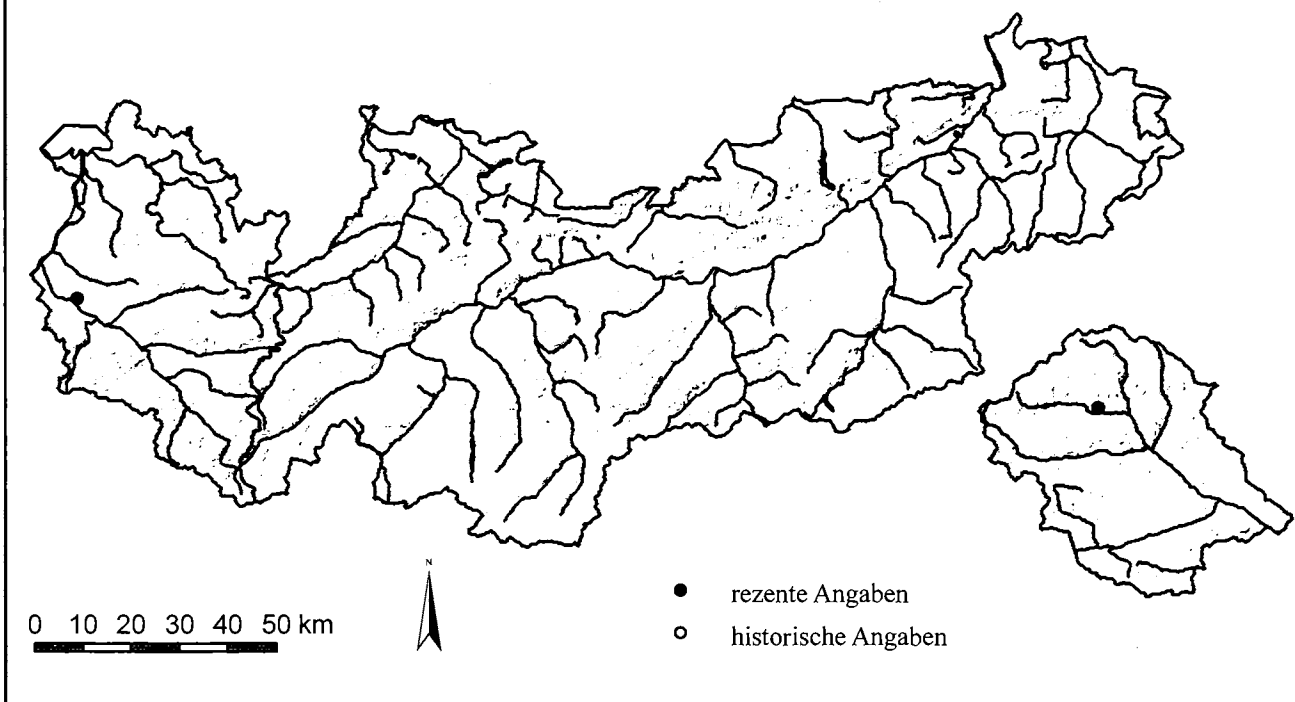
Allium montanum F. W. Schmidt

6

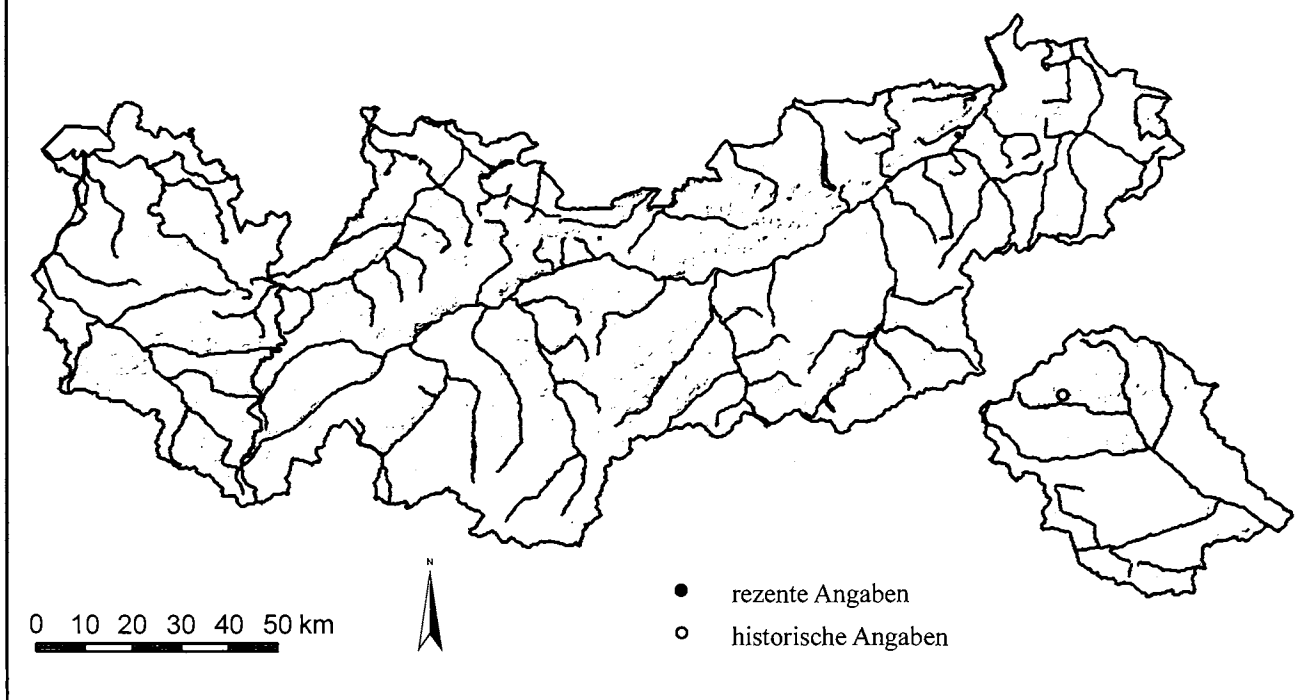


Allium scorodoprasum L.

7

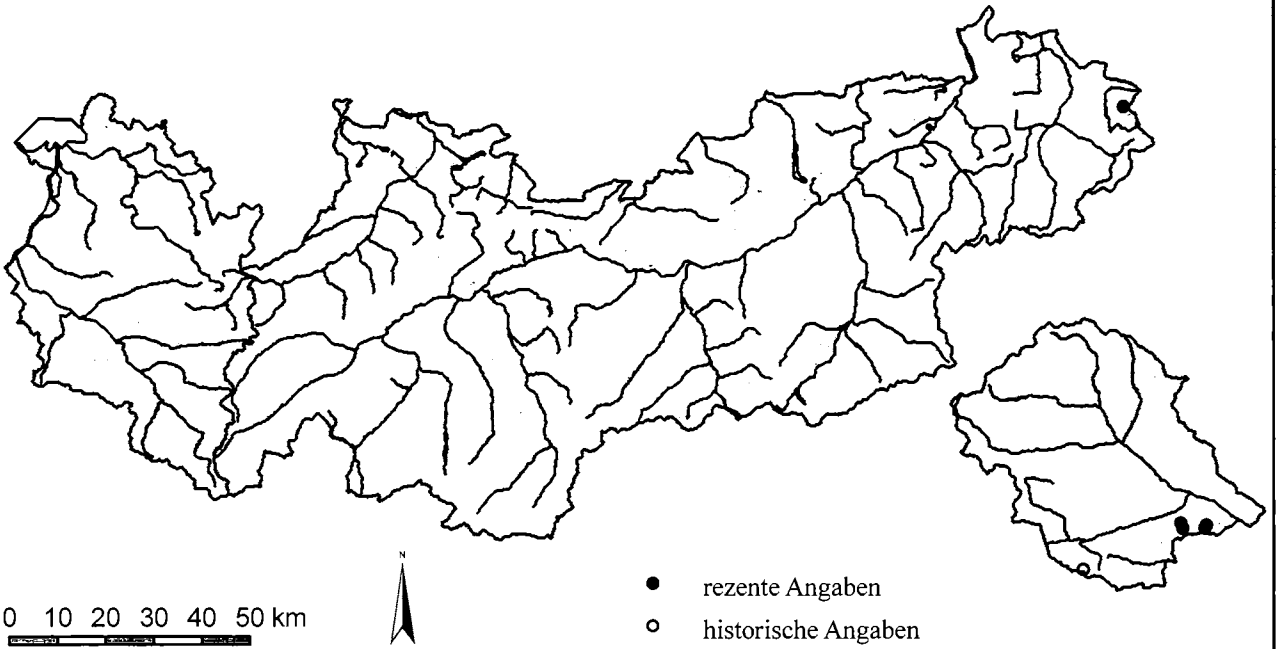
*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.

8



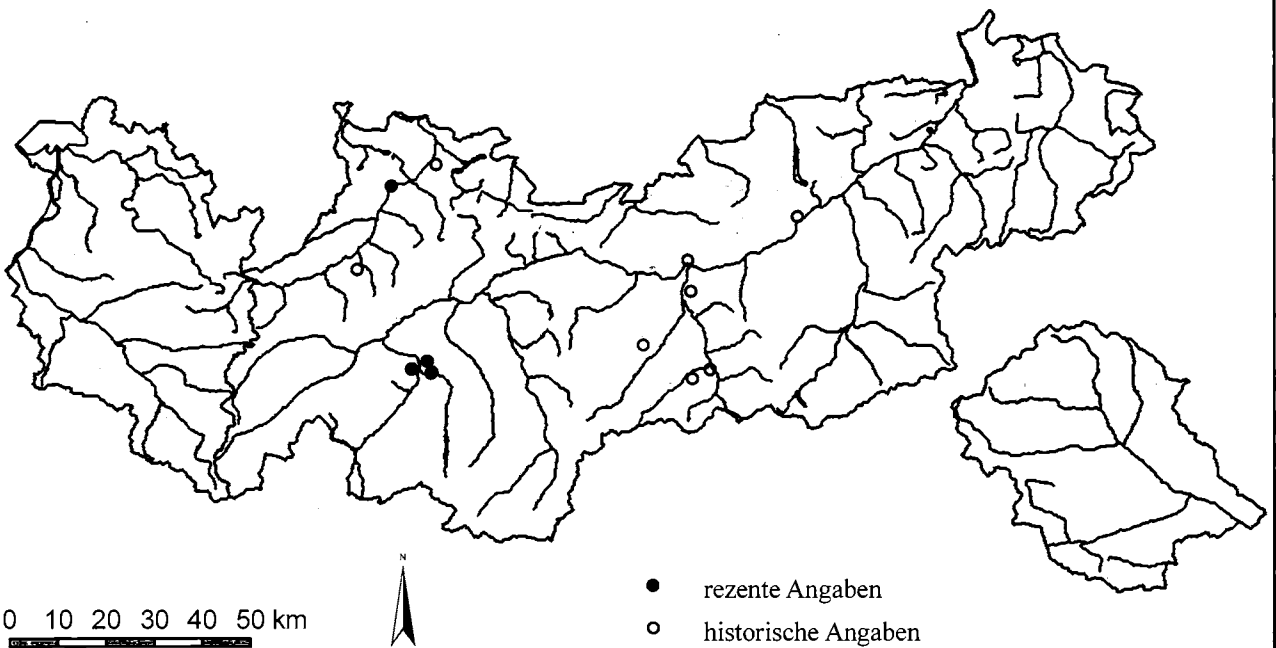
Androsace hausmannii Leyb.

9



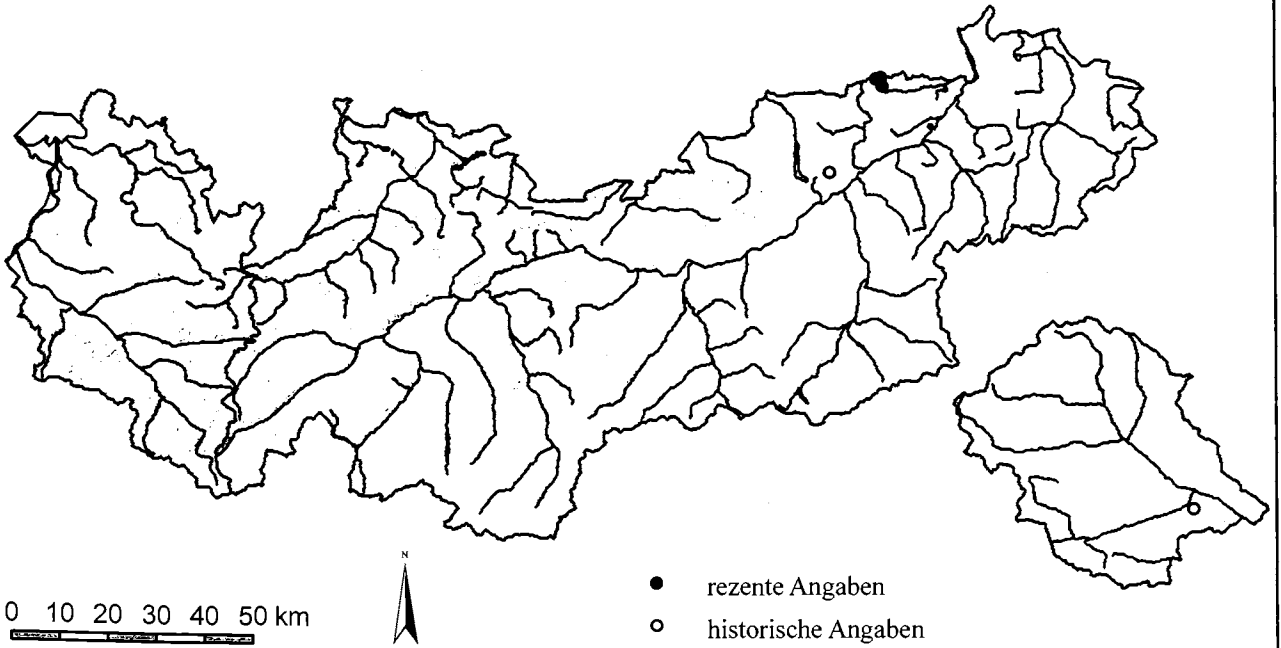
Anthericum liliago L.

10

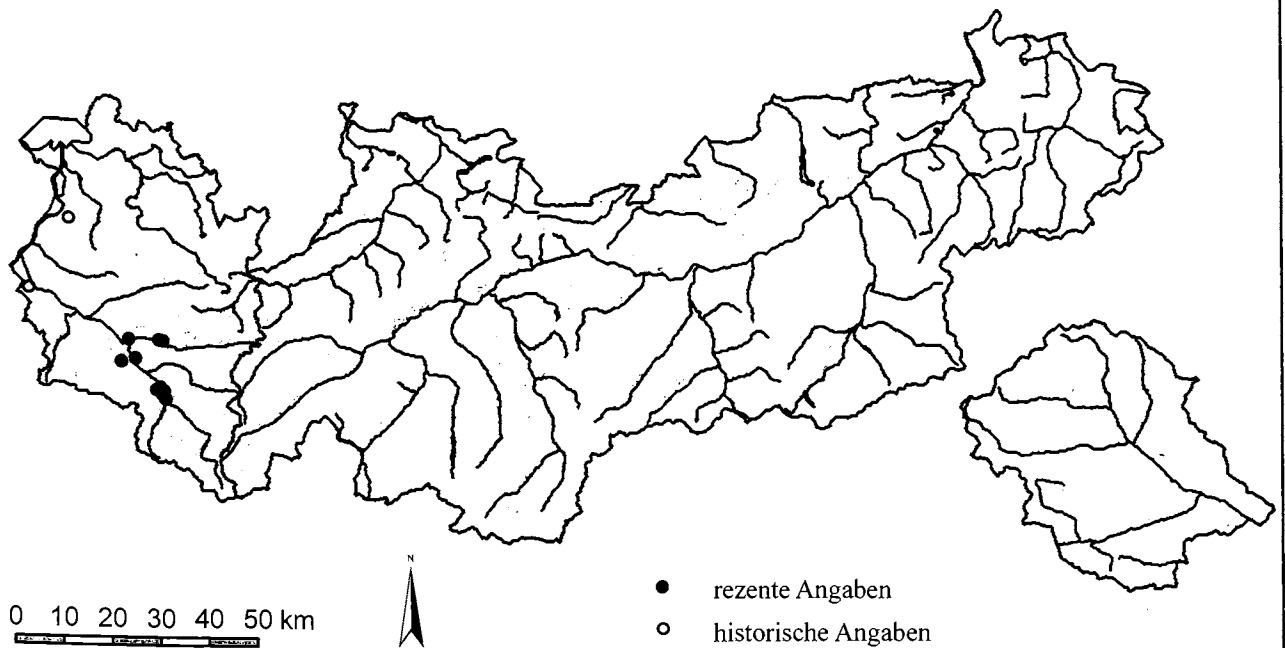


Aquilegia einseleana F. W. Schultz

11

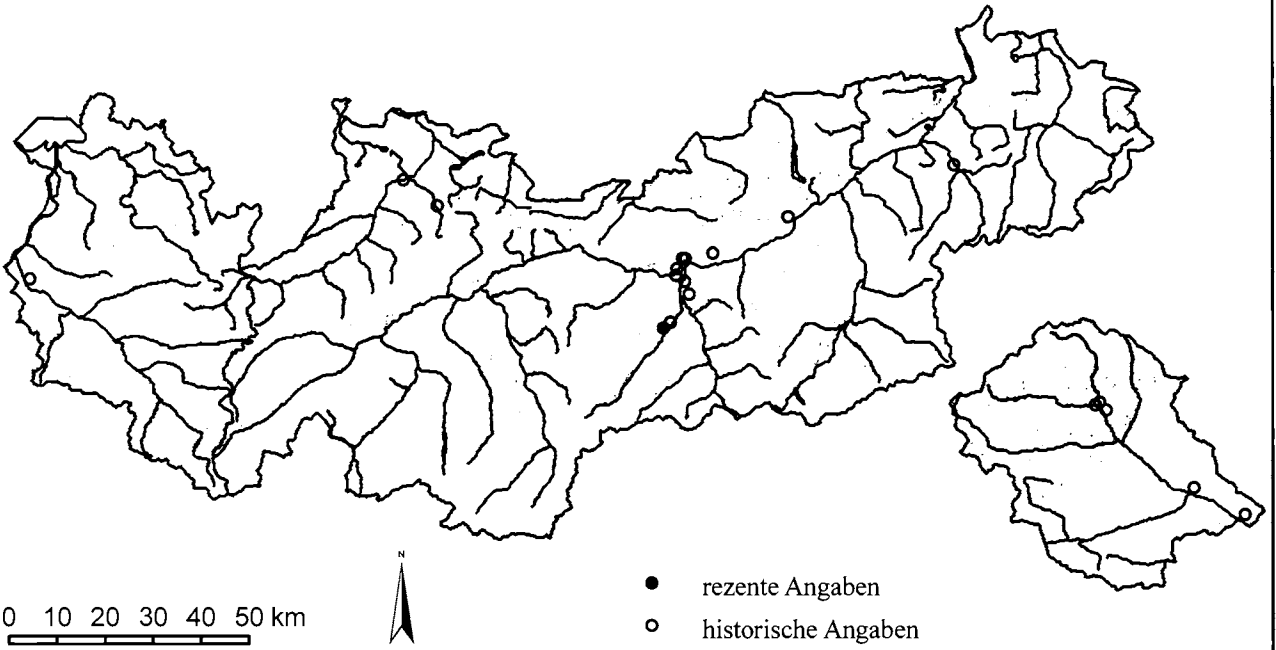
*Asperula taurina* L. ssp. *taurina*

12



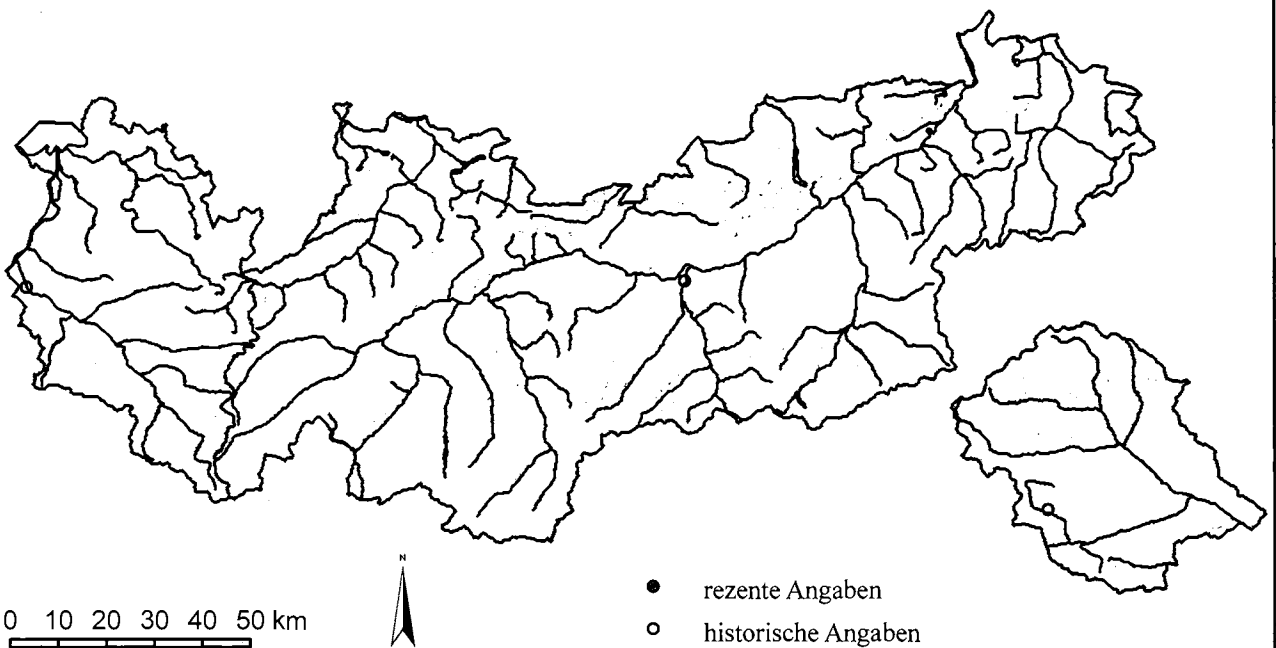
Bromus arvensis L.

13



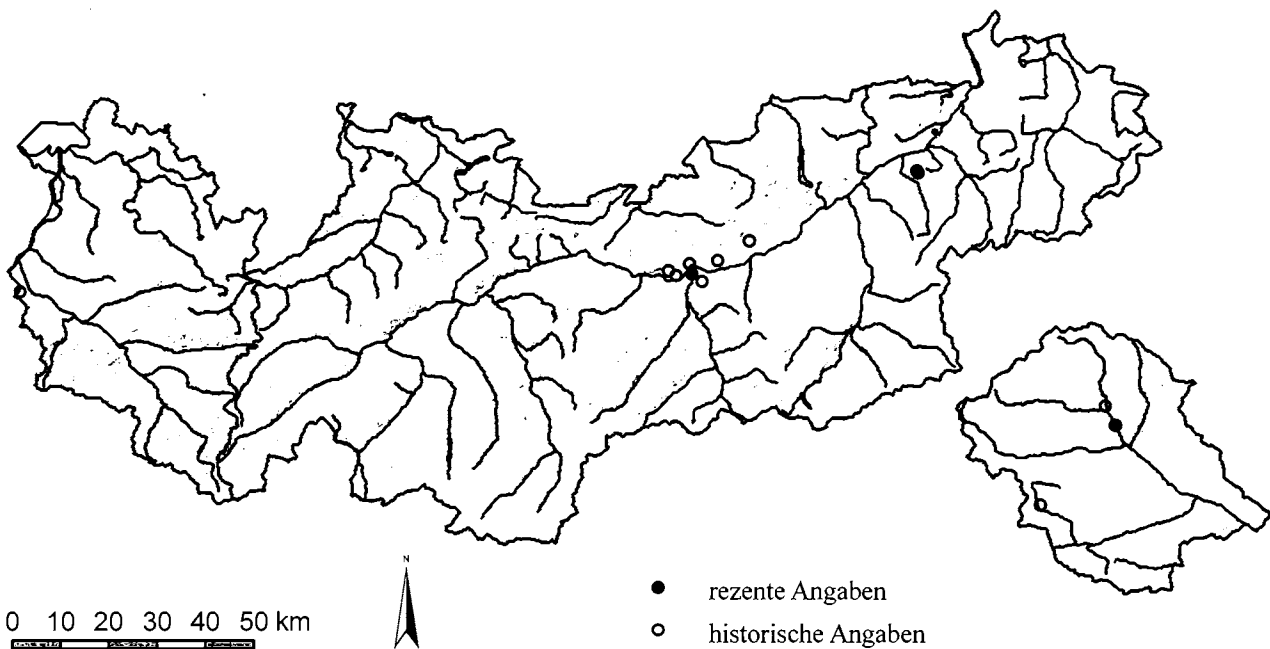
Bromus commutatus Schrad.

14

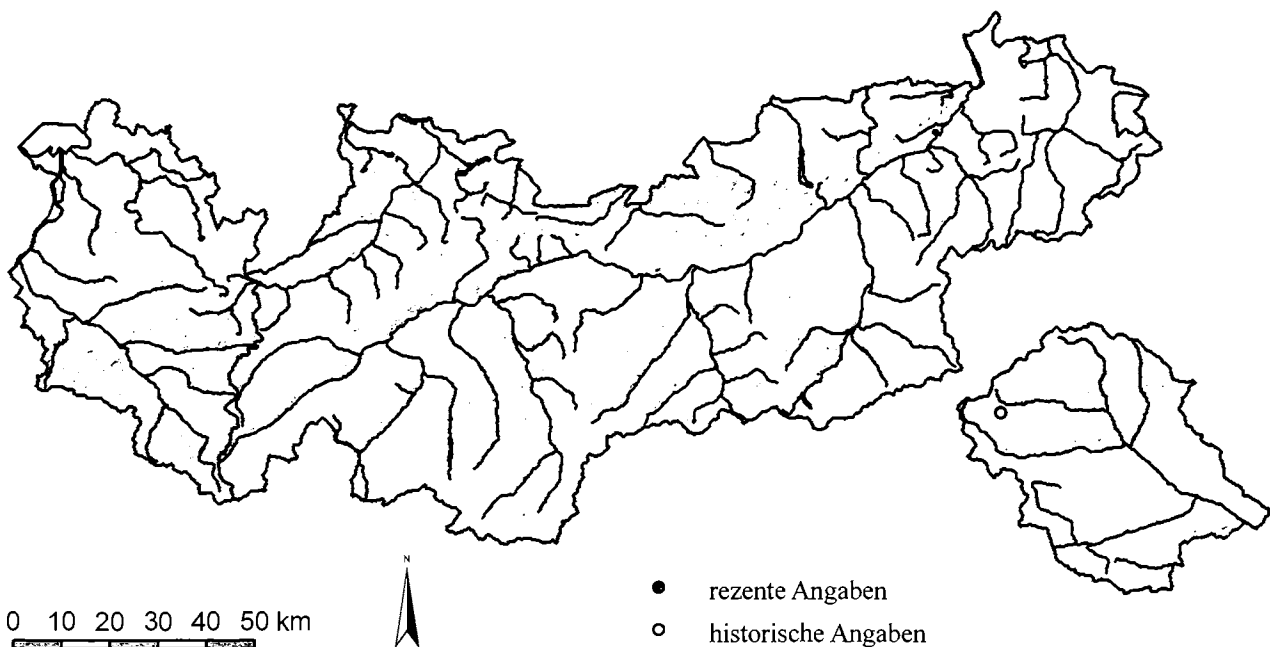


Bromus secalinus L.

15

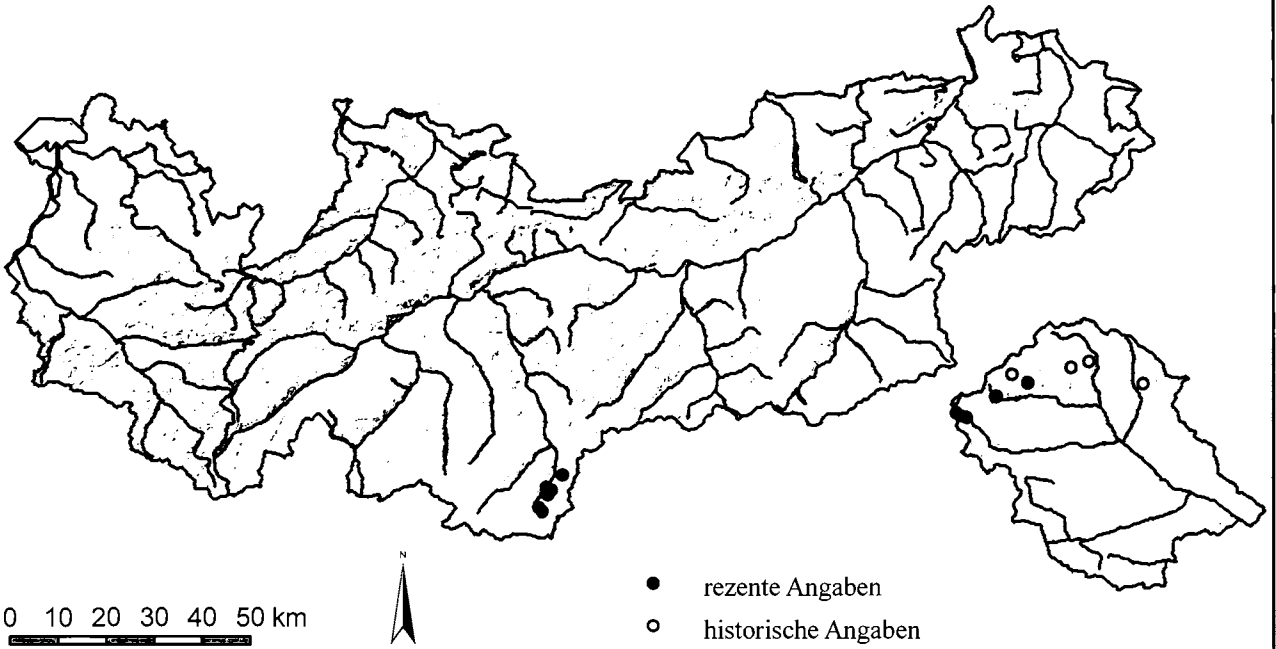
*Carex atrofusca* Schkuhr

16



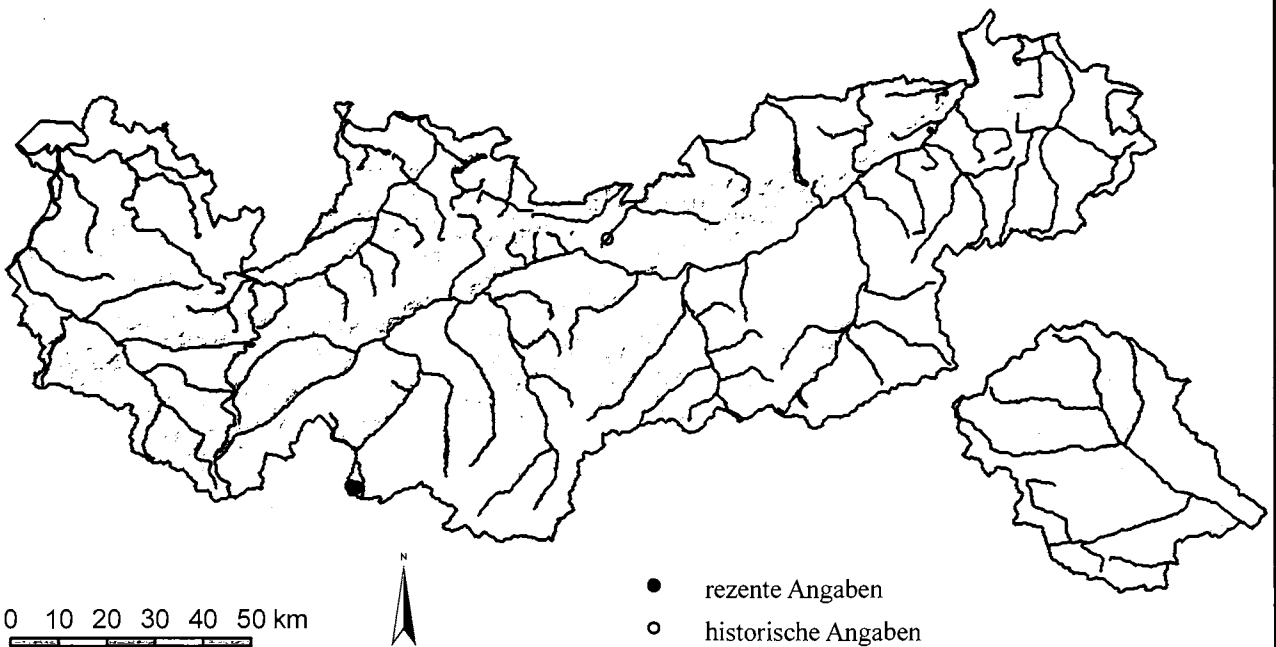
Carex bicolor All.

17



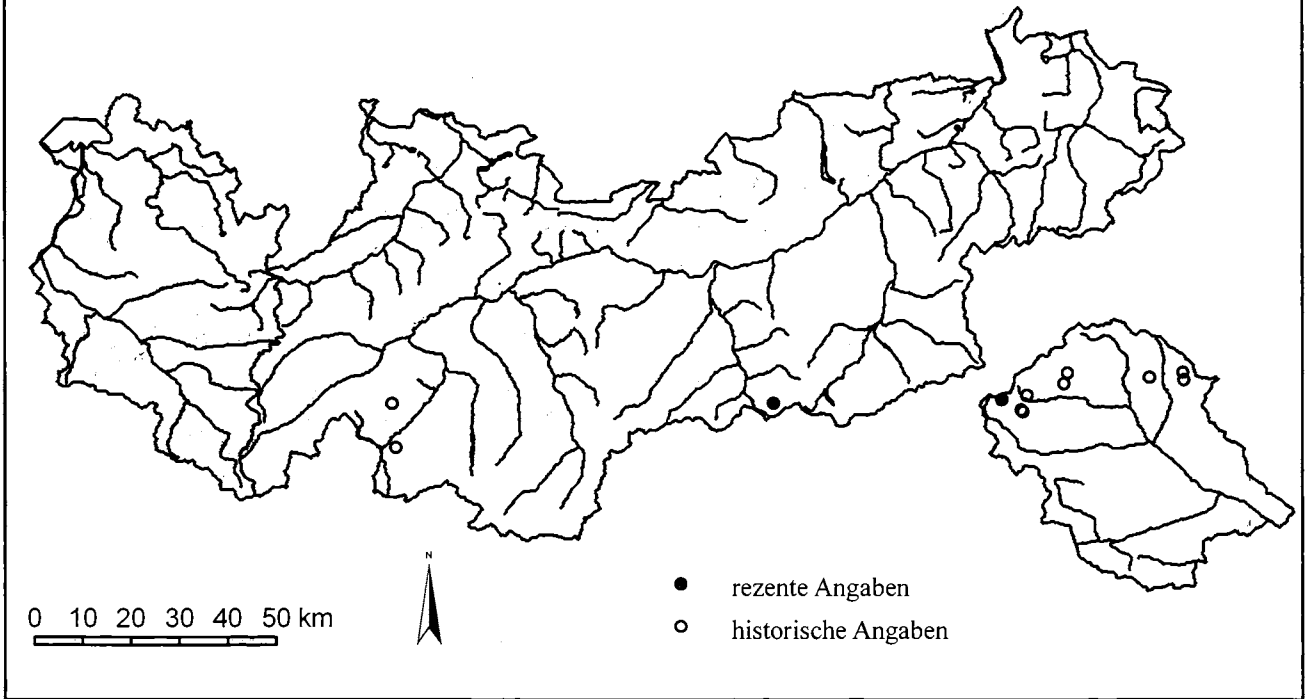
Carex buxbaumii Wahlenb.

18

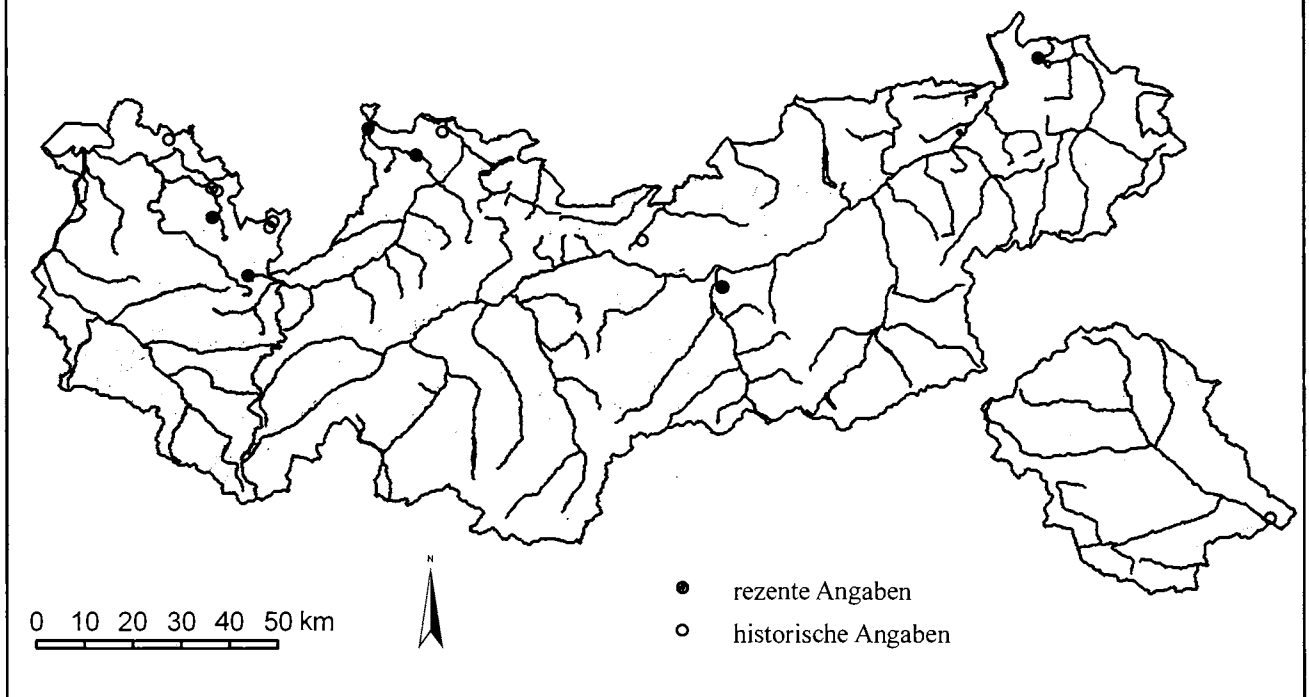


Carex curvula All. ssp. *rosae* Gilomen

19

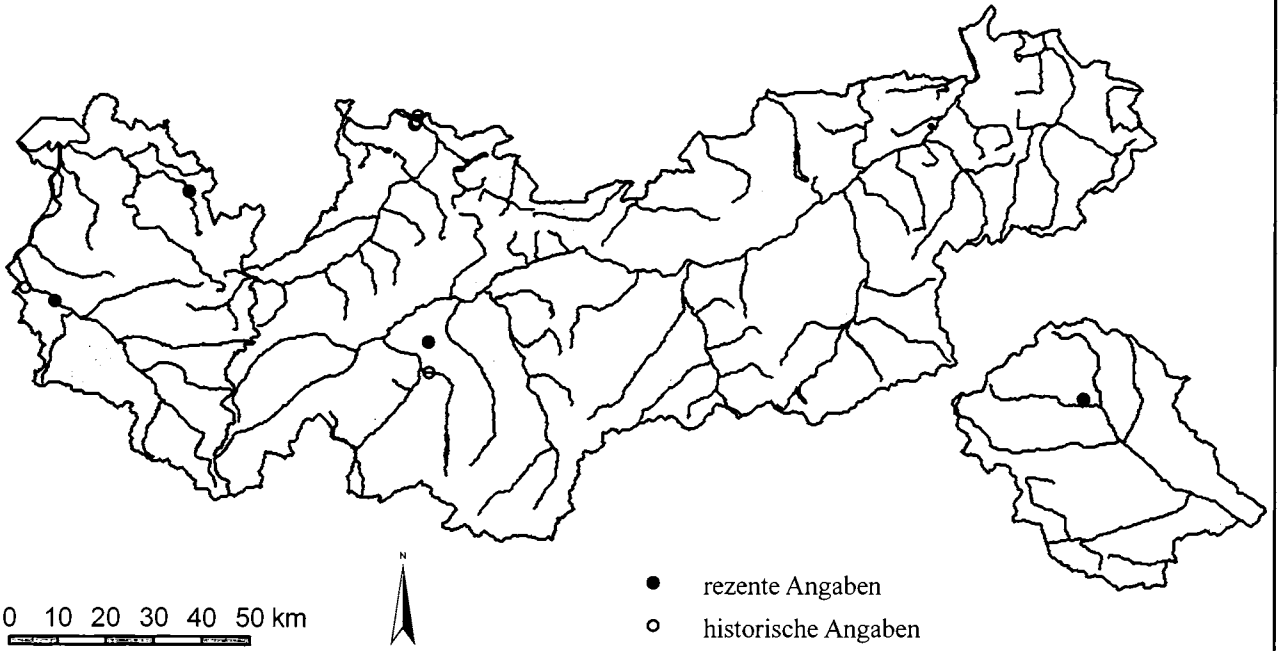
*Carex diandra* Schrank

20



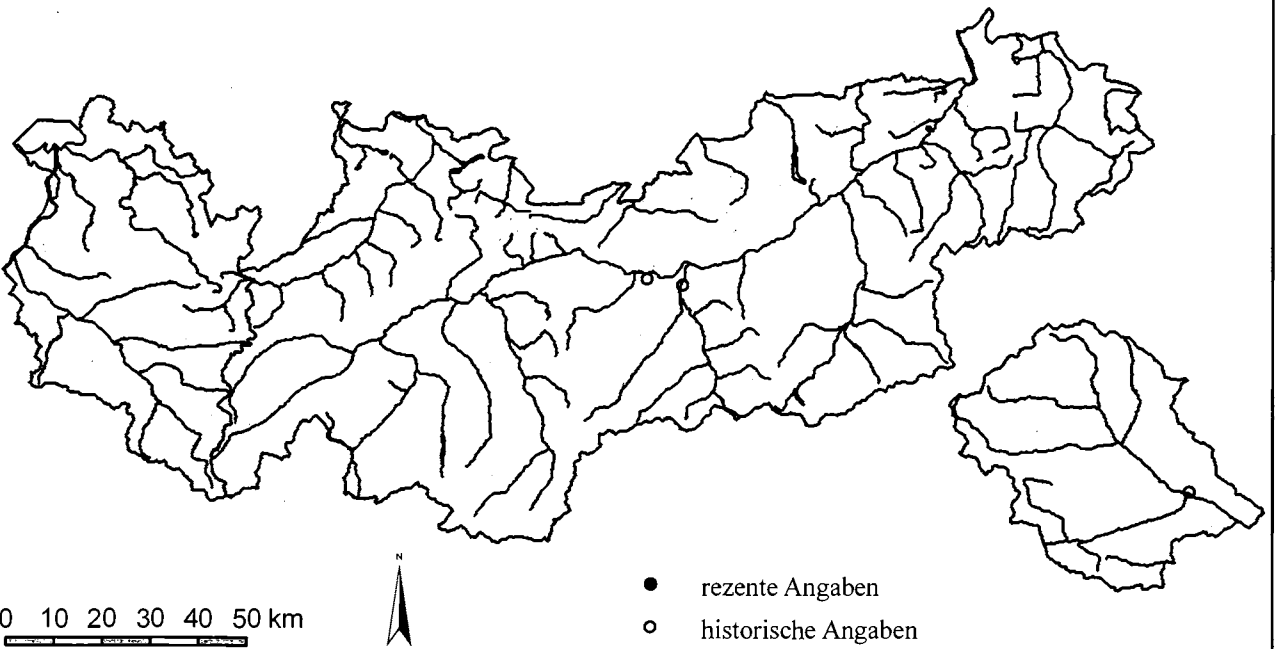
Carex distans L.

21



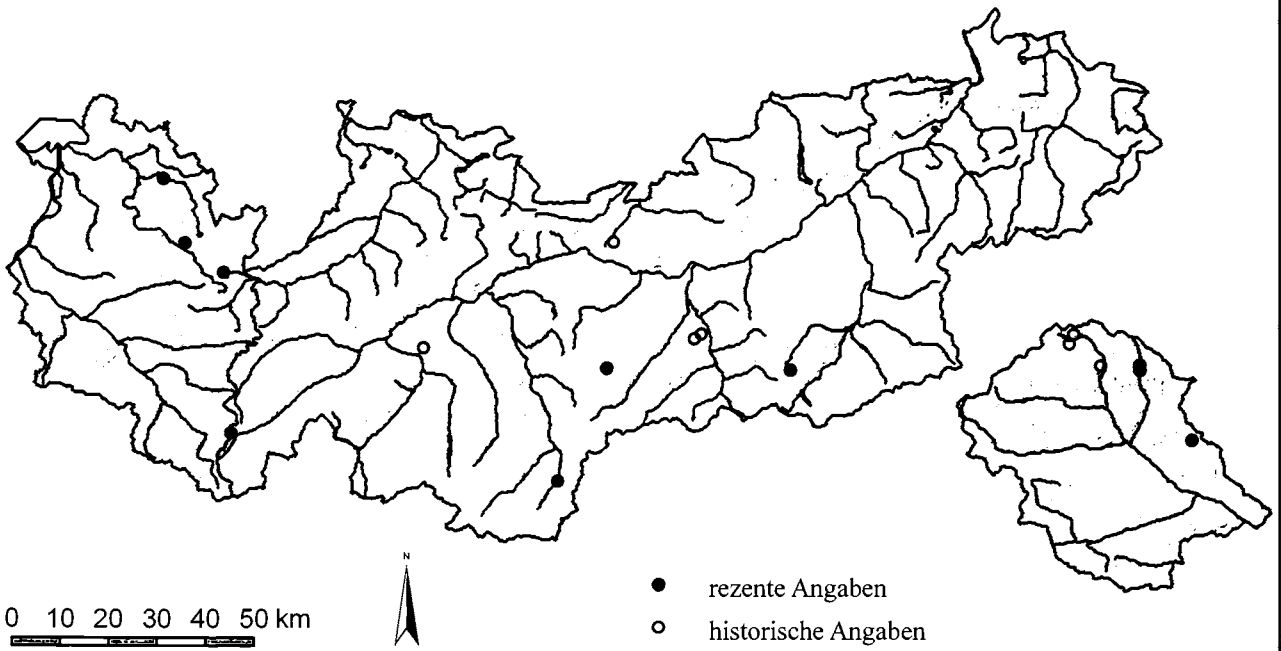
Carex hartmanii Caj.

22

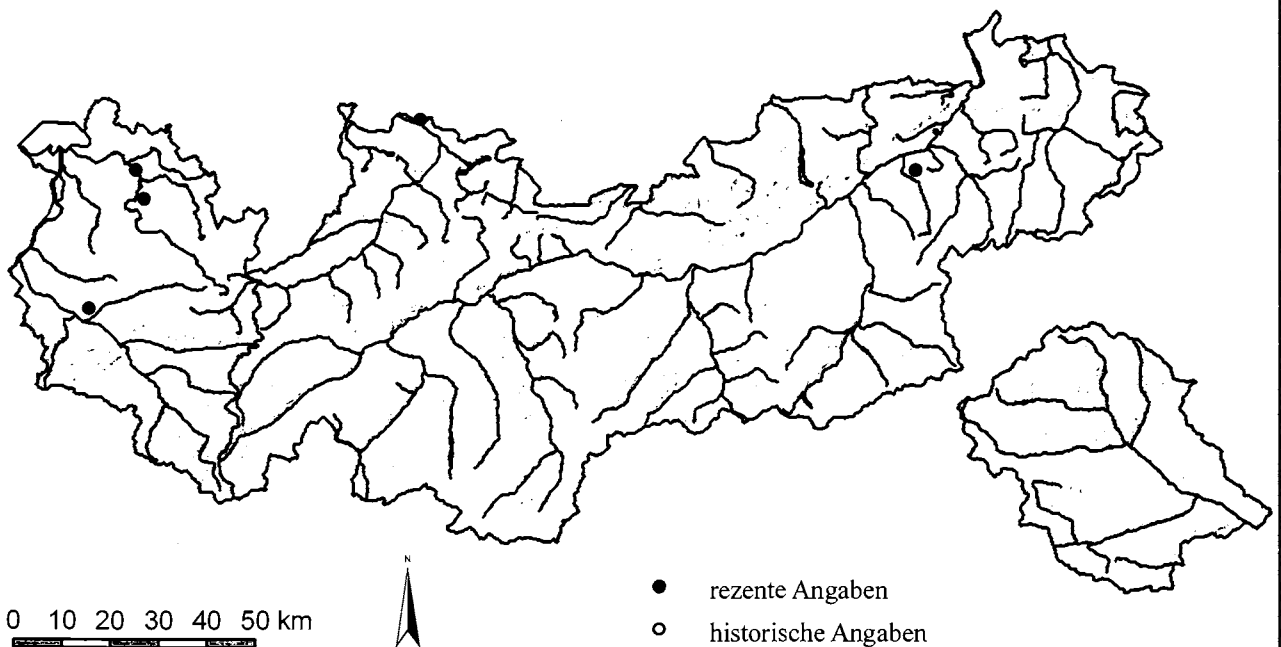


Carex paupercula Michx. ssp. *irrigua* (Wahlenb.) A. & D. Löve

23

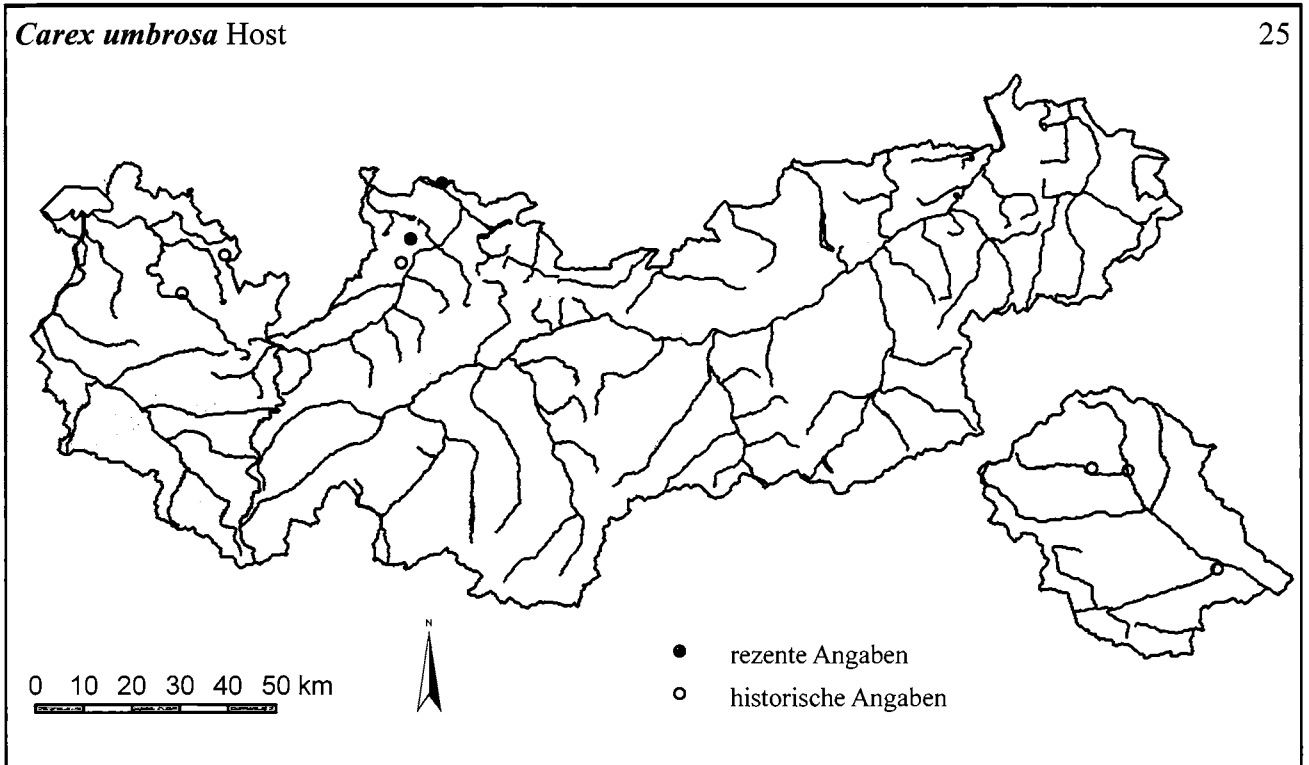
*Carex tomentosa* L.

24



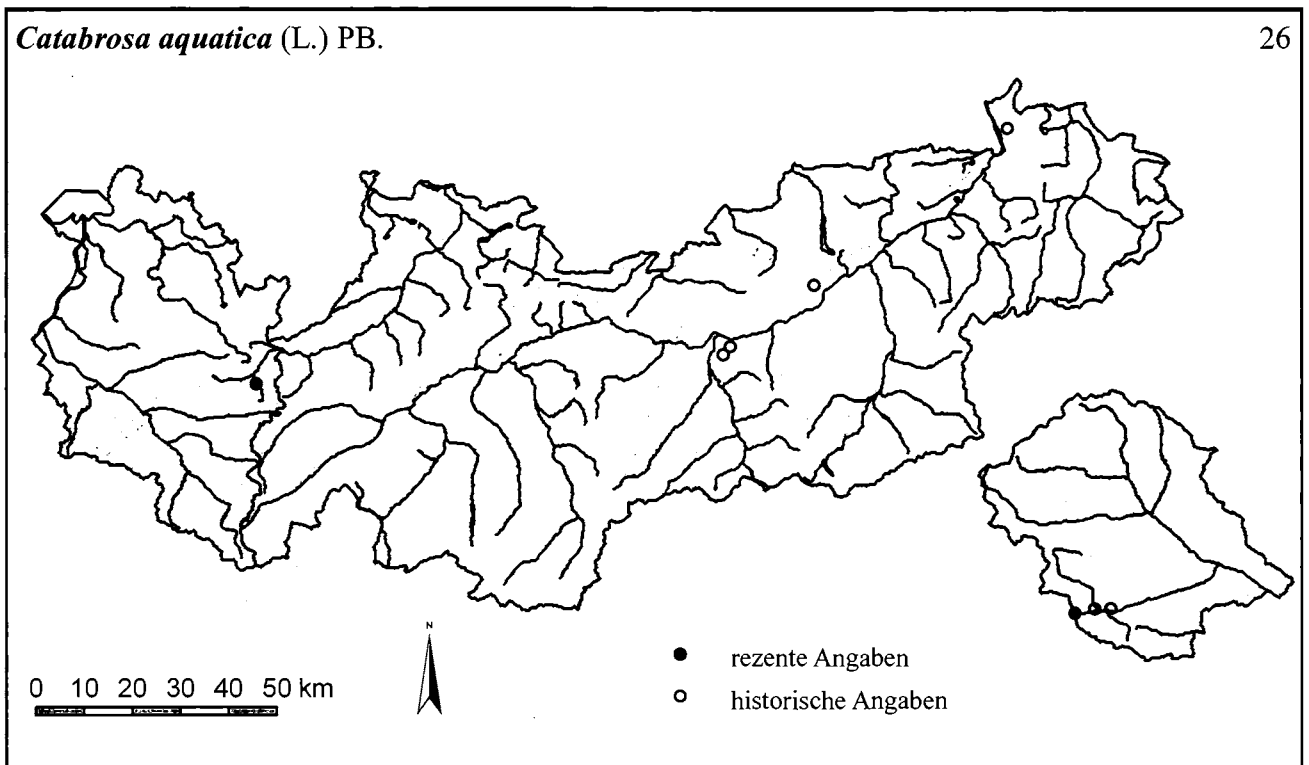
Carex umbrosa Host

25



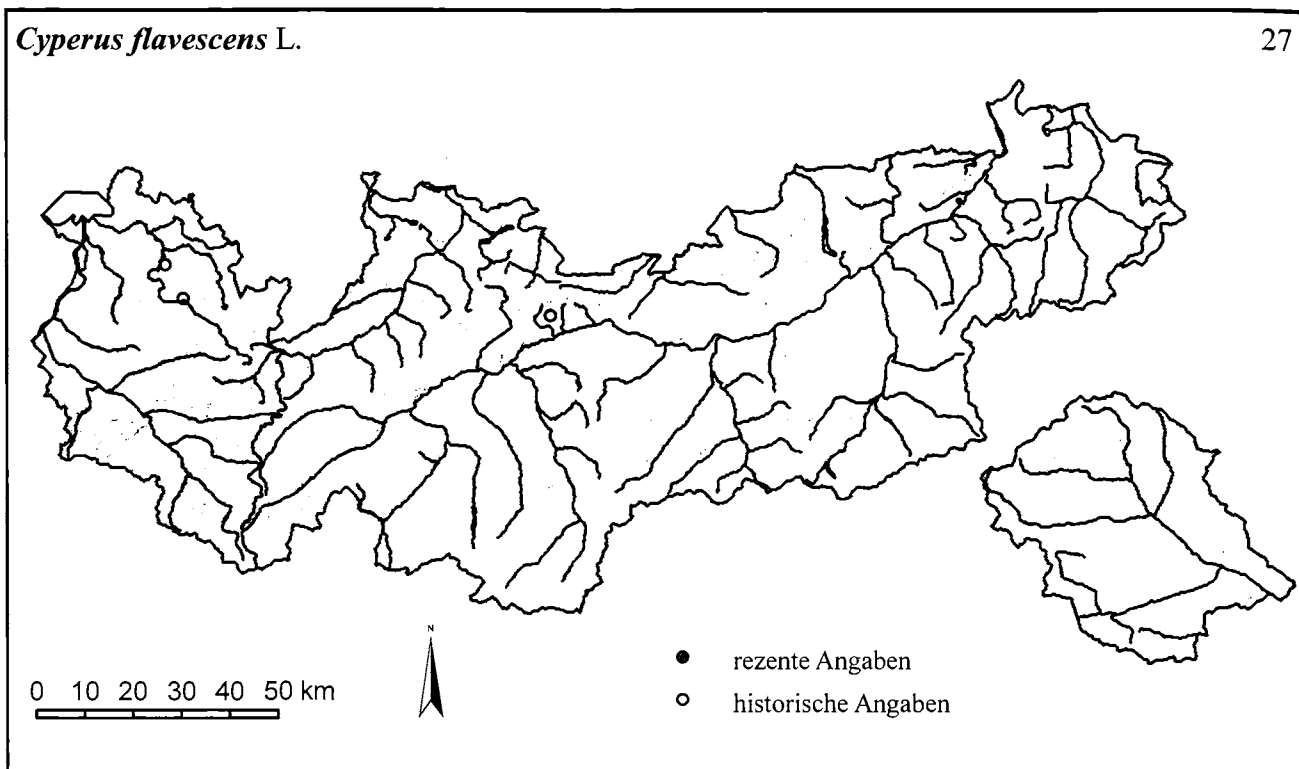
Catabrosa aquatica (L.) PB.

26

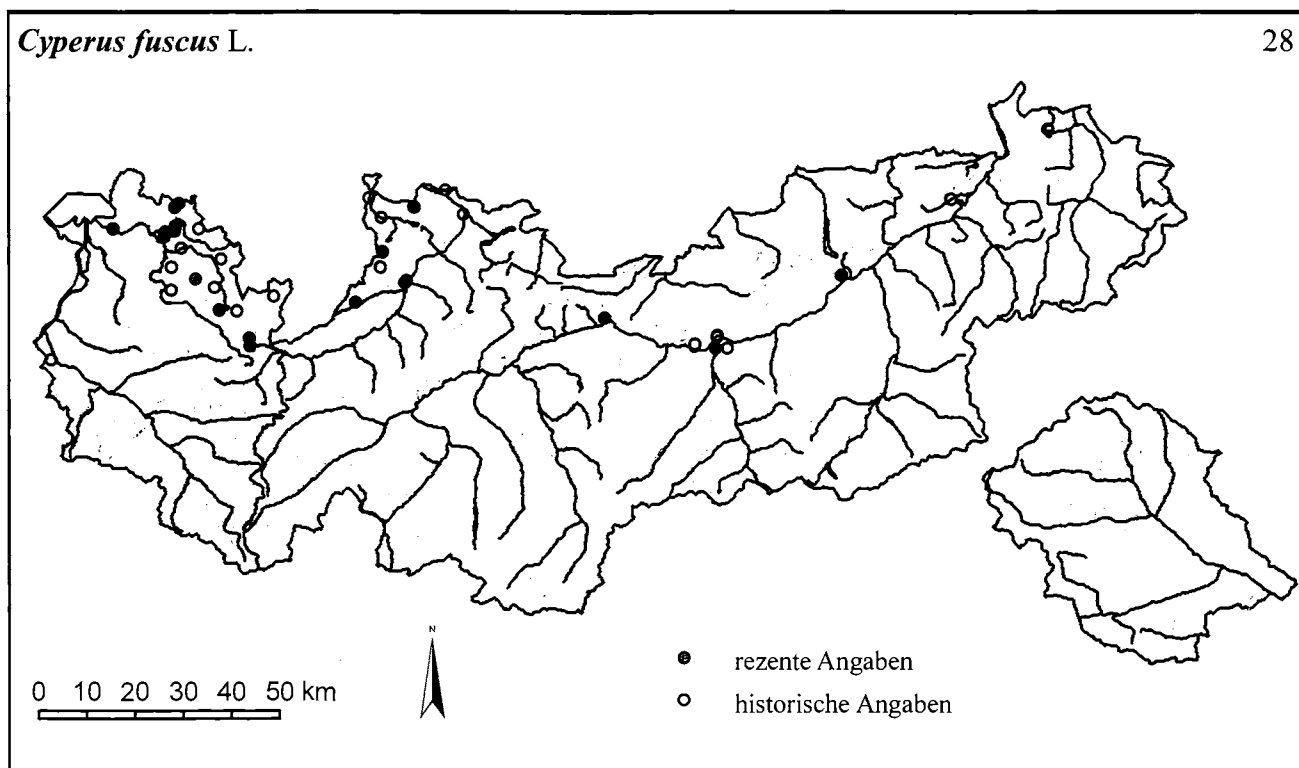


Cyperus flavescens L.

27

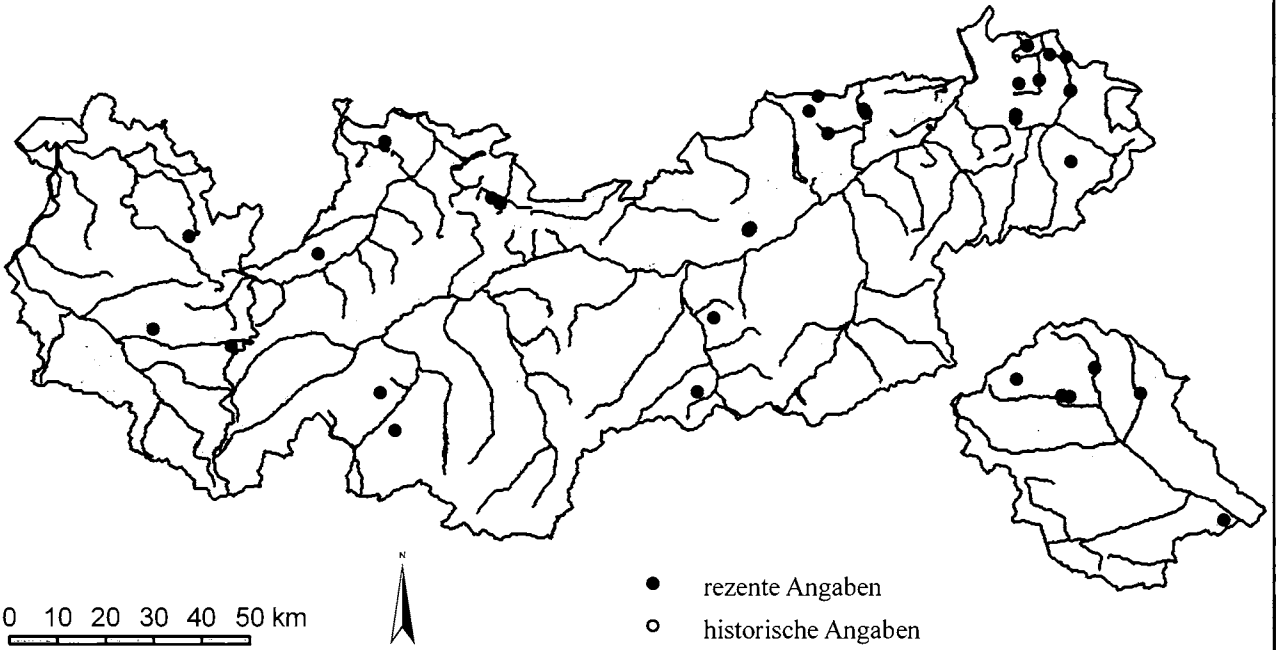
*Cyperus fuscus* L.

28



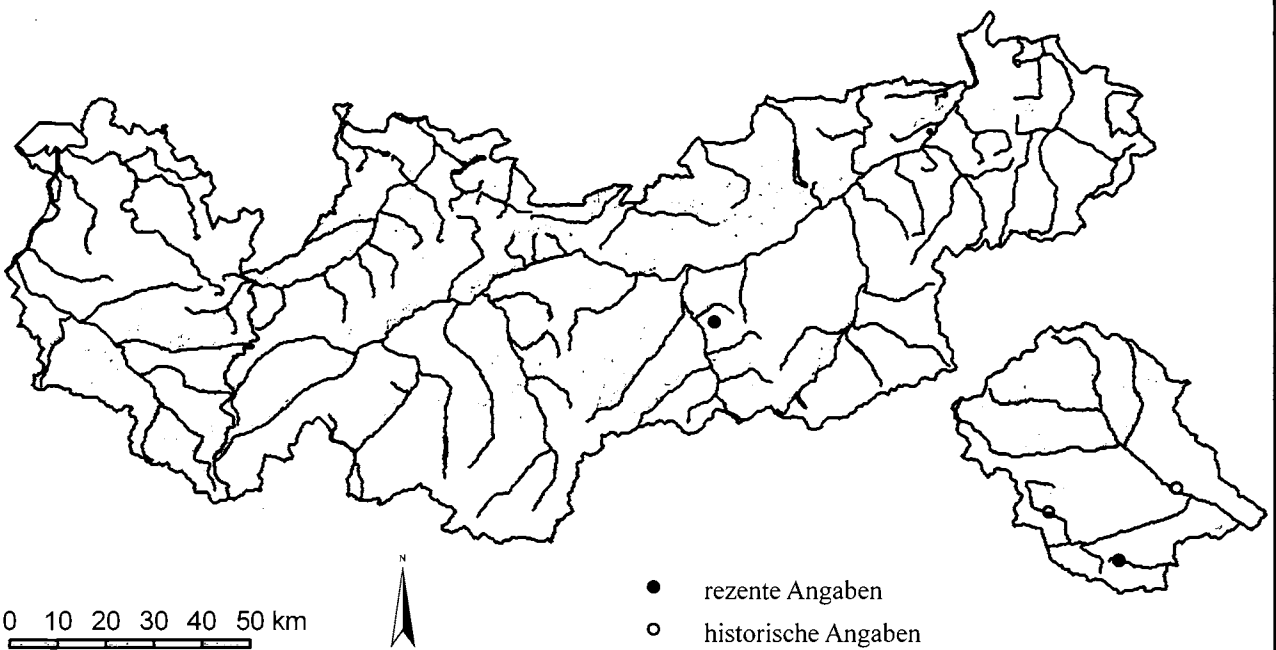
Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó

29



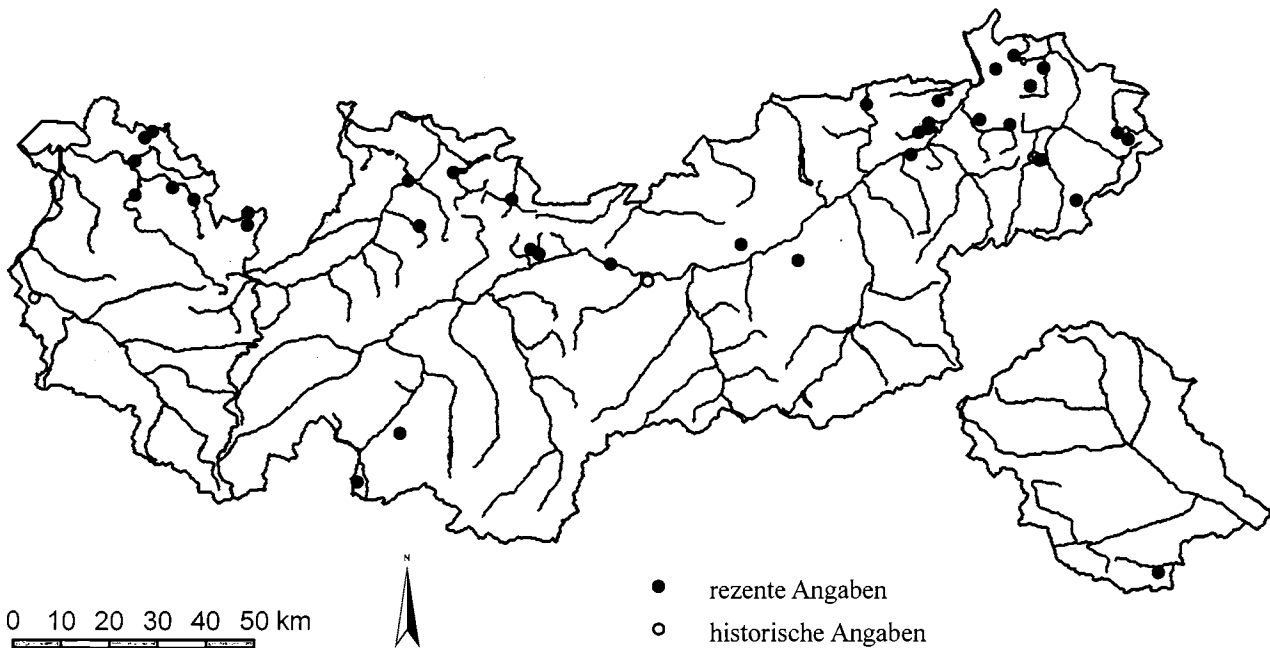
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

30

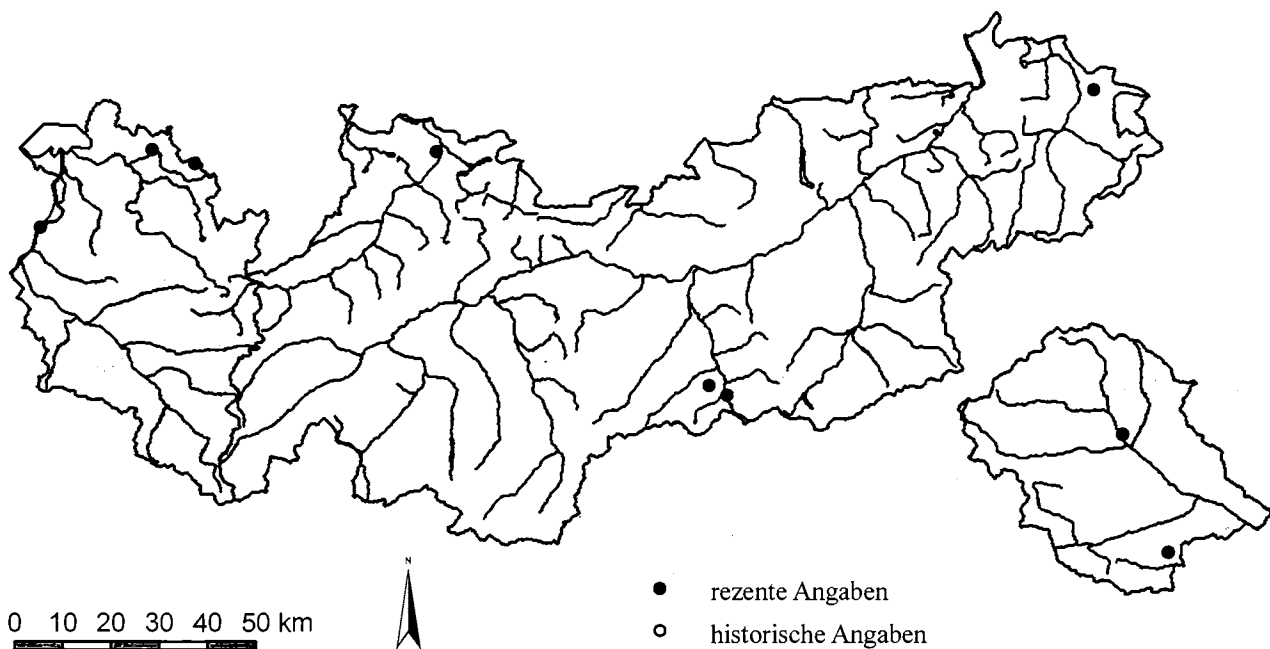


Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó

31

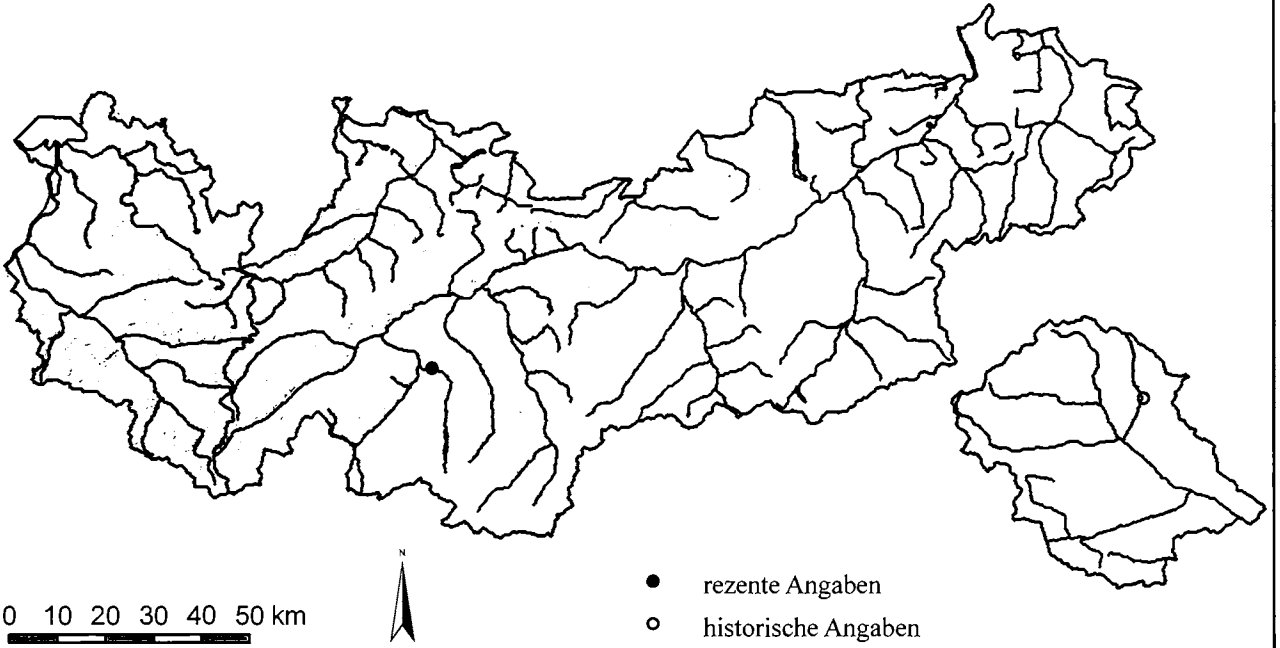
*Euphrasia stricta* Wolff ex Lehm.

32



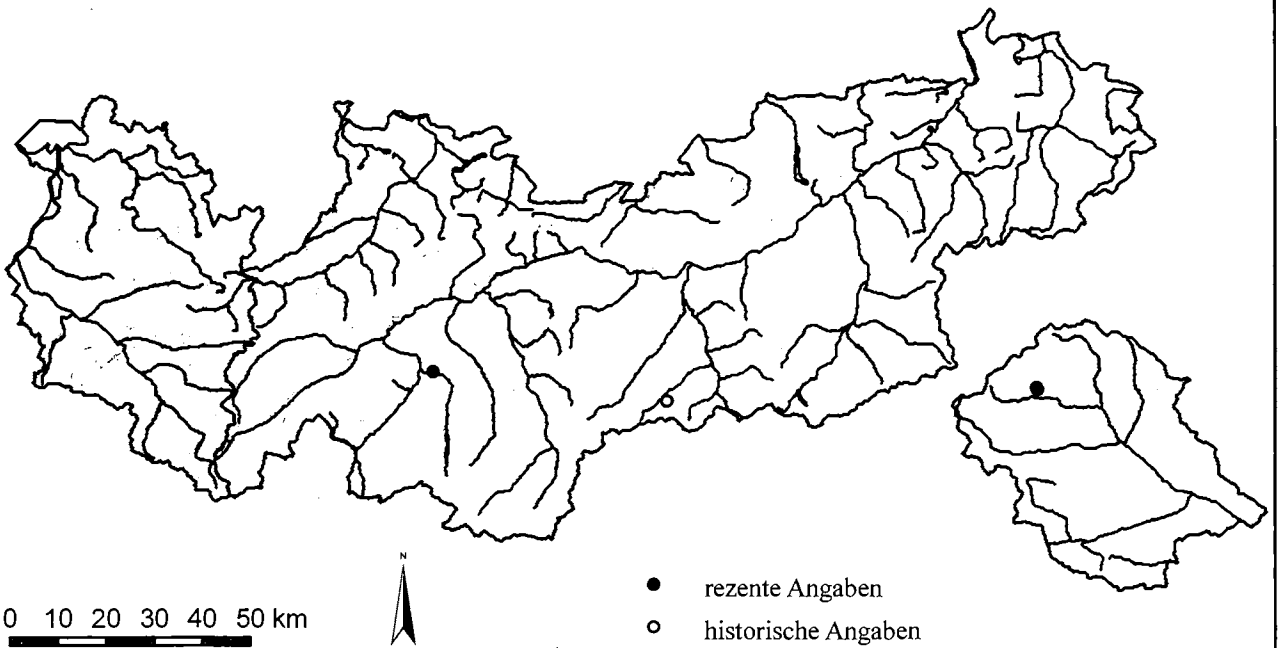
Festuca heterophylla Lam.

33



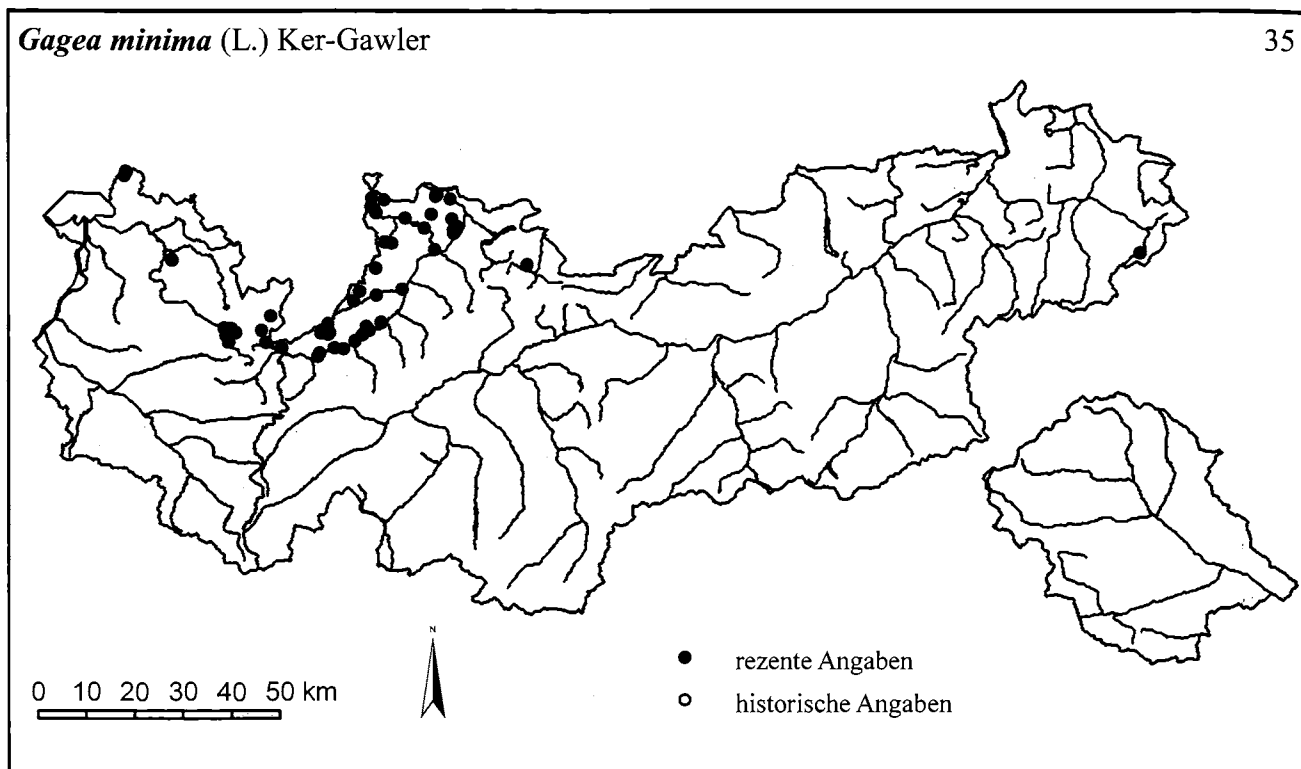
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin

34

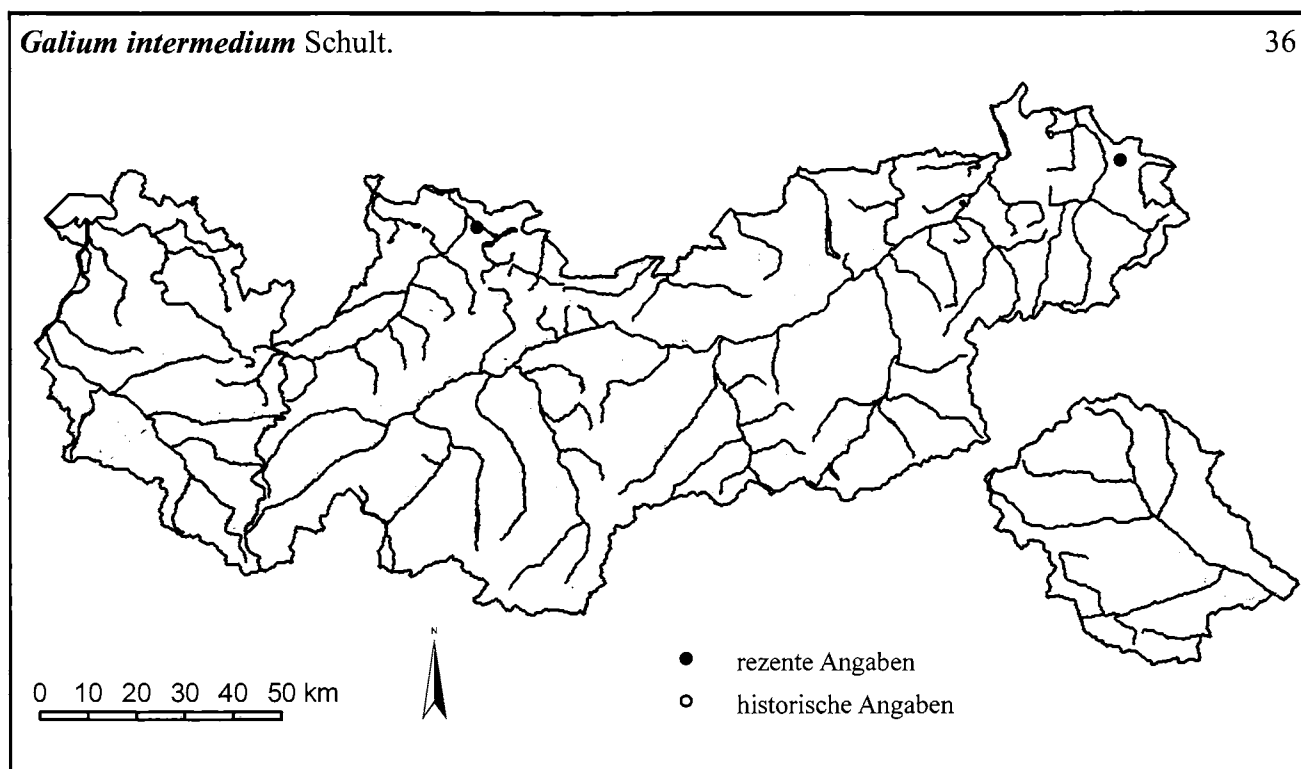


Gagea minima (L.) Ker-Gawler

35

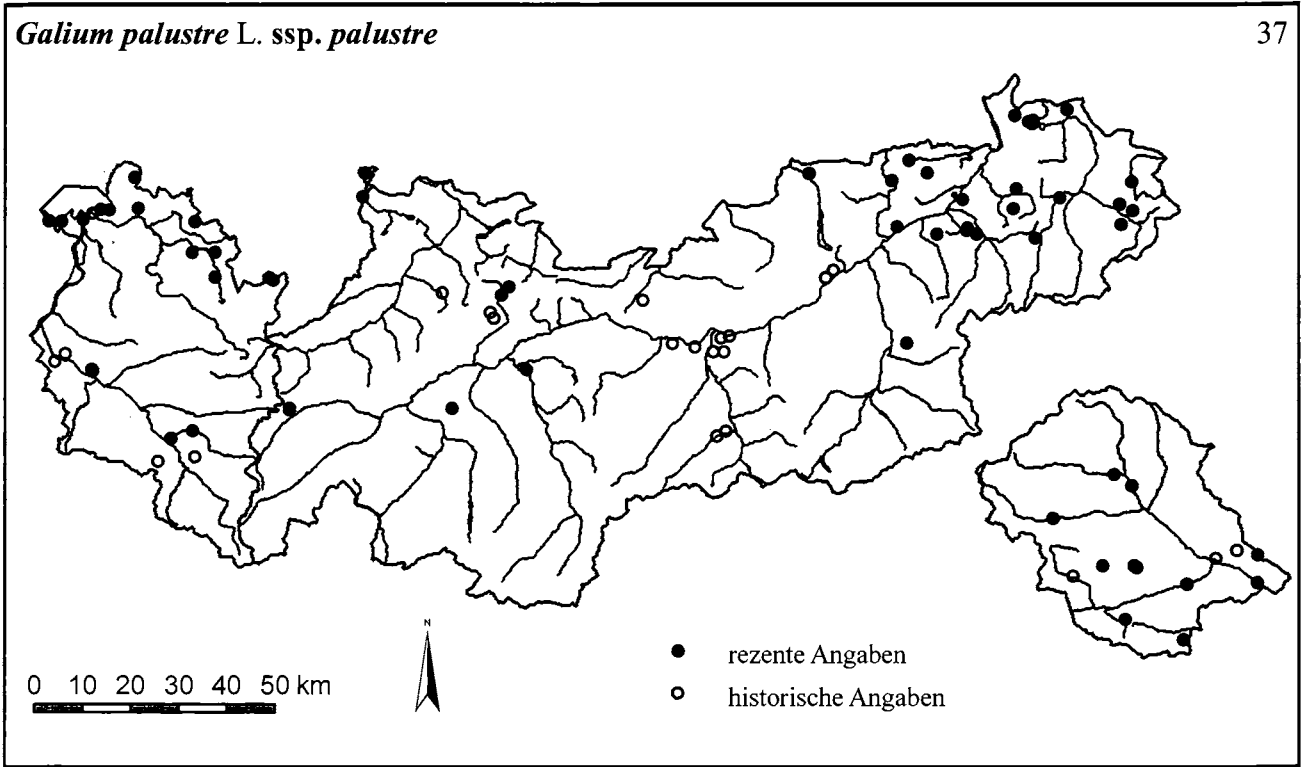
*Galium intermedium* Schult.

36



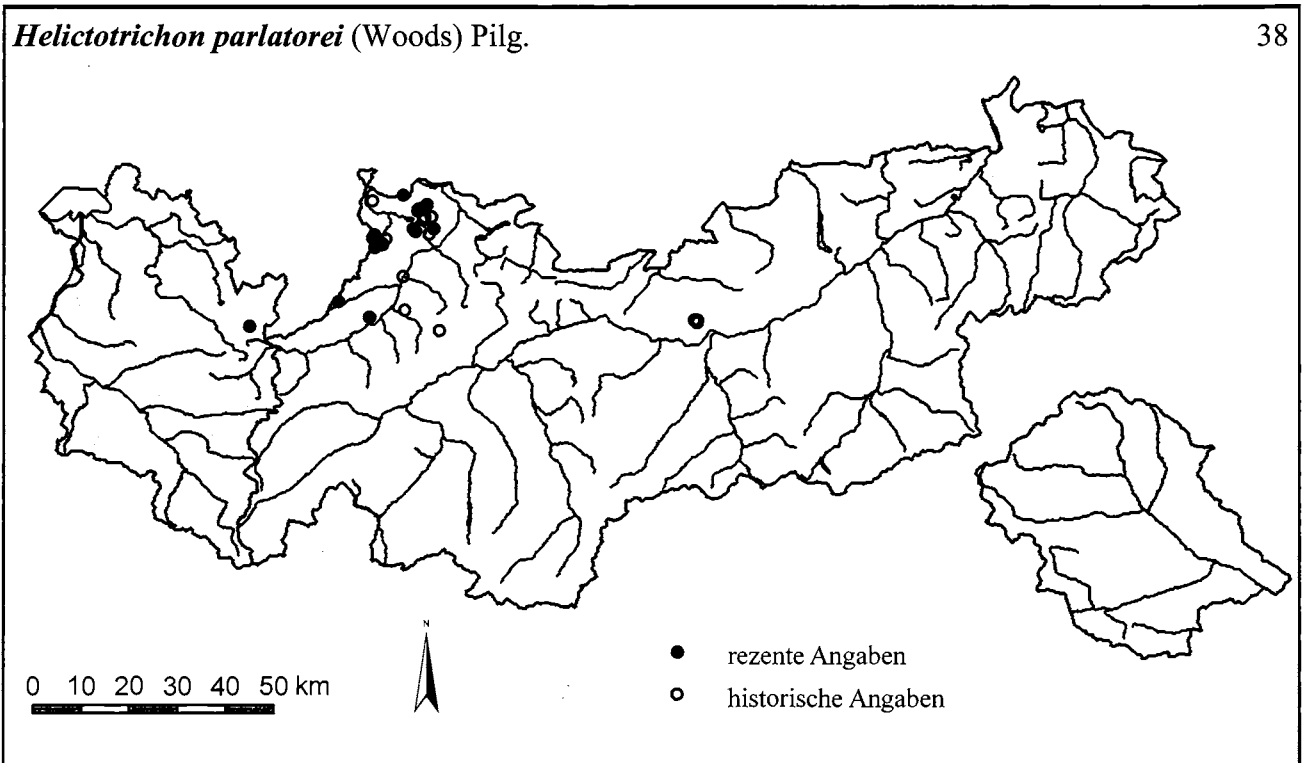
Galium palustre L. ssp. *palustre*

37



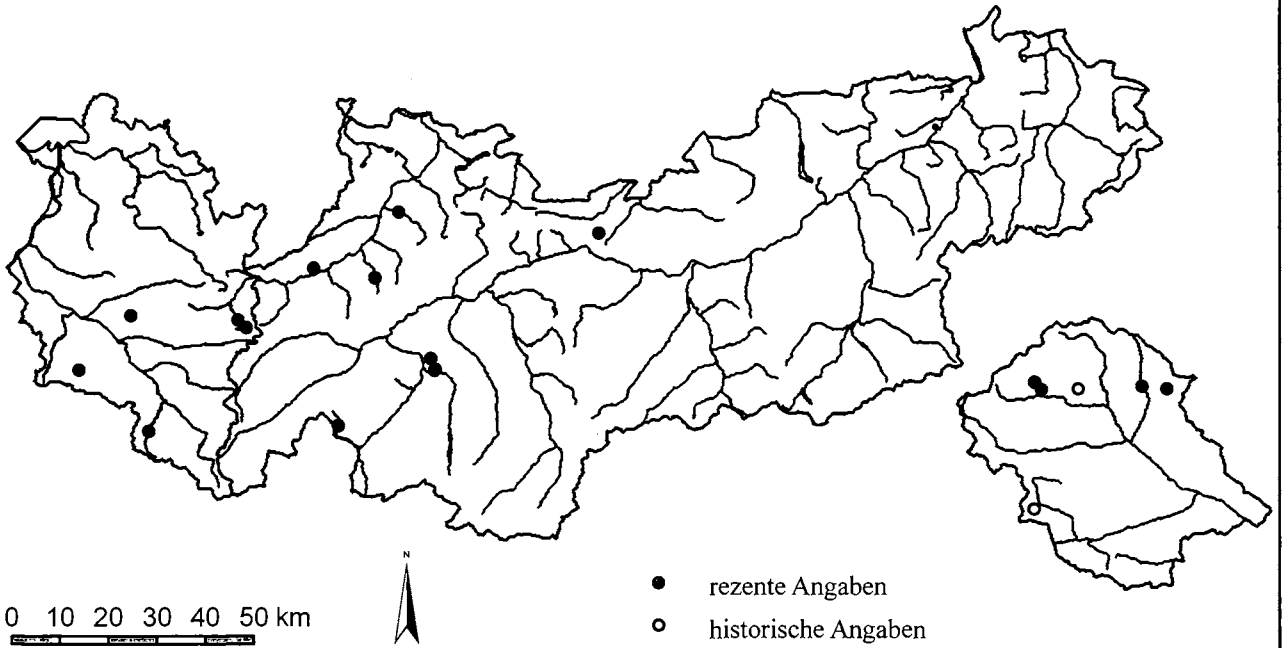
Helictotrichon parlatoresi (Woods) Pilg.

38

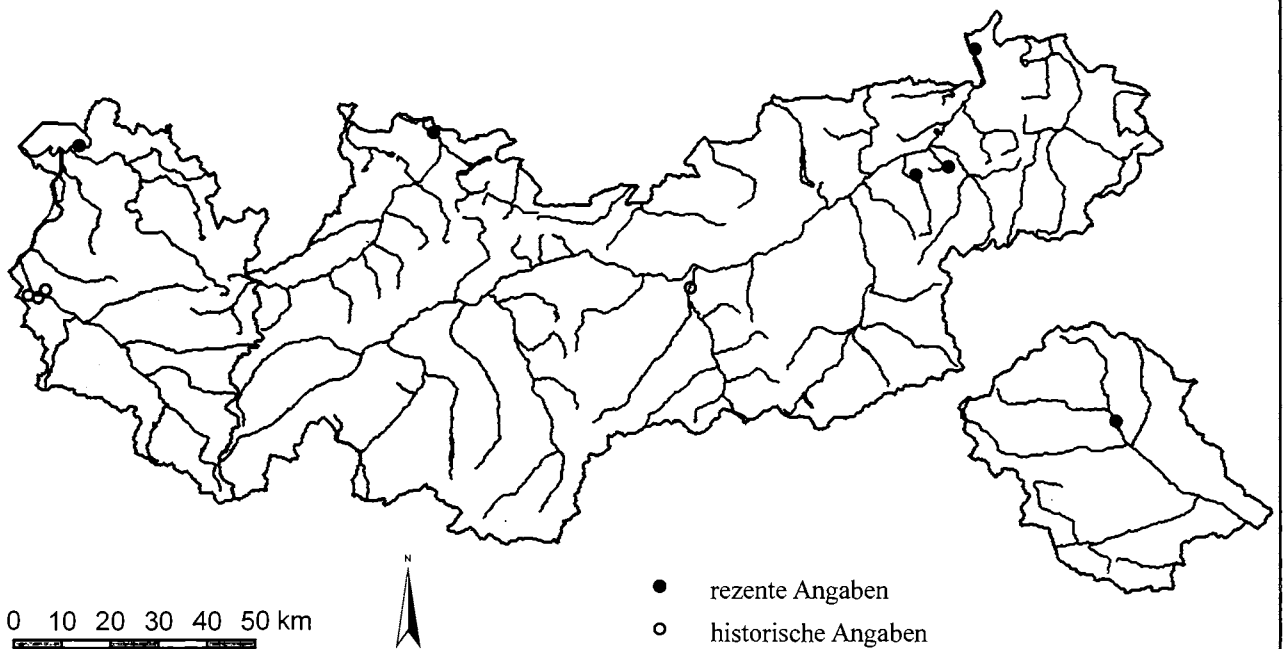


Helictotrichon praeustum (Rchb.) Tzvelev

39

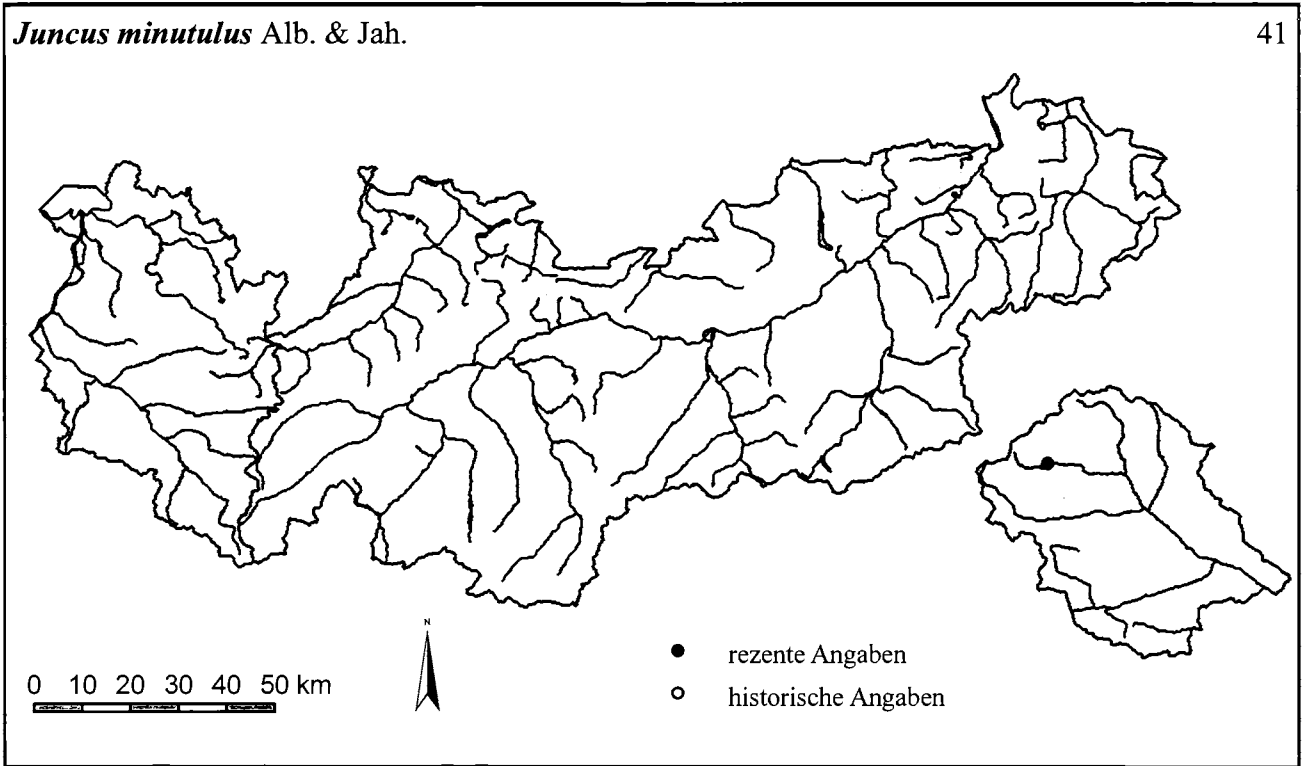
*Isolepis setacea* (L.) R. Br.

40



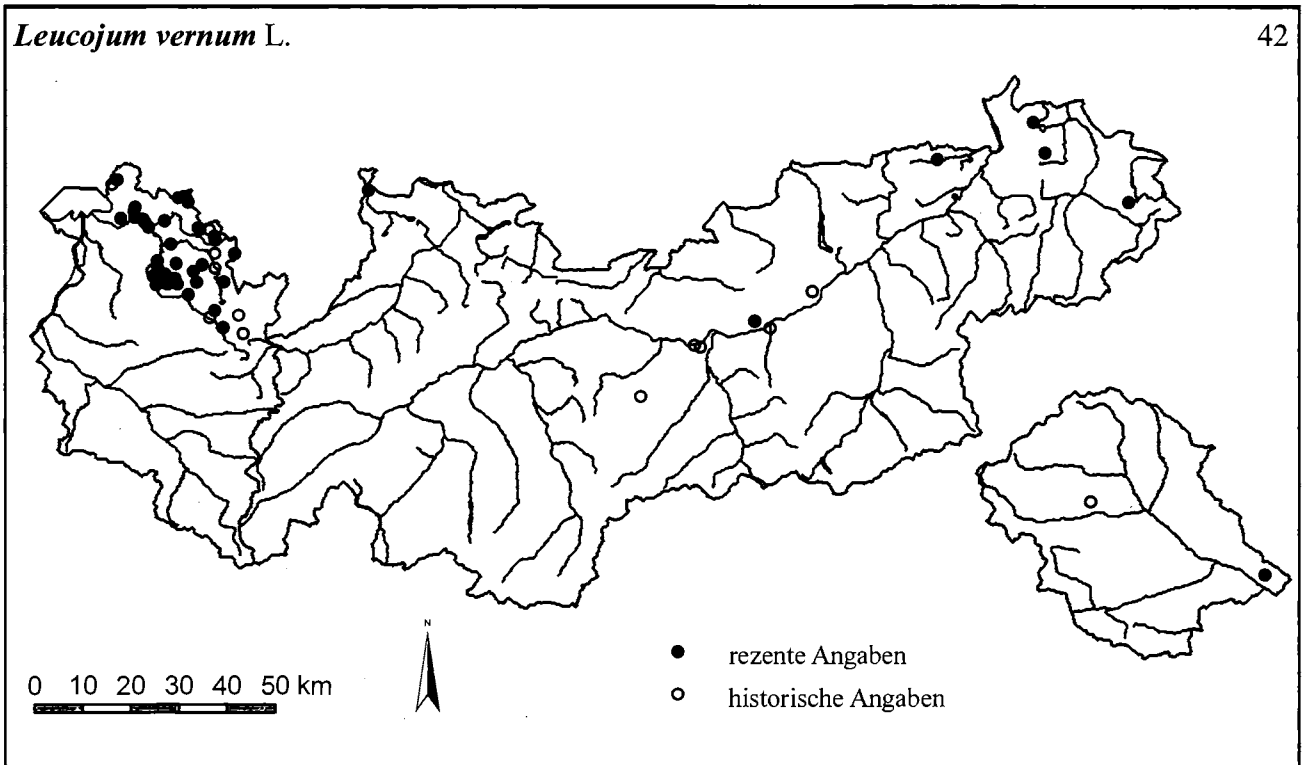
Juncus minutulus Alb. & Jah.

41



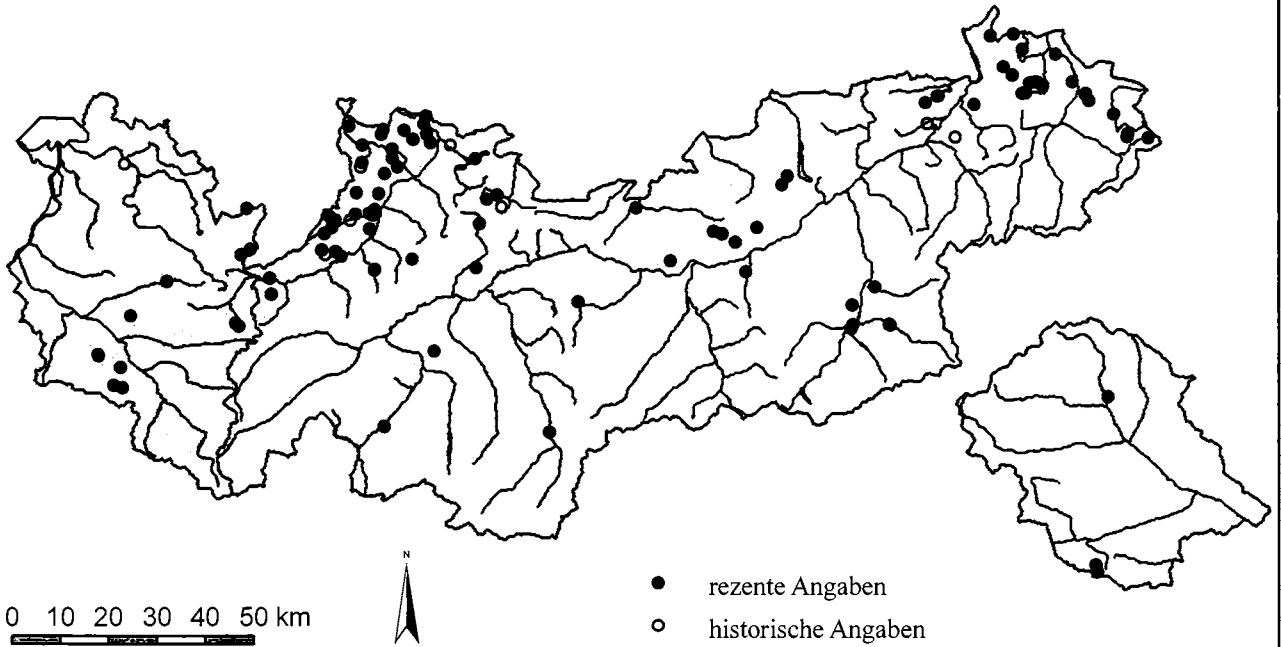
Leucojum vernum L.

42

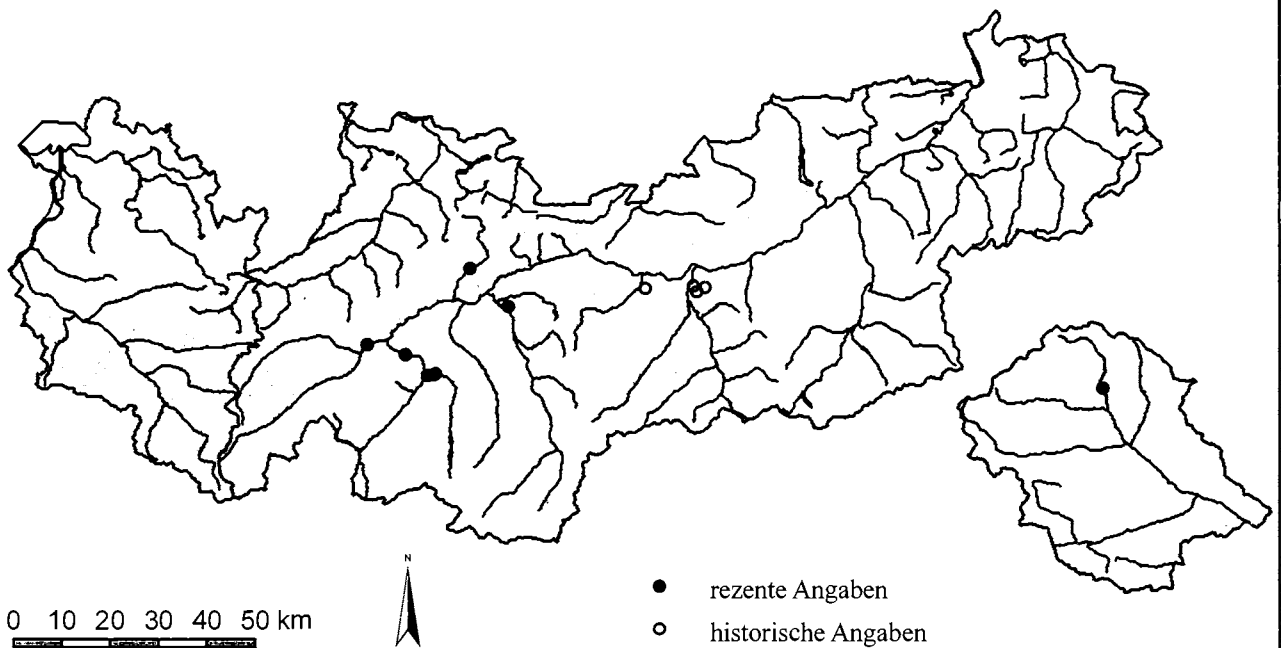


Malaxis monophyllos (L.) Sw.

43

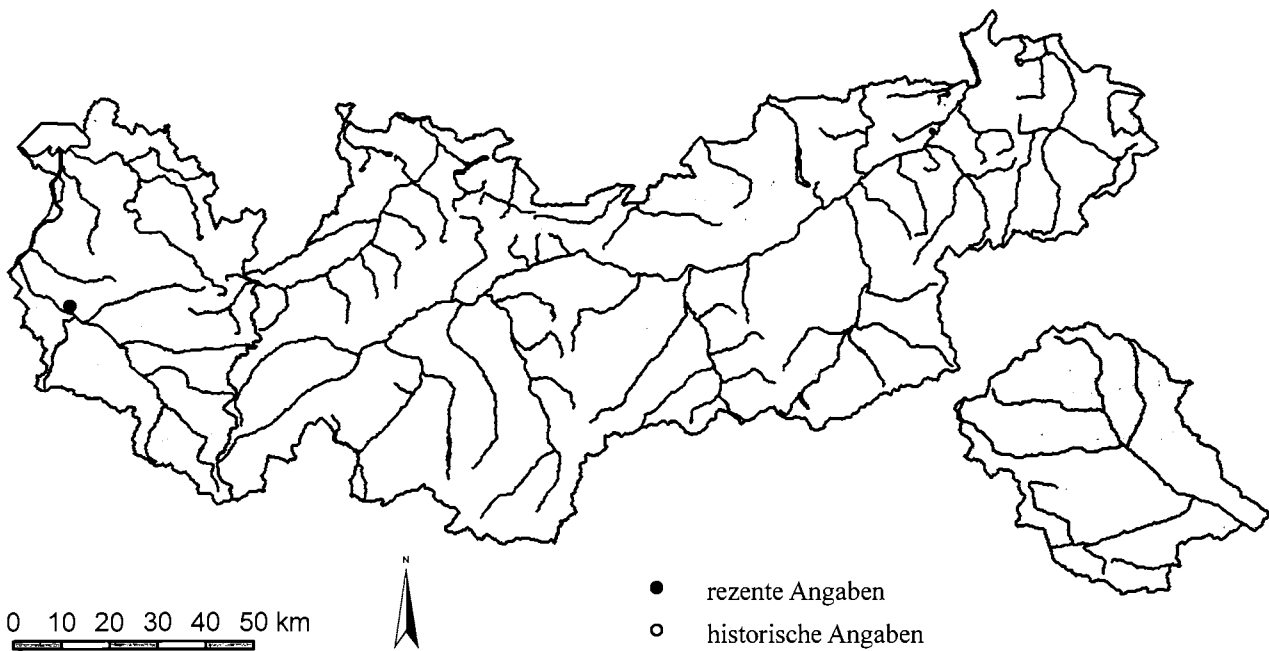
*Melampyrum arvense* L.

44



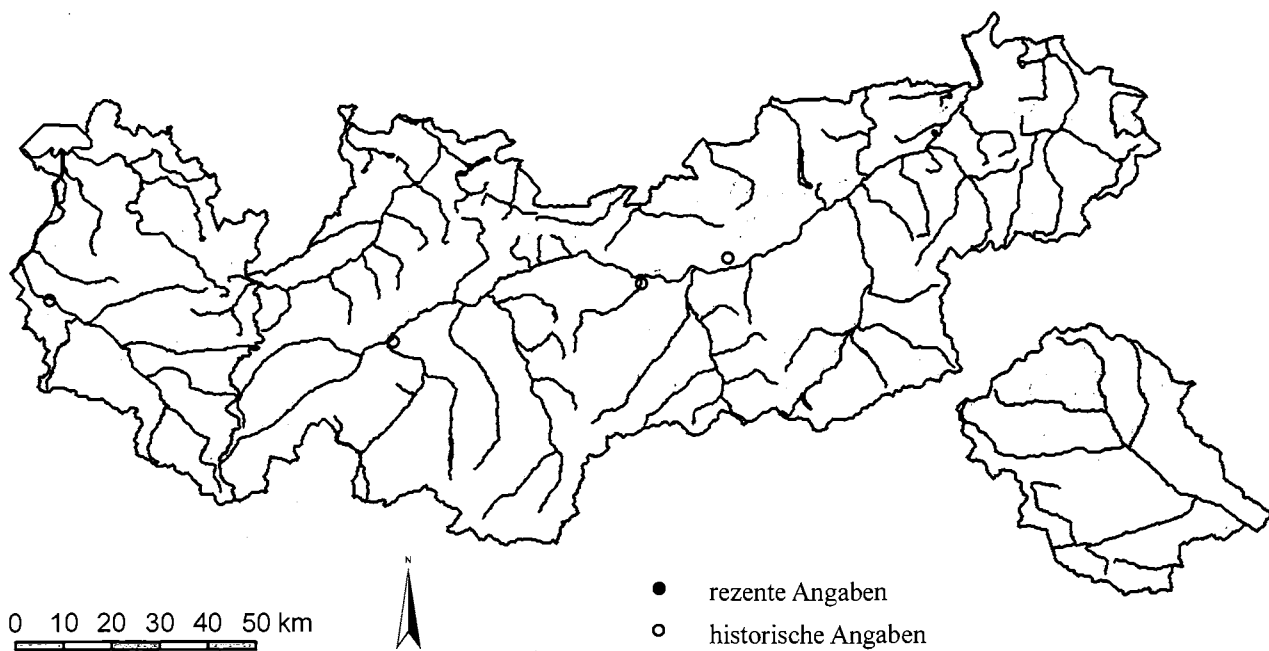
Odontites vernus (Bellardi) Dumort.

45



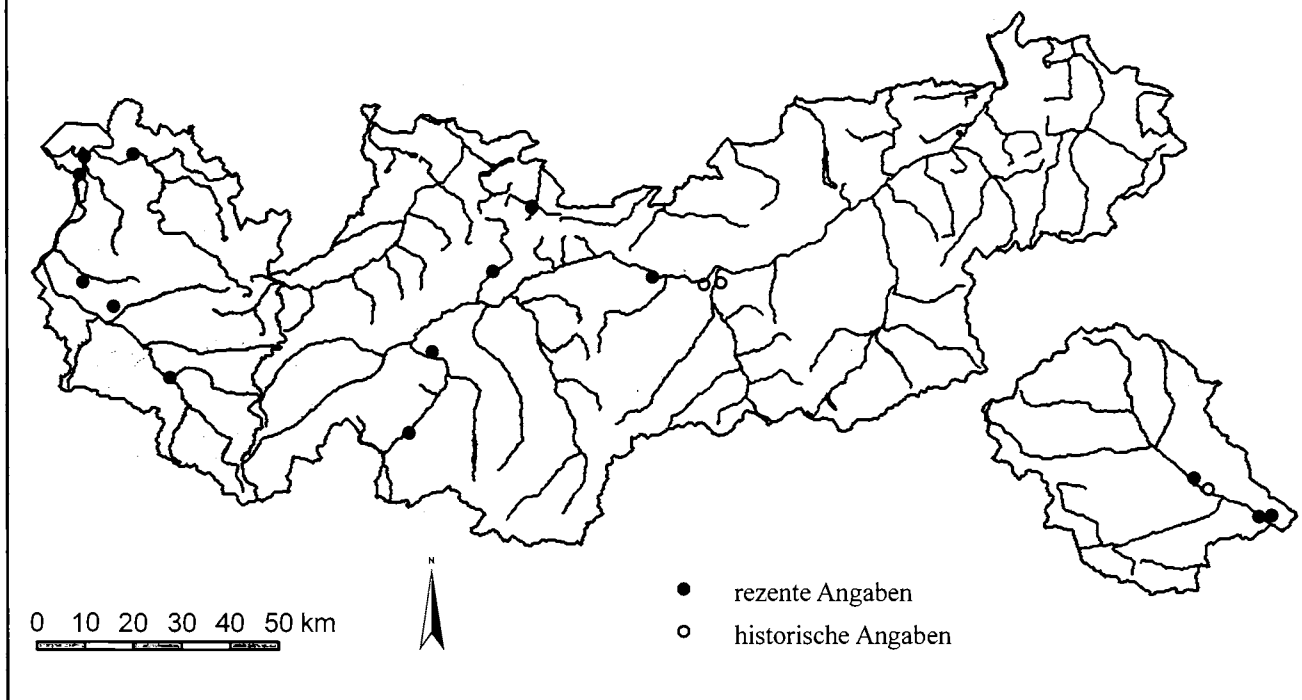
Orchis coriophora L. ssp. *coriophora*

46

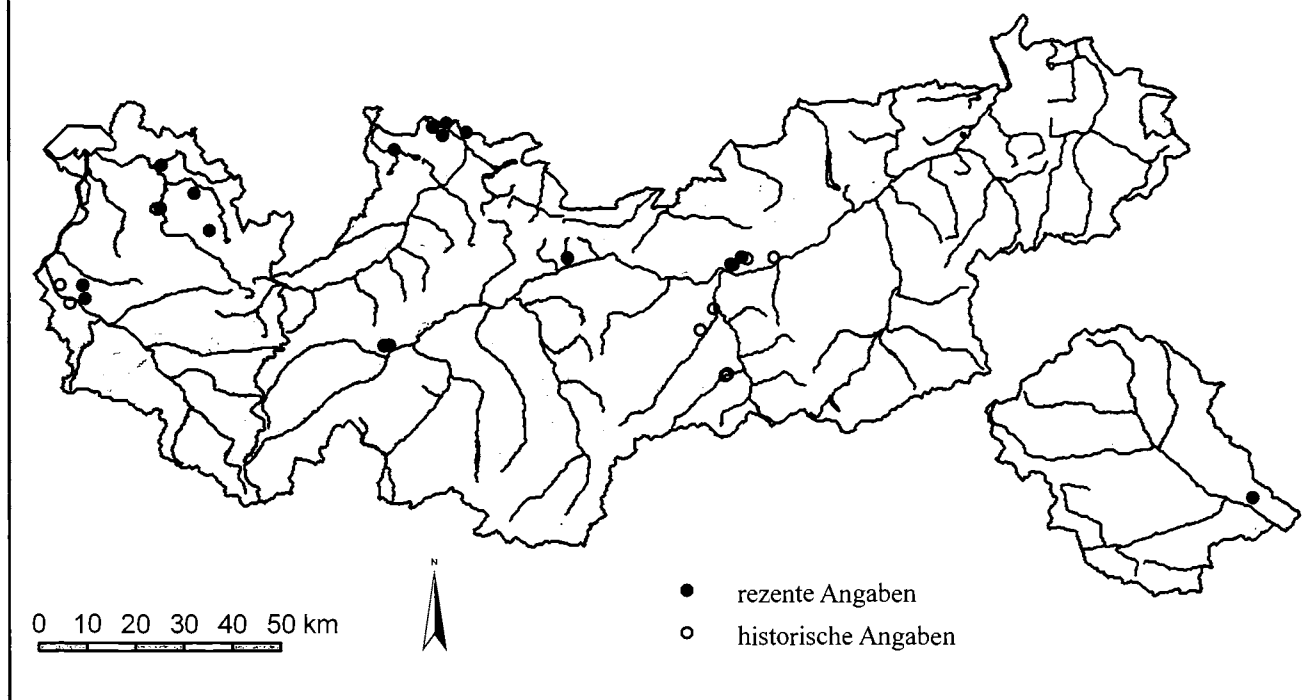


Orchis militaris L.

47

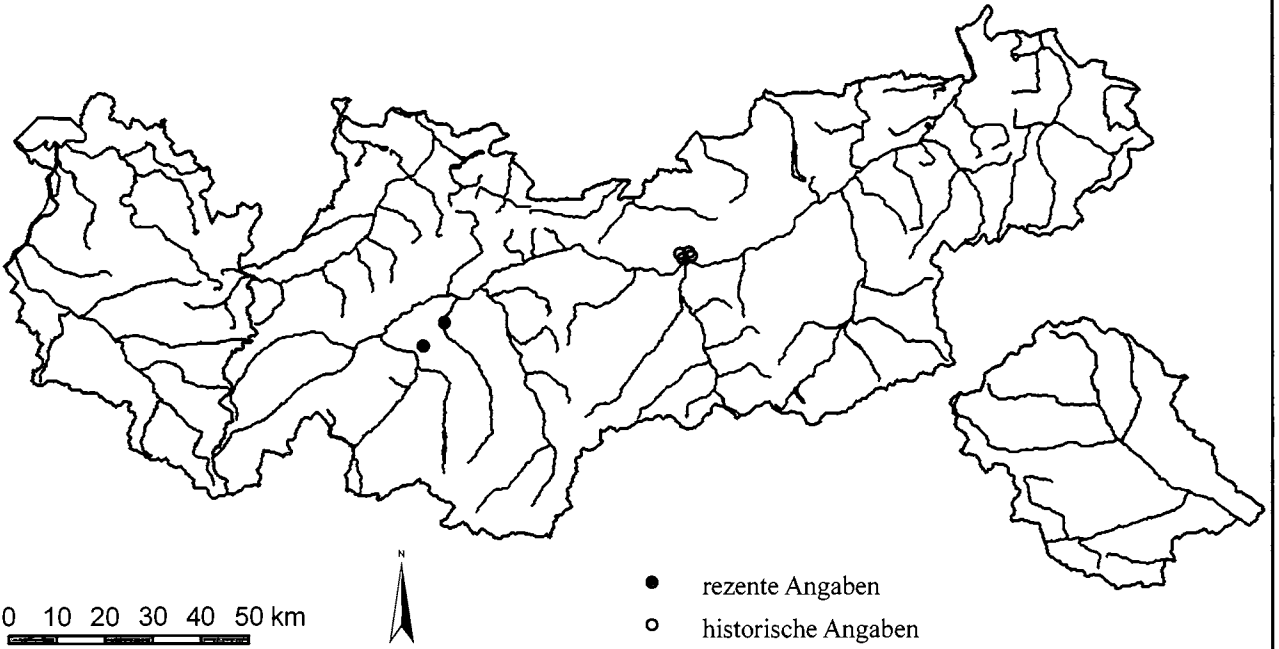
*Orchis morio* L.

48



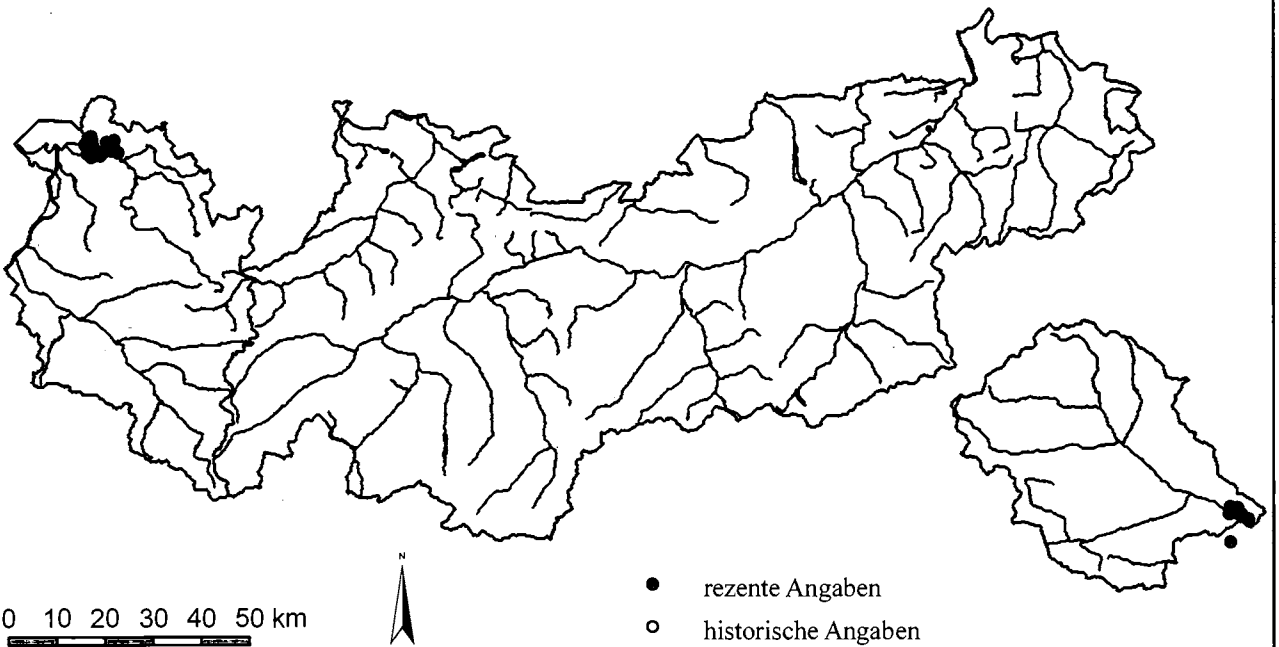
Potentilla micrantha Ramond ex DC.

49



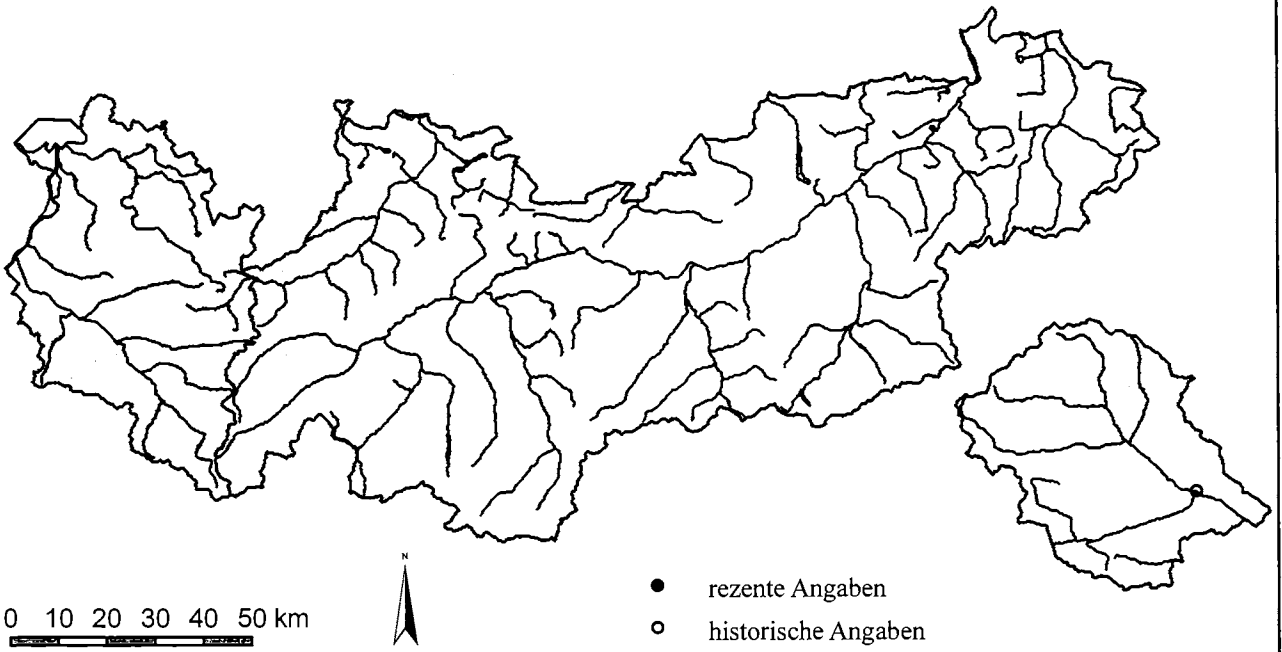
Primula acaulis (L.) Hill

50

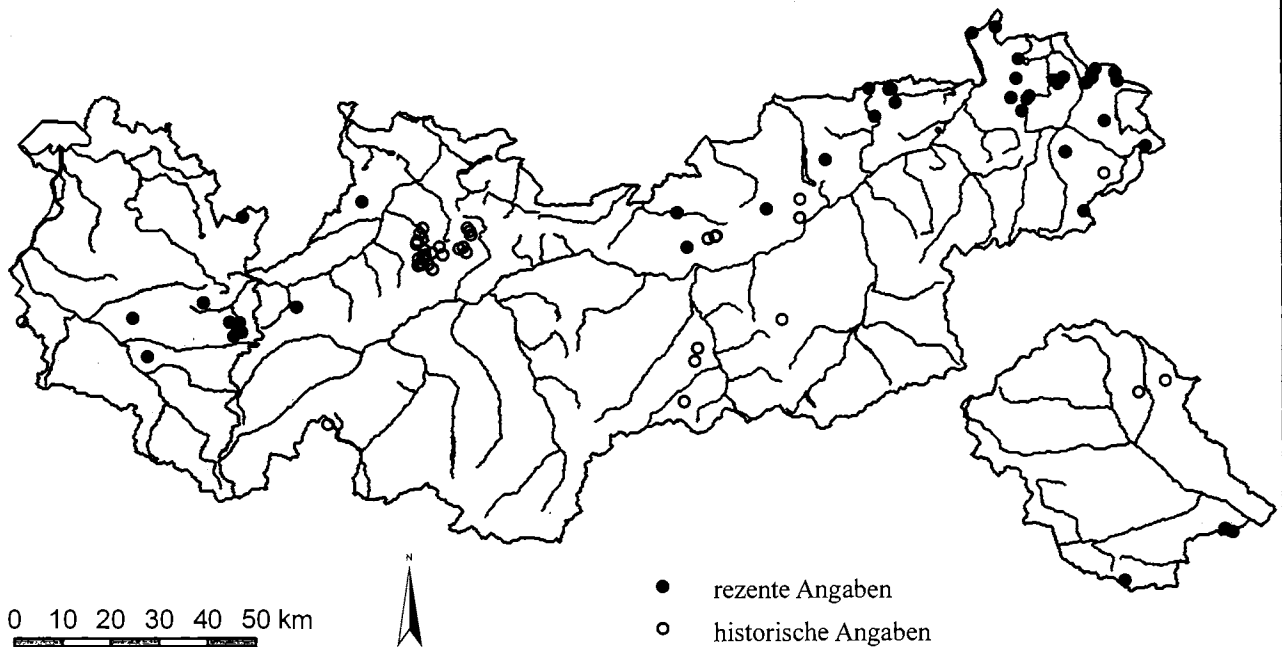


Prunus cerasus L.

51

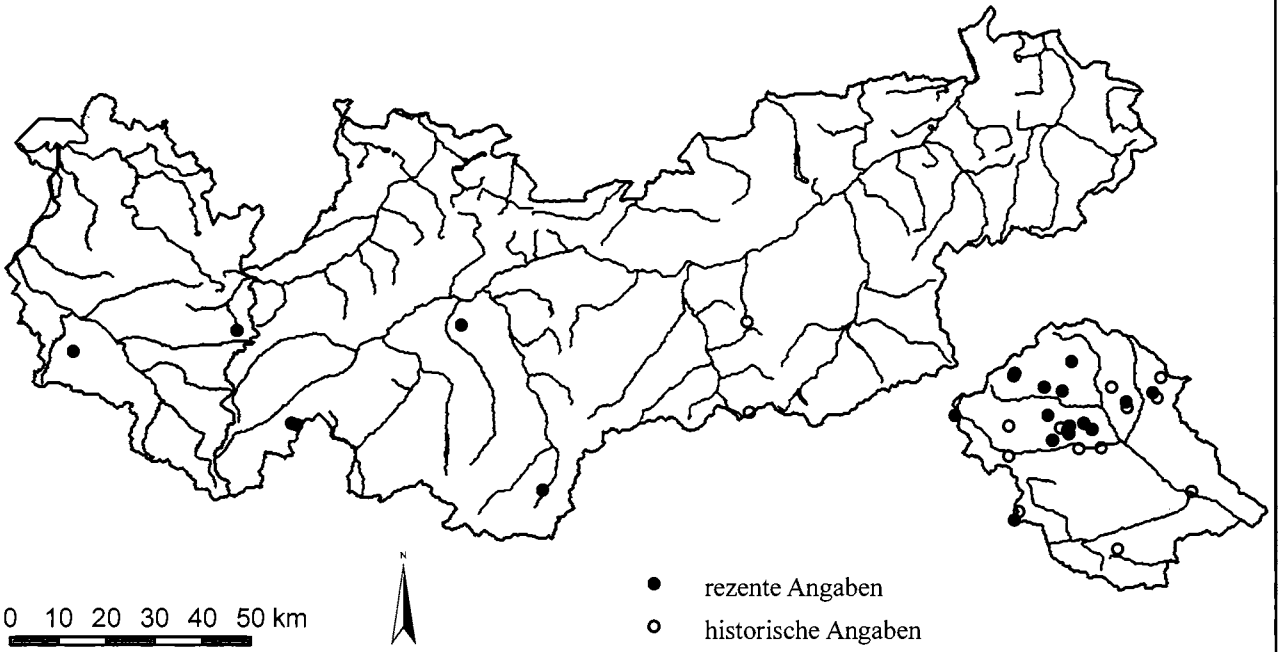
*Ranunculus alpestris* L.

52



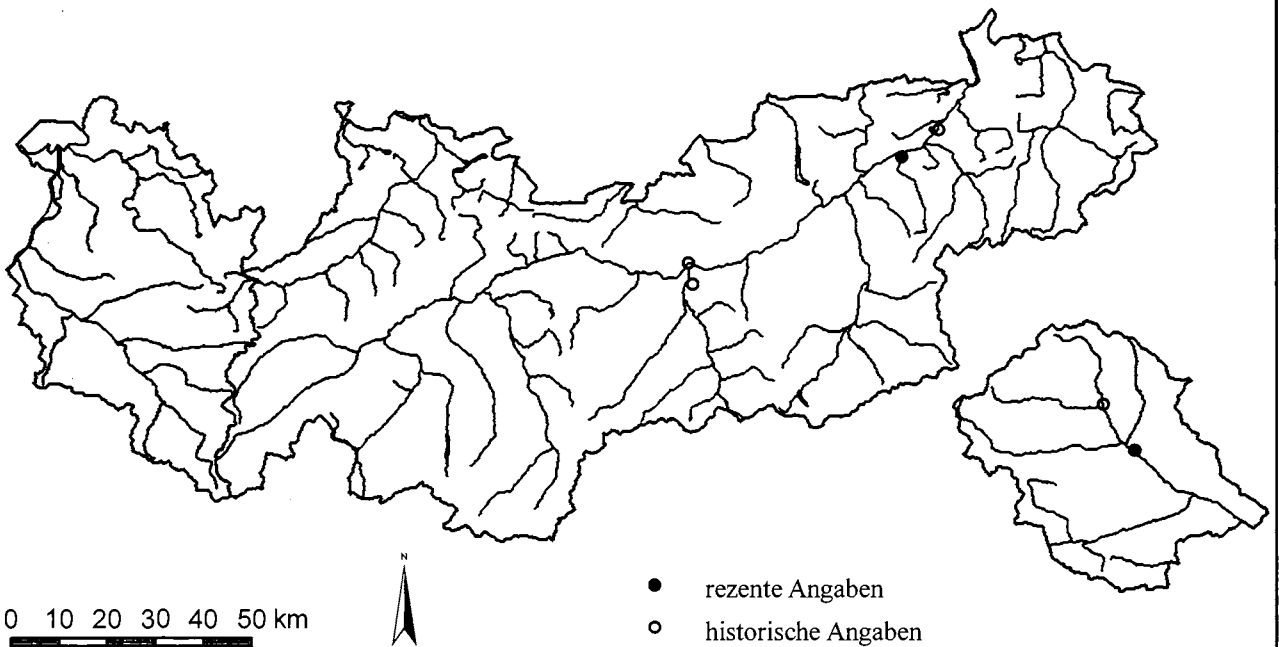
Ranunculus pyrenaicus L. ssp. *plantagineus* (All.) Rouy & Fouc.

53



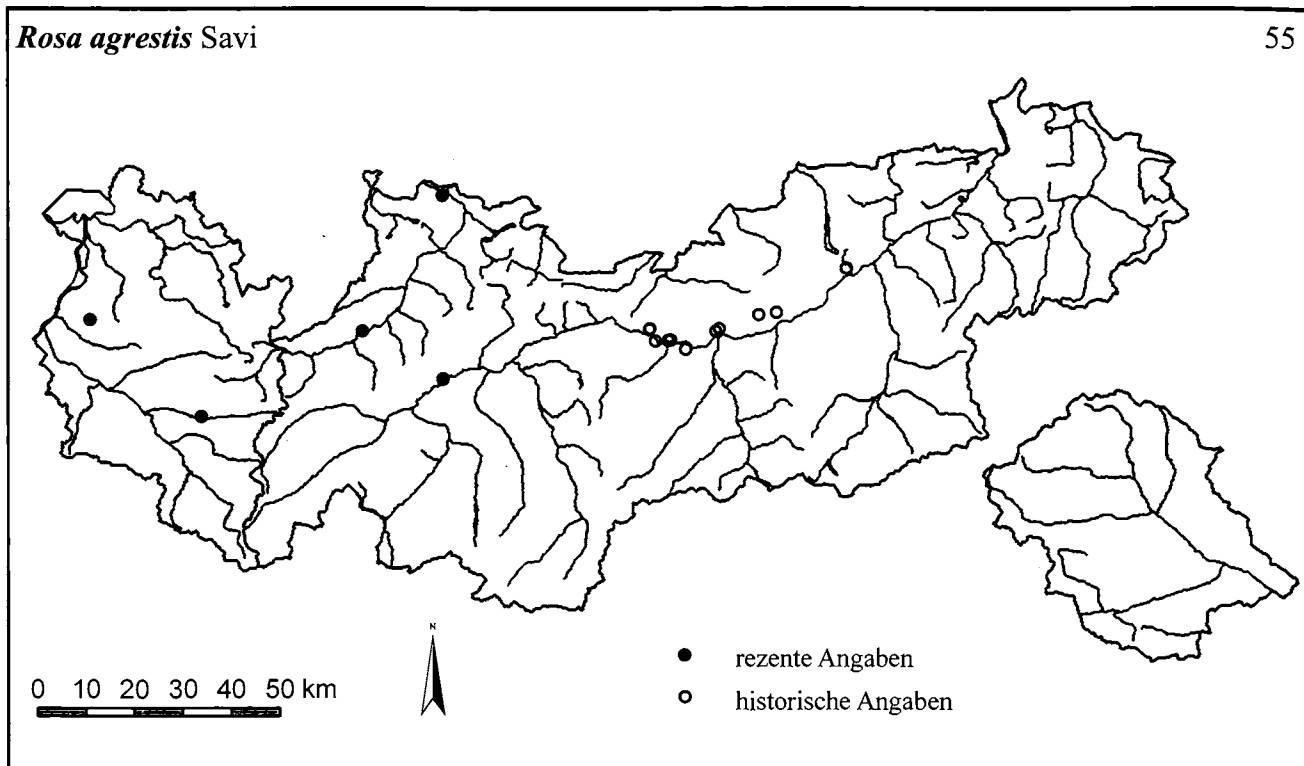
Ranunculus sceleratus L.

54

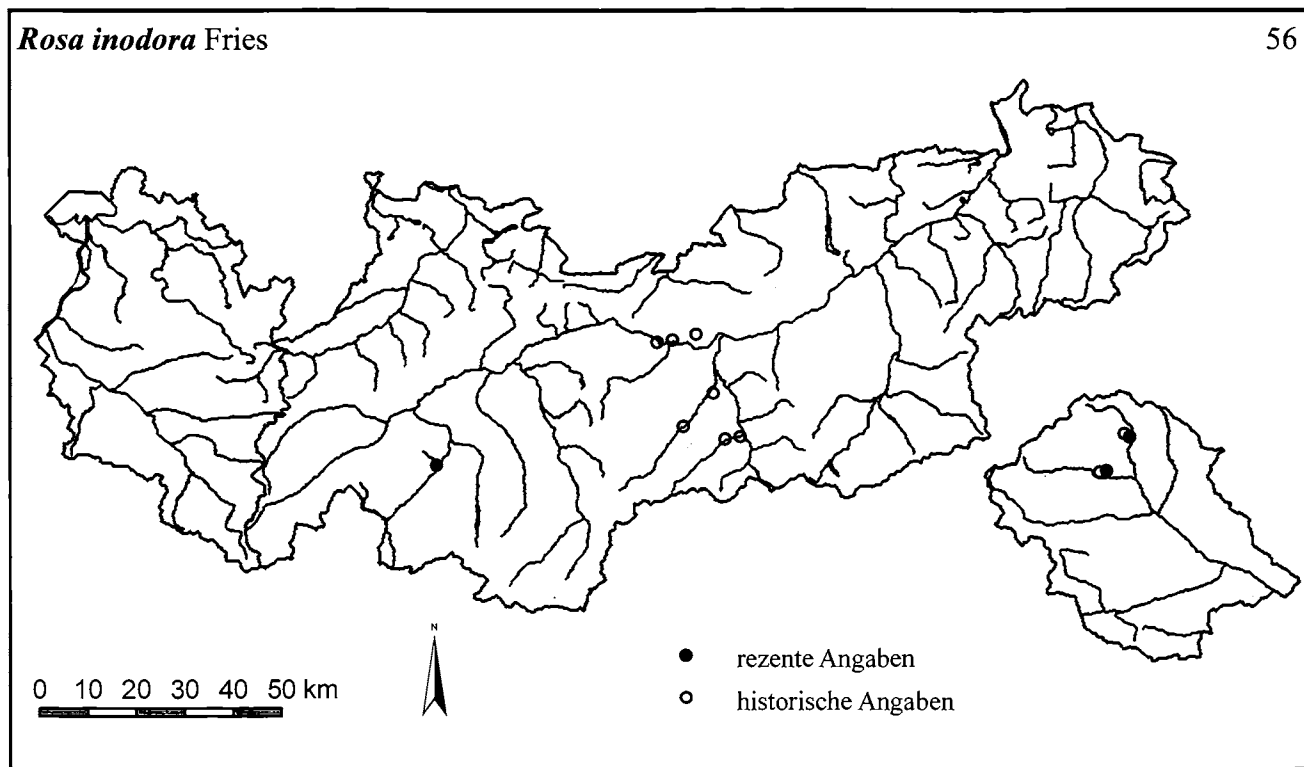


Rosa agrestis Savi

55

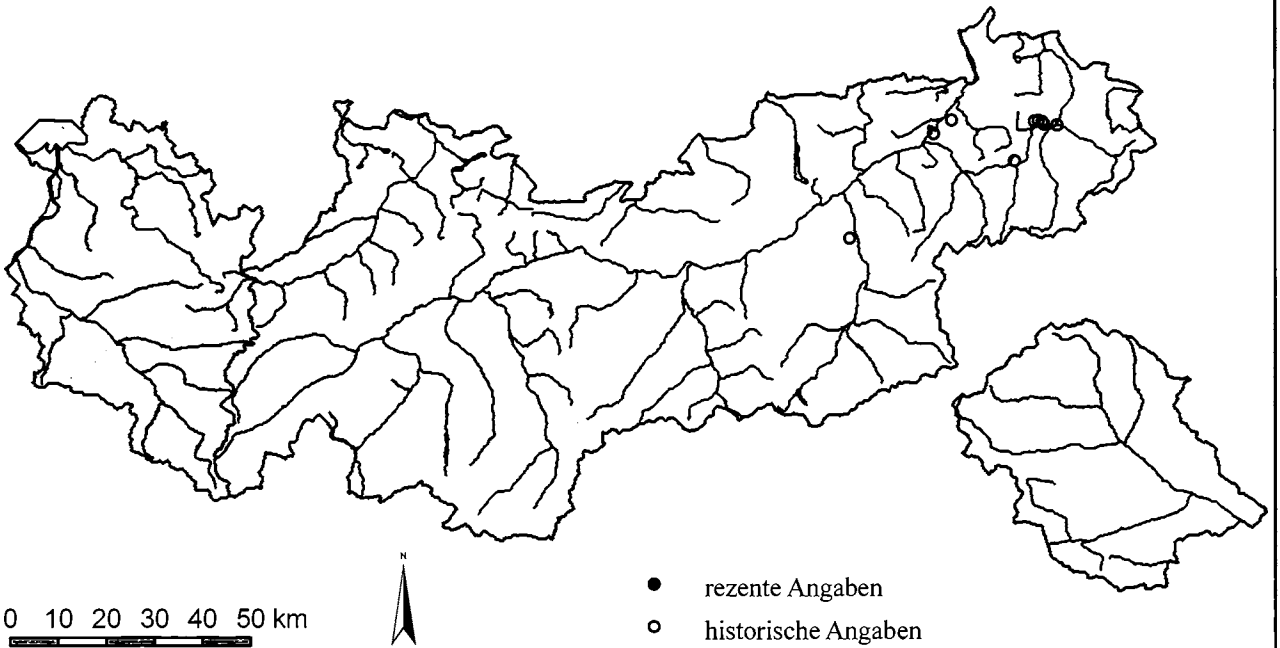
*Rosa inodora* Fries

56



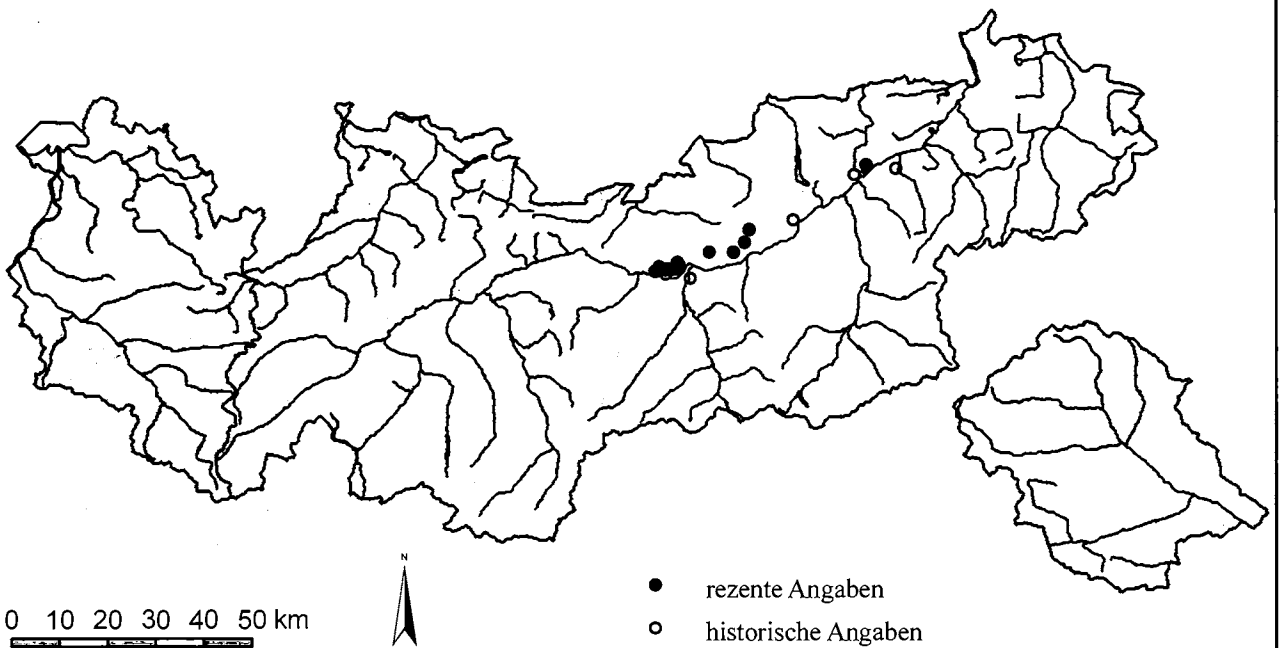
Rubus bertramii G. Braun ex Focke

57



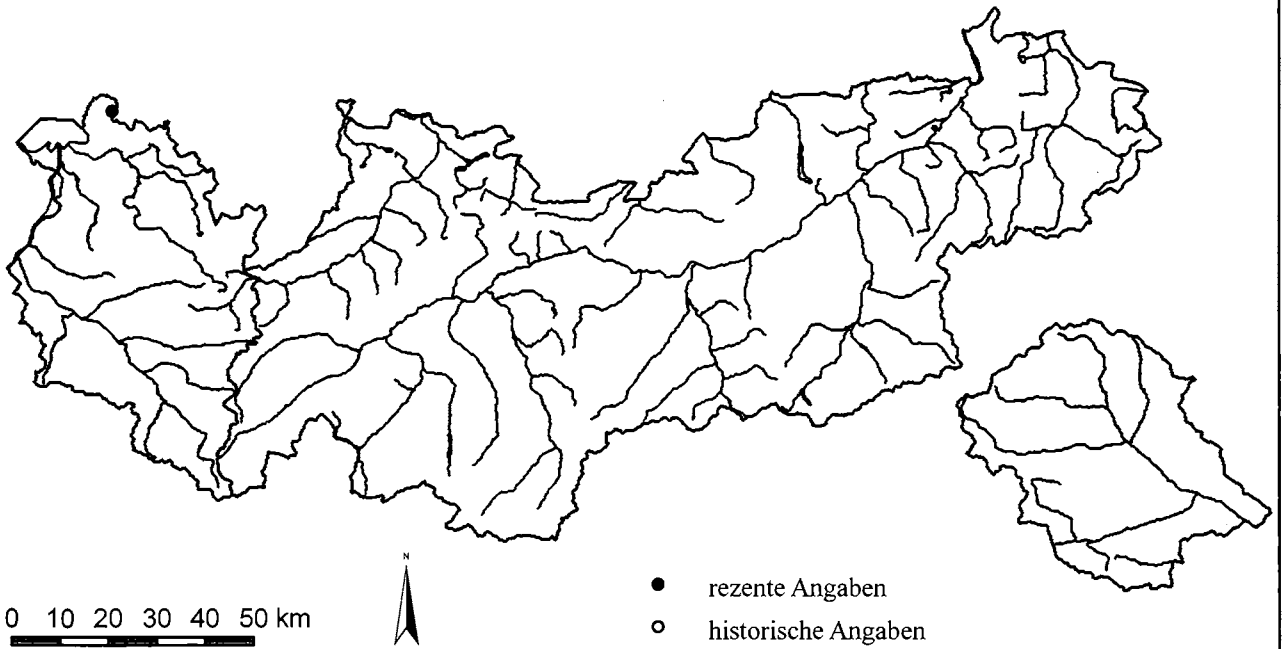
Rubus constrictus Lefevre & P. J. Müller

58

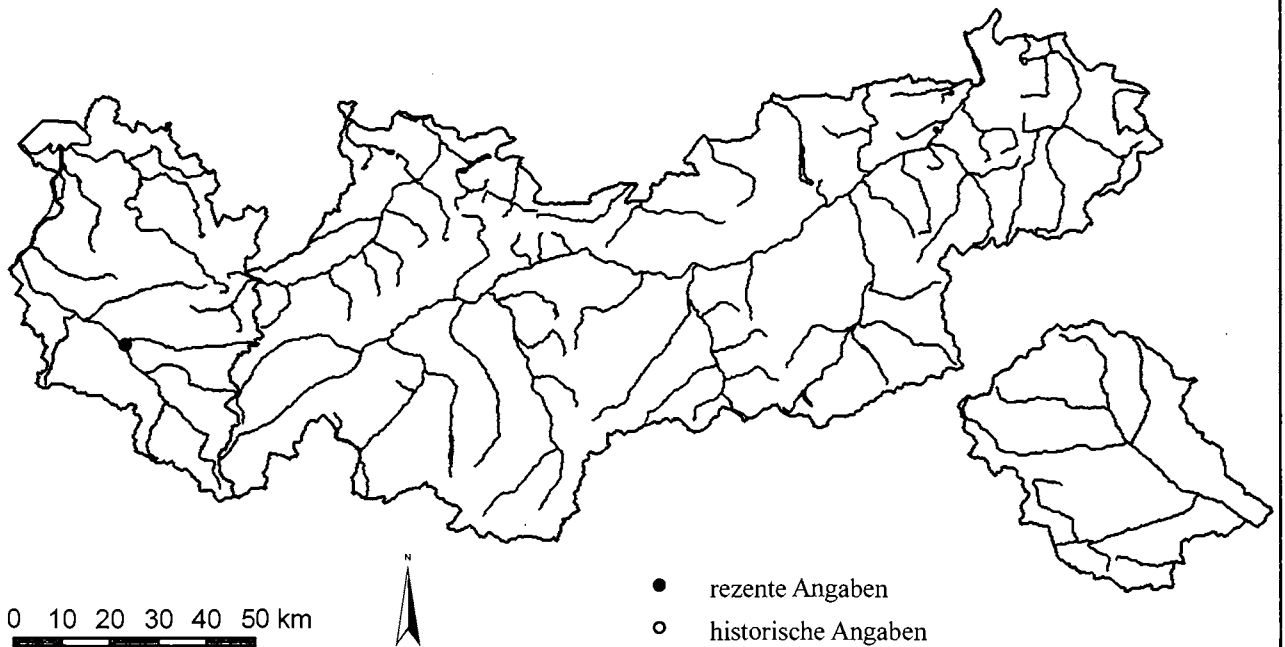


Rubus doerrii H. E. Weber

59

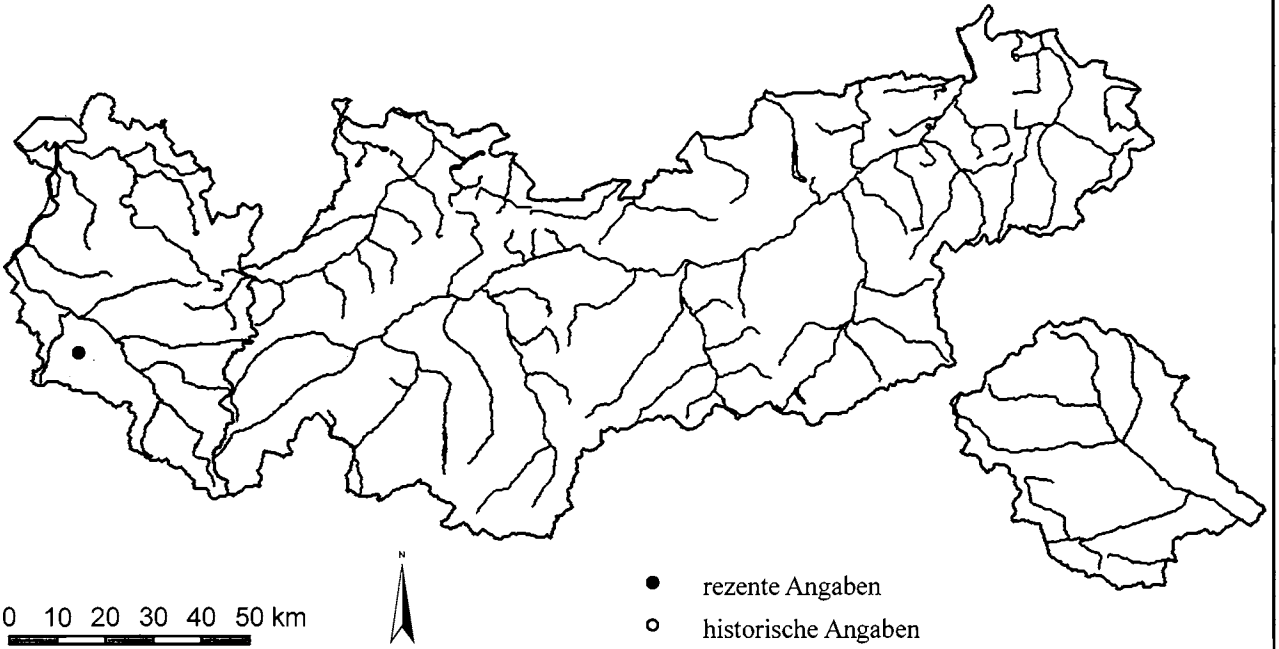
*Rubus festii* H. E. Weber

60



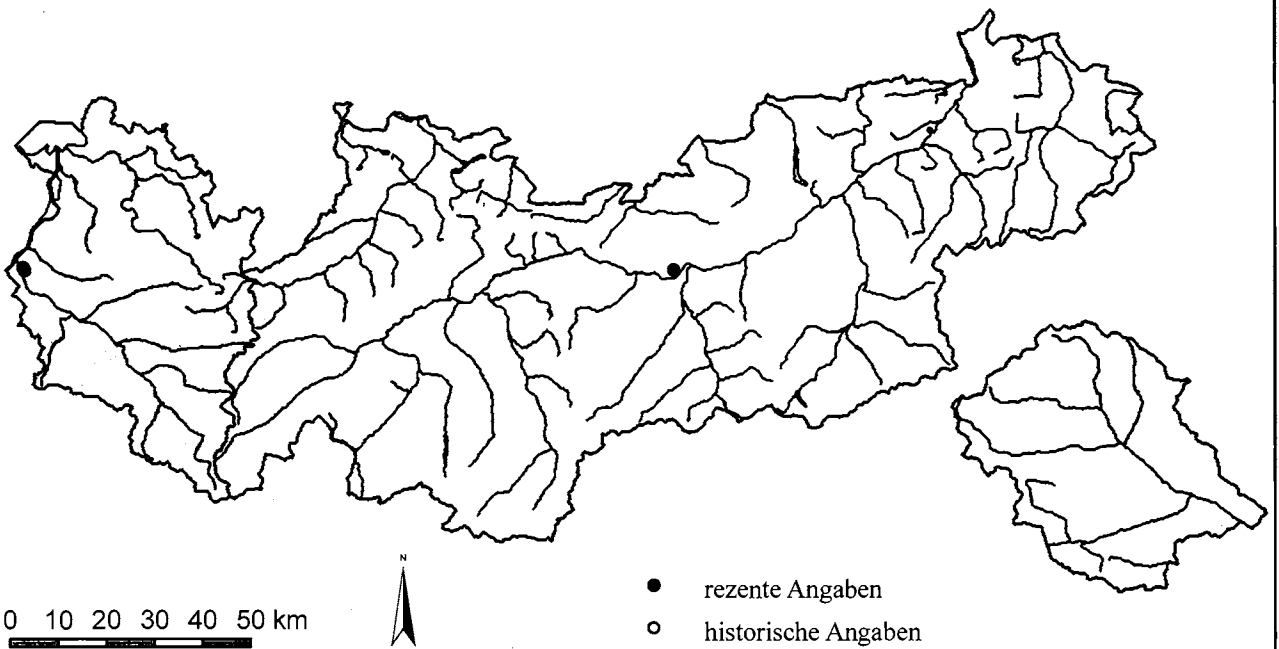
Rubus grossus H. E. Weber

61



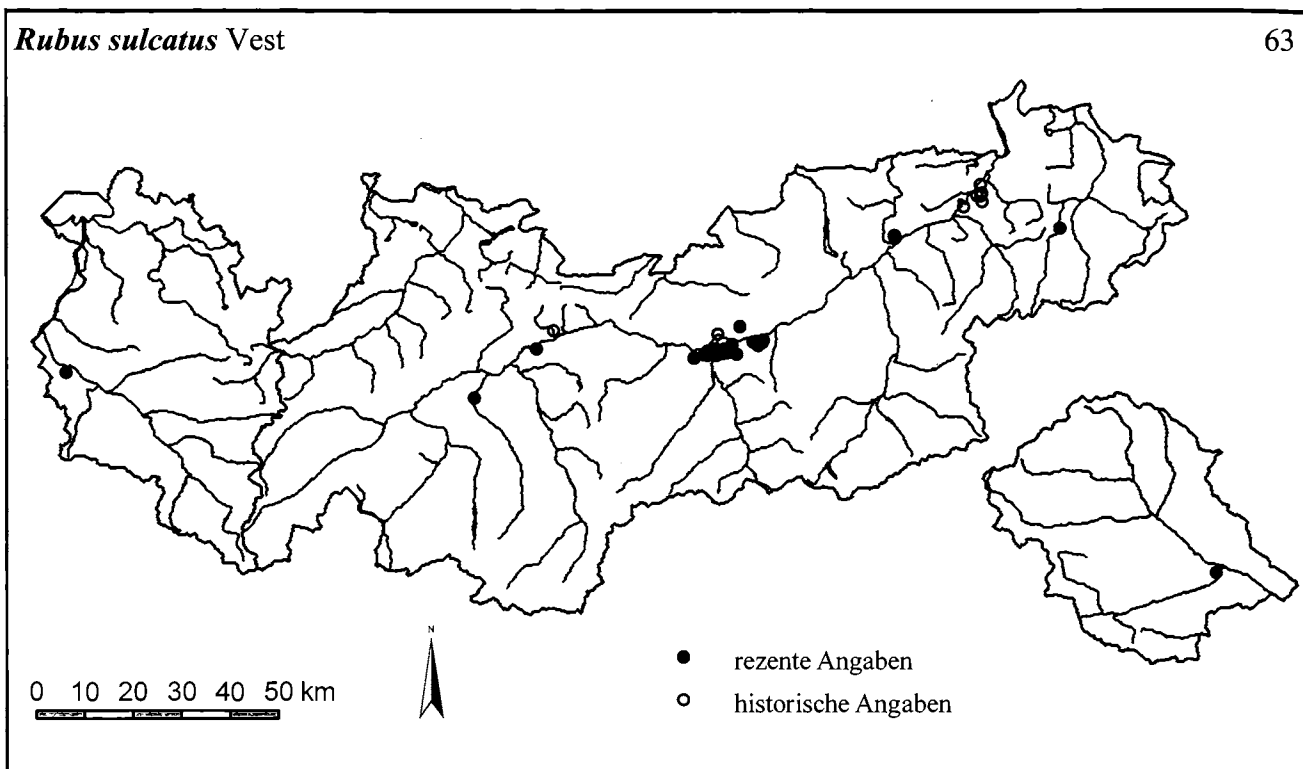
Rubus phoenicolasius Maxim.

62

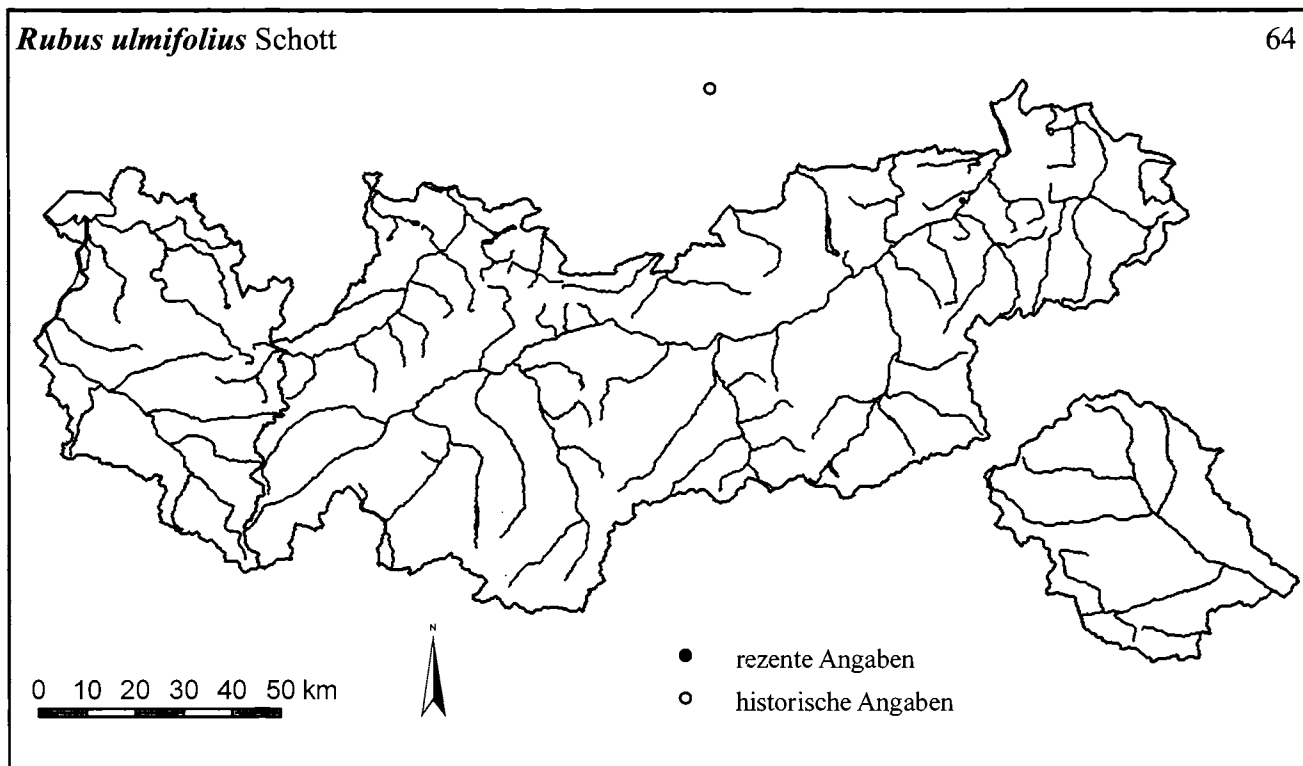


Rubus sulcatus Vest

63

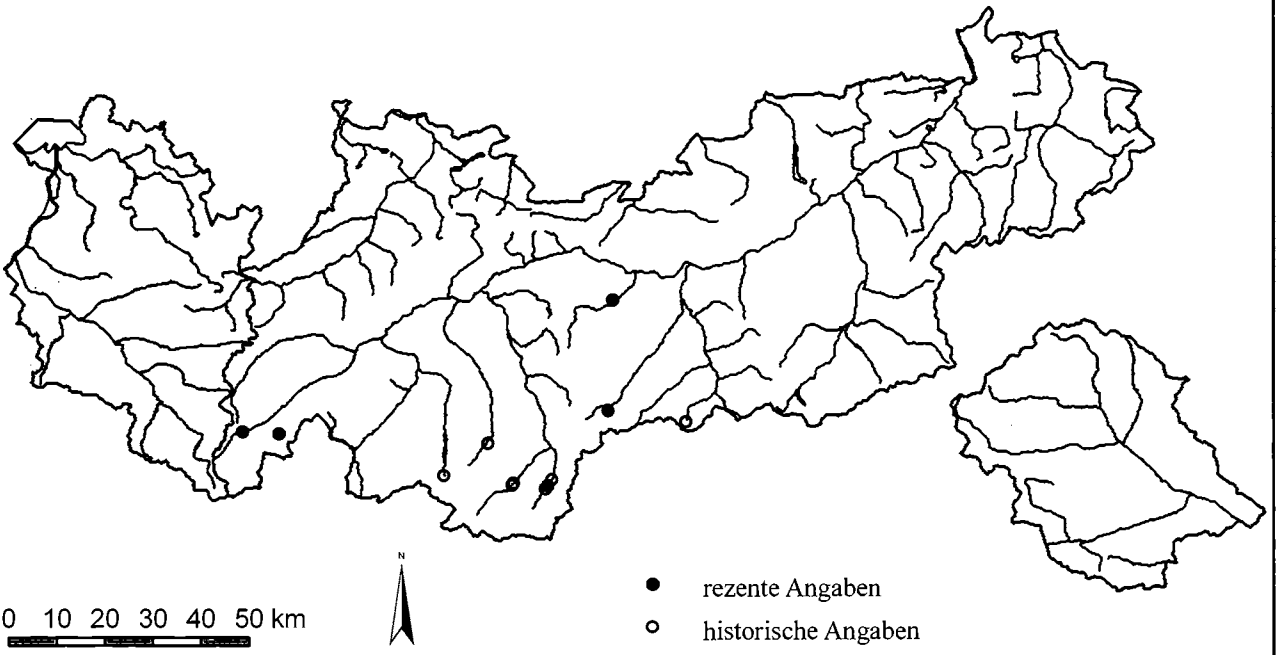
*Rubus ulmifolius* Schott

64



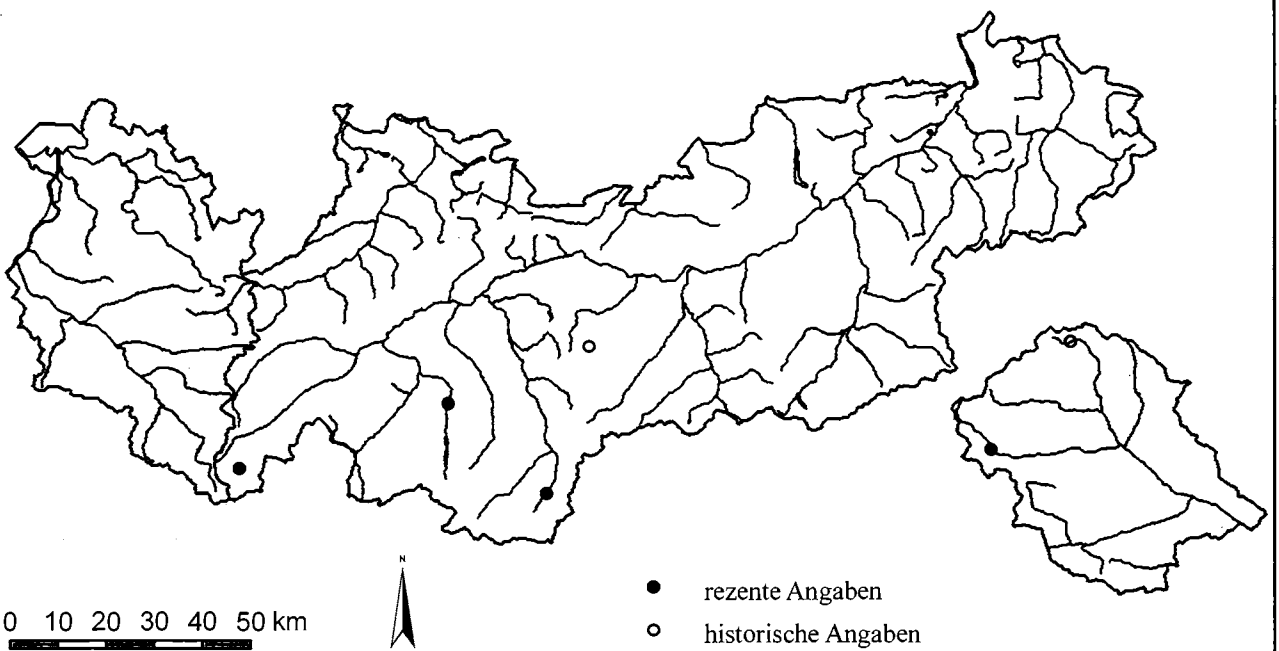
Salix bicolor L.

65



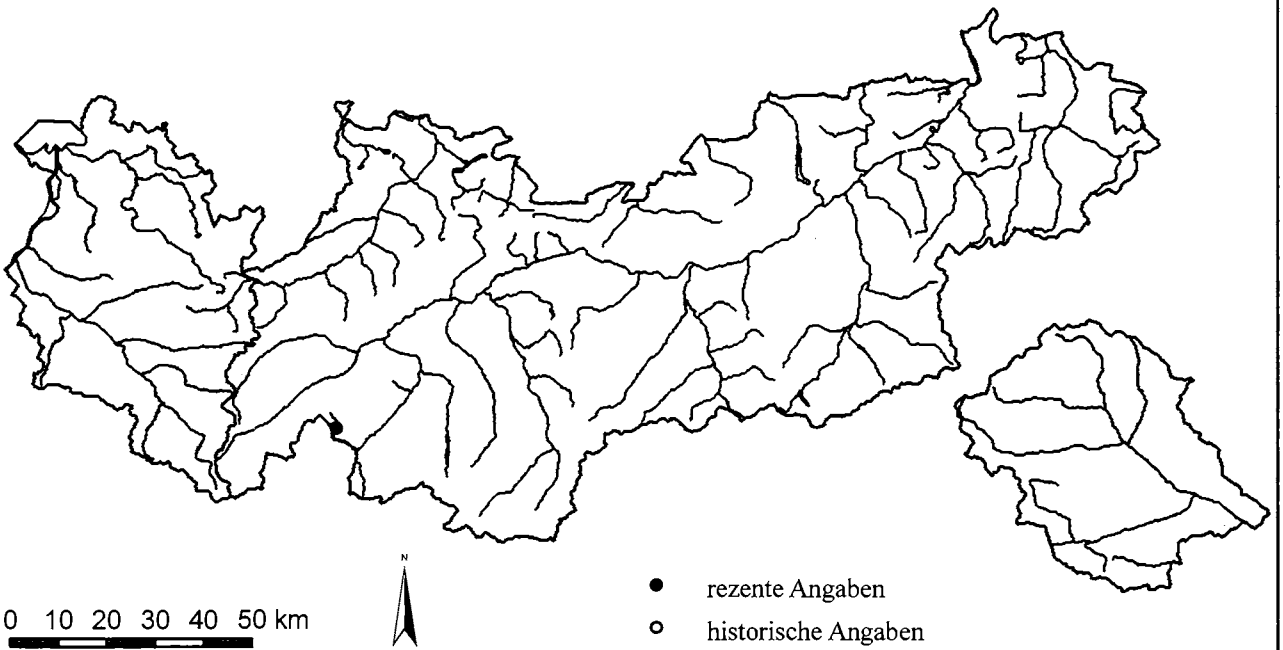
Salix laggeri Wimm.

66

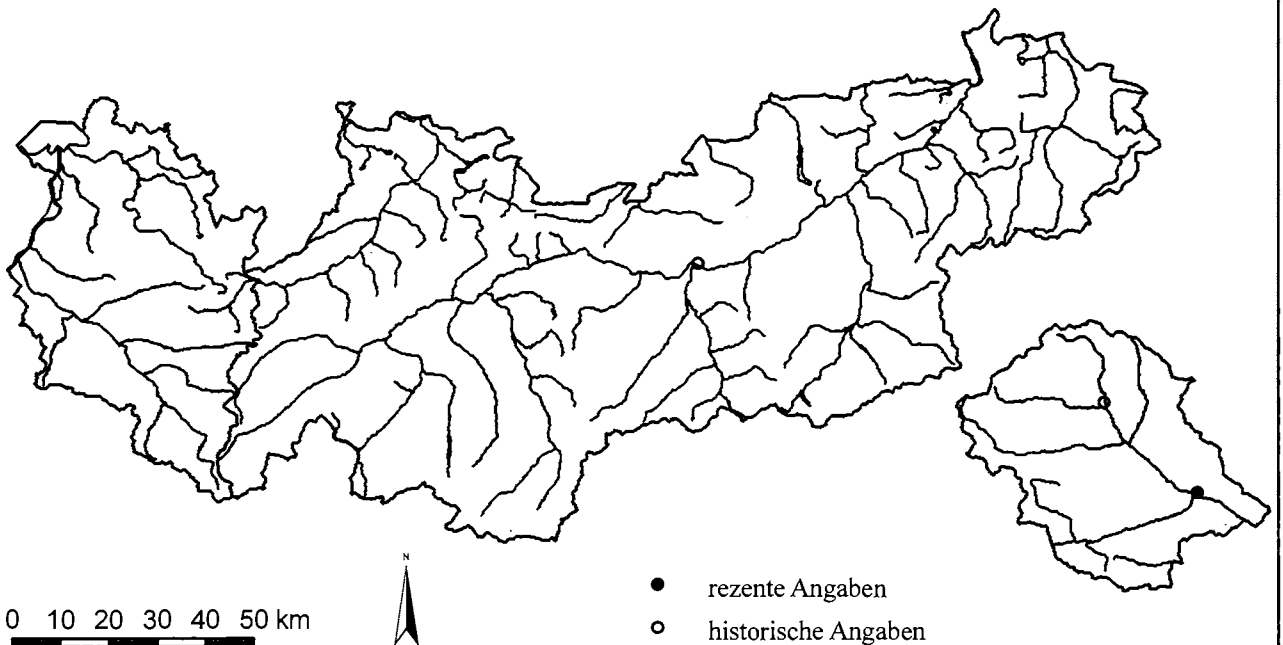


Saxifraga hostii Tausch

67

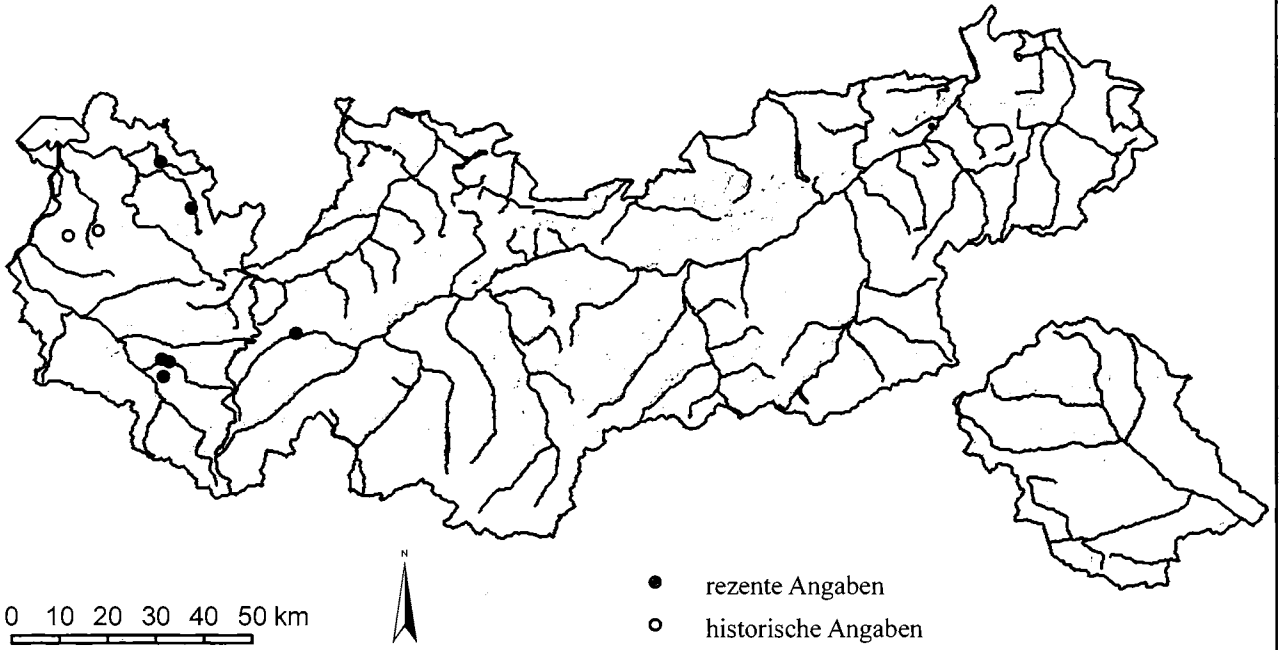
*Saxifraga tridactylites* L.

68



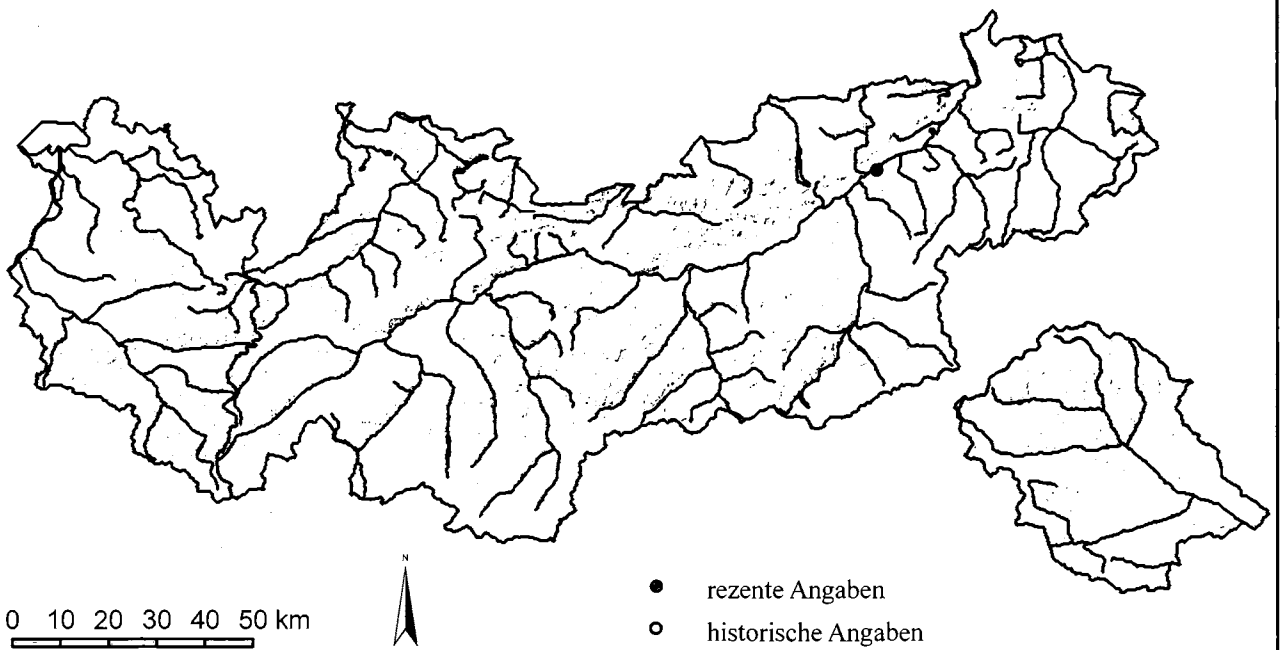
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.

69



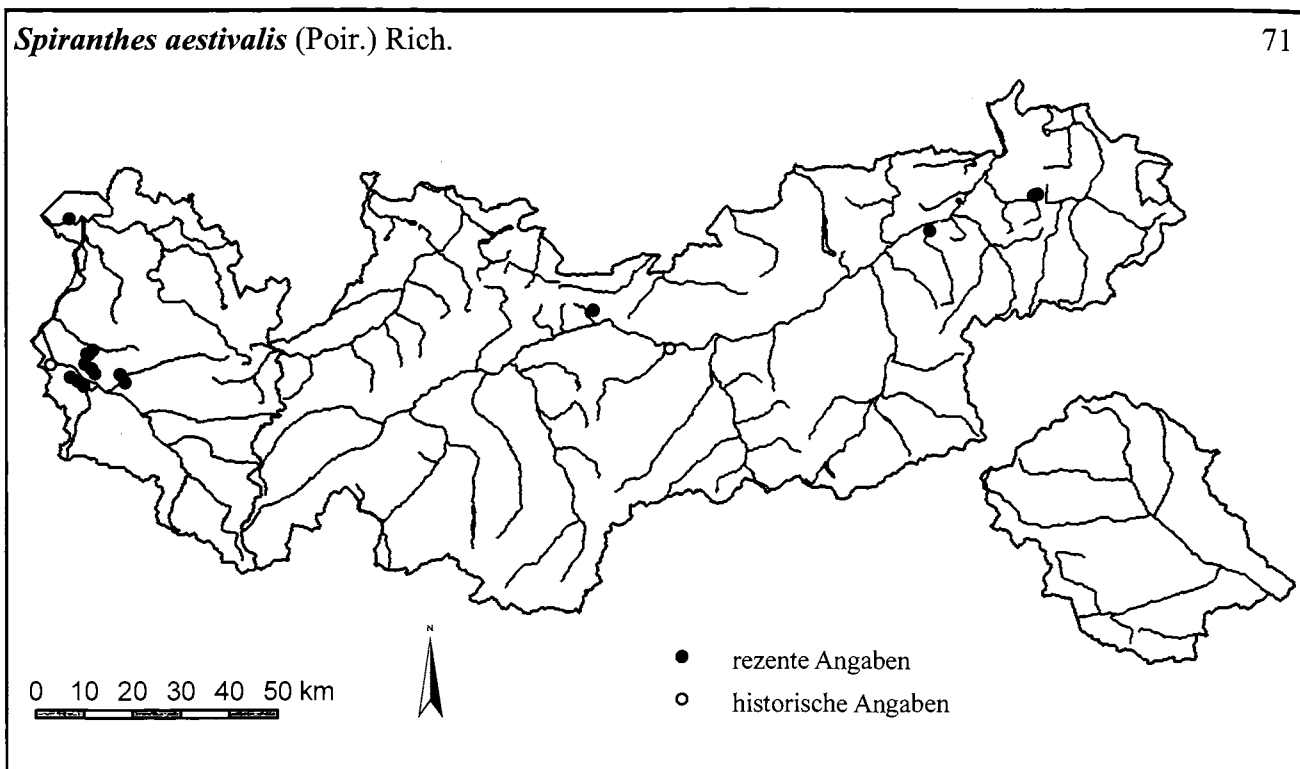
Sparganium emersum Rehm.

70

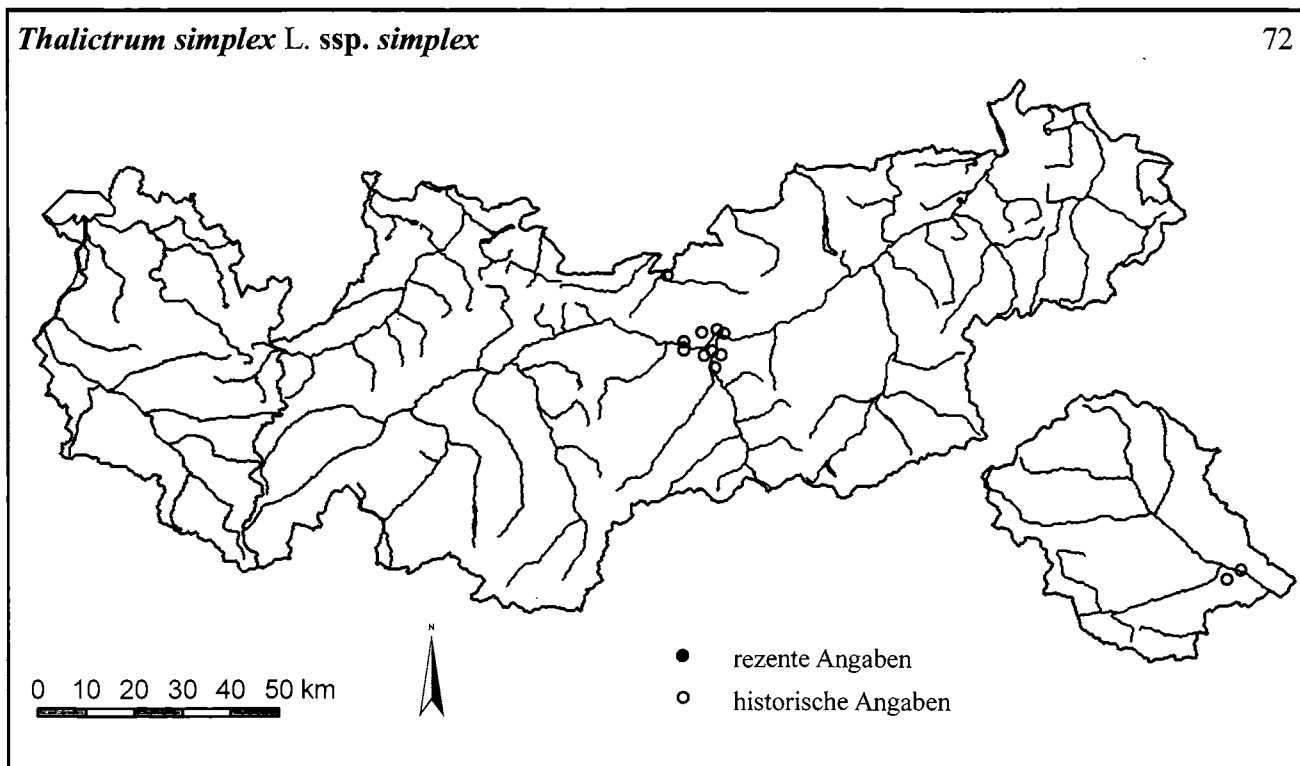


Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

71

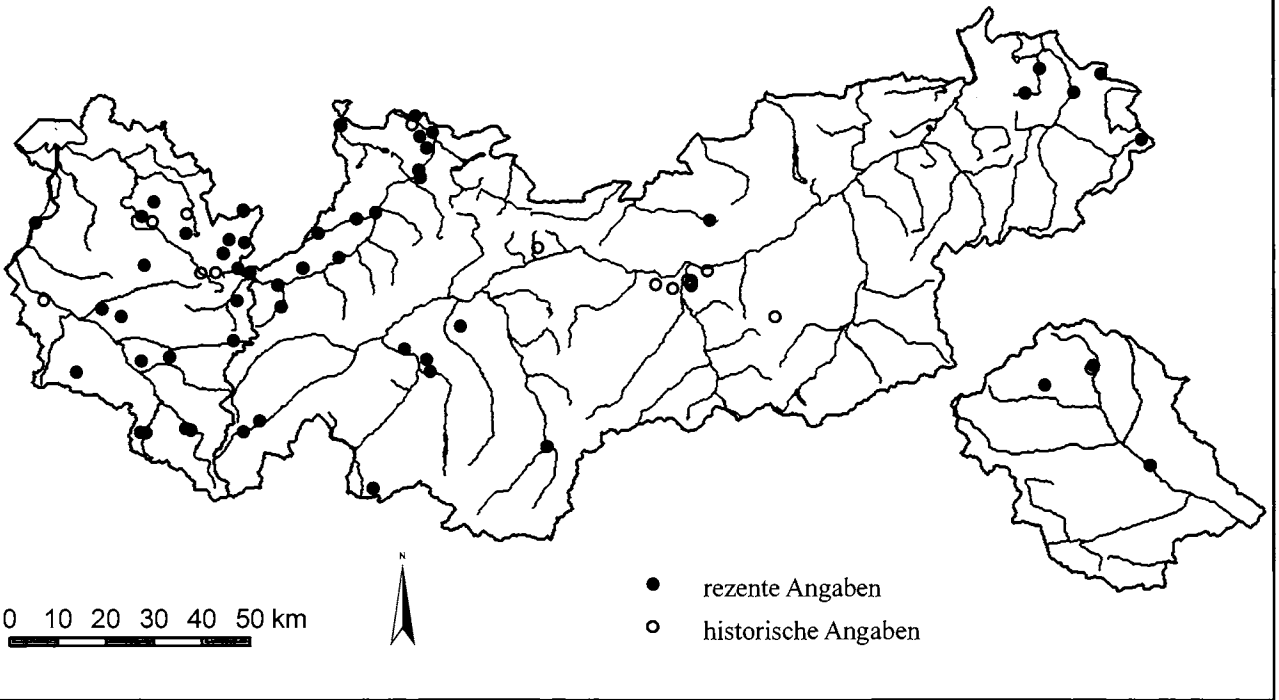
*Thalictrum simplex* L. ssp. *simplex*

72



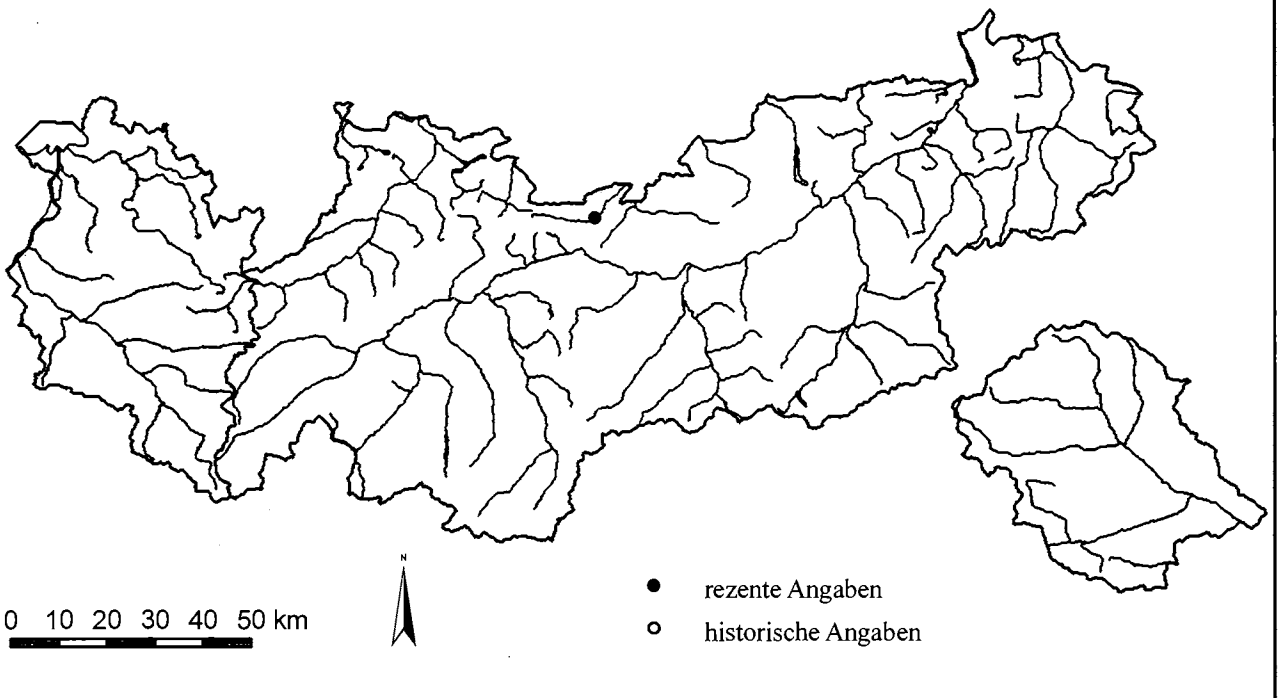
Thesium pyrenaicum Pourr.

73



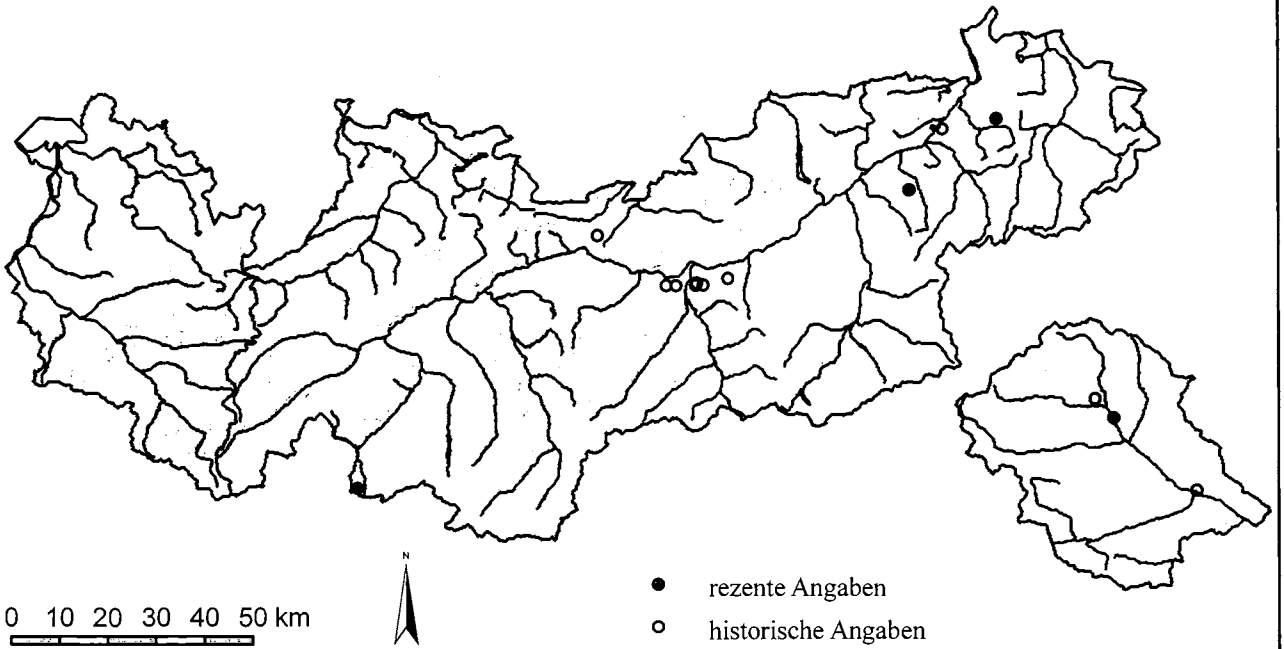
Veronica anagalloides Guss.

74

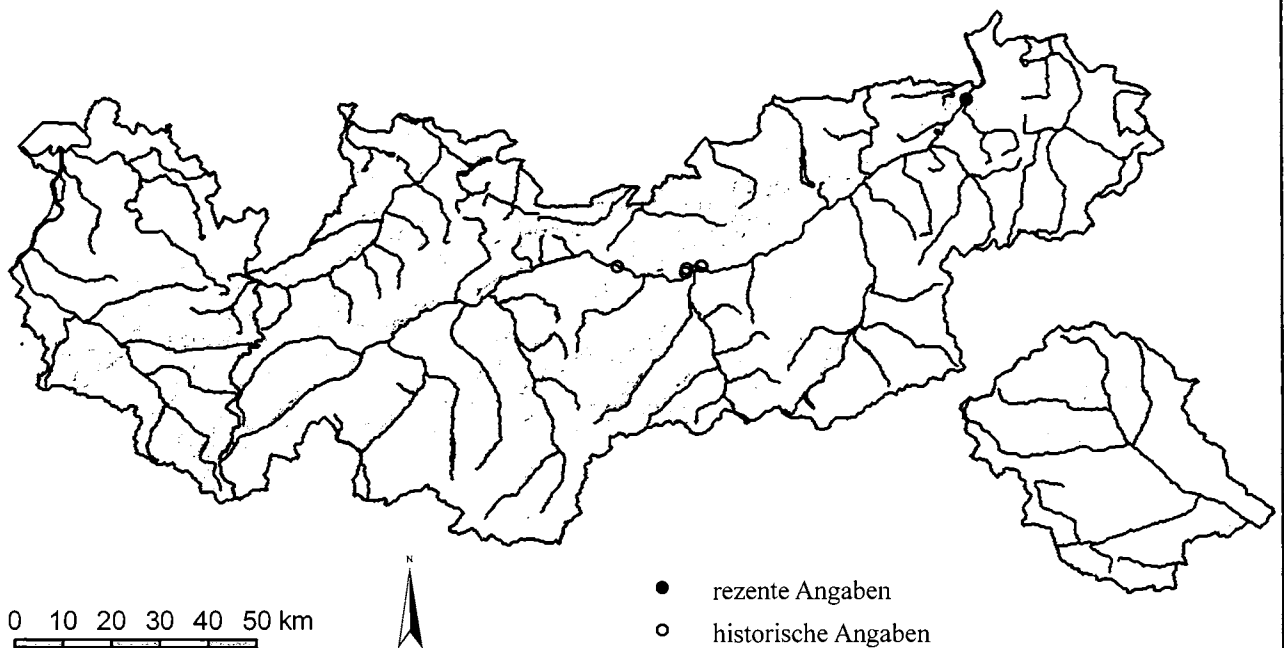


Veronica scutellata L.

75

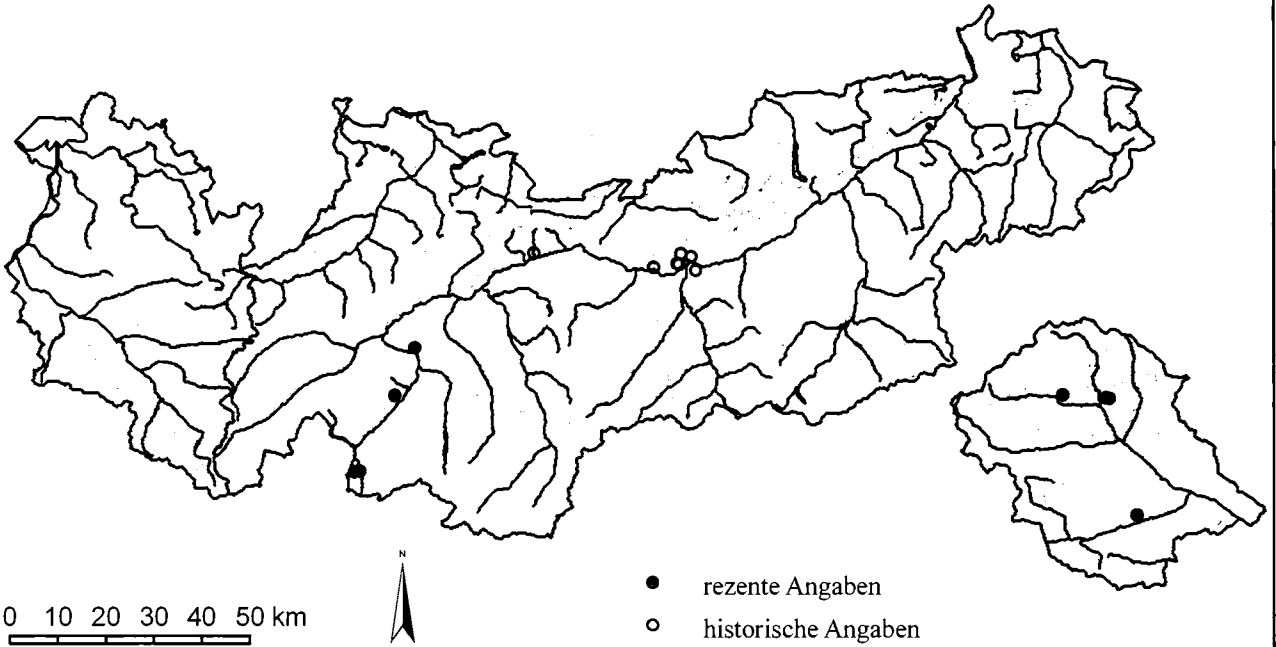
*Veronica sublobata* M. A. Fischer

76



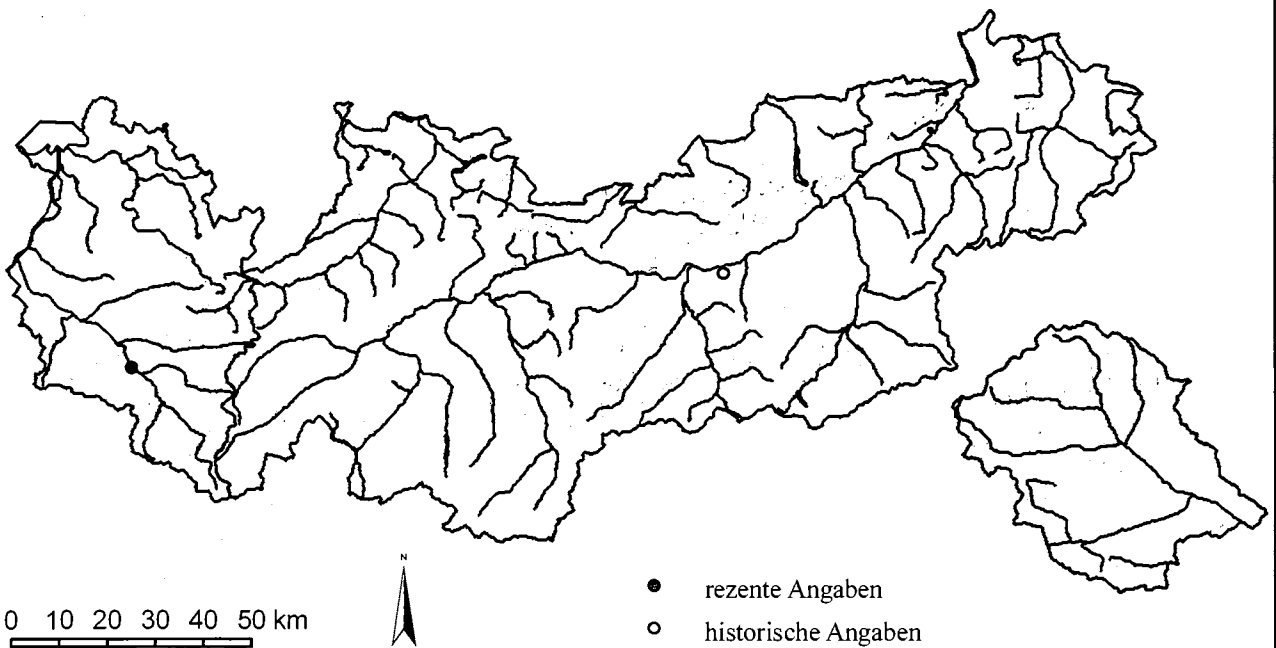
Veronica teucrium L.

77



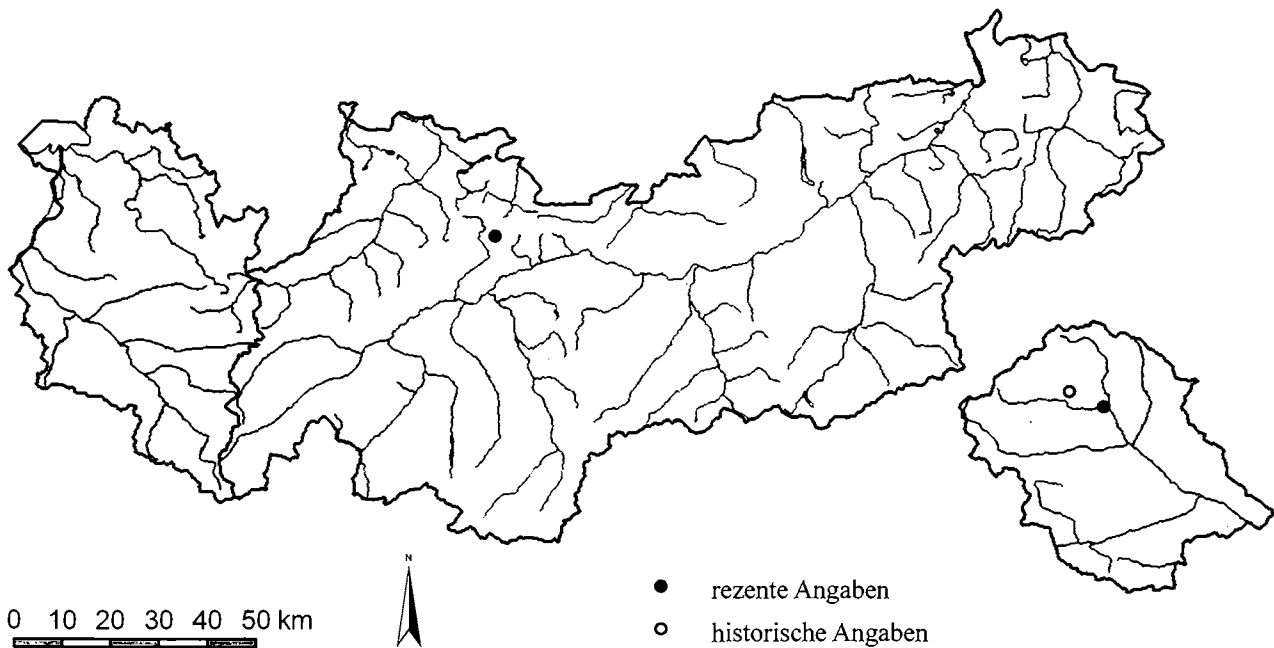
Viola canina L. ssp. *schultzei* (Billot) Kirschl.

78

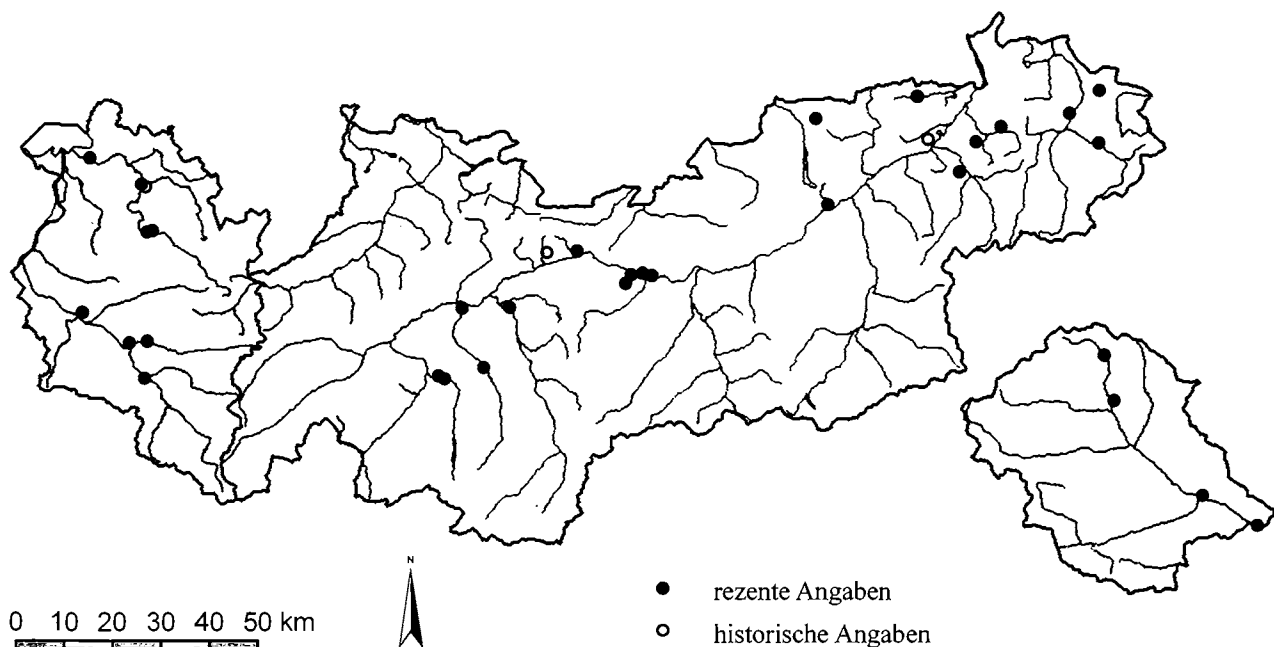


Viola pinnata L.

79

*Anagallis arvensis* L.

80



Neue Rote Listen

Flora versus Lex. Neue Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

ADOLF POLATSCHEK & WOLFGANG NEUNER

Die vorliegenden neuen Roten Listen – die dritte Ausgabe für den Untersuchungsraum nach 1997 (Bd. 1:752-799) sowie 2001 (Bd. 5:531-586) – beruhen in Summe auf 50 Jahren intensiver Gelände- und Herbararbeit, auf nahezu vollständiger, kritischer Auswertung der Literatur seit 1850 sowie auf der Nutzung einer kontinuierlich anwachsenden botanischen Datenbank in den Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum.

Die Determination der umfangreichen, für Tirol und Vorarlberg relevanten Herbarbelege, insbesondere der schwierigen und kritischen Pflanzensippen, erfolgte unter internationaler Beteiligung zahlreicher Spezialisten und dokumentiert den rezenten taxonomisch-nomenklatorischen Wissensstand für die jeweilige Gattung.

Als sehr wertvoll hat es sich erwiesen, bei Neophyten, die zumeist urbanophil bzw. synanthrop an gestörten Standorten initial auftreten, deren Migration bzw. potentielle Einbürgerung genauestens zu dokumentieren. Aus ökologischer sowie chorologischer Sicht sind dabei künftig vor allem jene Sippen im Auge zu behalten, die von einer anfänglichen Linienmigration zu einer Dispersionsmigration übergegangen sind und damit heimische Sippen und auch Rote-Listen-Arten verdrängen.

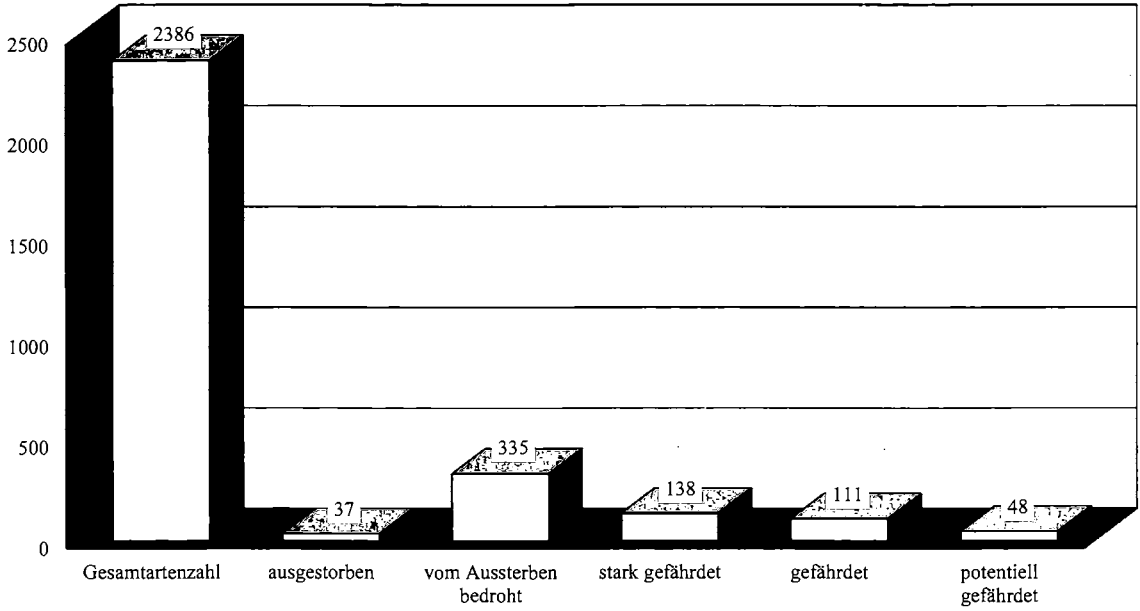
Bedauerlicherweise sind Rote Listen, die einen Sukkus der jahrzehntelangen Inventarisierung und der permanent anhaltenden Veränderungen gefährdeter Phytodiversität erfassen und die aktuelle Seltenheit bzw. das Verschwinden von autochthonen Pflanzen dokumentieren, für die beiden Bundesländer Tirol und Vorarlberg nicht rechtswirksam. Rote Listen haben keine direkte Auswirkung auf die Legislative. Aktuelle gesetzliche Bestimmungen sind obsolet, Unterschutzstellungen erfolgen ohne adäquate Grundlagenforschung und häufig nach ästhetischen Kriterien. Die in Tirol affichierten Plakate zum Schutz der Wildpflanzen repräsentieren den Kenntnisstand des beginnenden 20. Jahrhunderts und sind durch ihre sensibilisierende Wirkung letztendlich kontraproduktiv. Die direkten anthropogenen Eingriffe, die massiven Veränderungen in der Bewirtschaftung in den Tallagen bzw. die Auflassung der Hochmäher, die rezente Thermophilisierung finden keine Berücksichtigung. In unteren Lagen sind zahlreiche Arten wesentlich gefährdeter als z.B. *Leontopodium*.

Die Veränderungen und Degradierung der Phytodiversität in kleinräumig abgegrenzten Naturschutzgebieten - exemplarisch gut erkenntlich im Unterinntal - zeigen auf dramatische Weise den völlig unzulänglichen Biotopschutz. Von den Nachbarflächen und Hängen, die nicht mehr den geschützten Bereichen angehören, werden in diese Enklaven massiv Nährstoffe eingebracht. Aufgrund der Eutrophierung dringt Umlandflora ein, Verschilfung und Ausfall vieler geschützter Arten sind die Folgen.

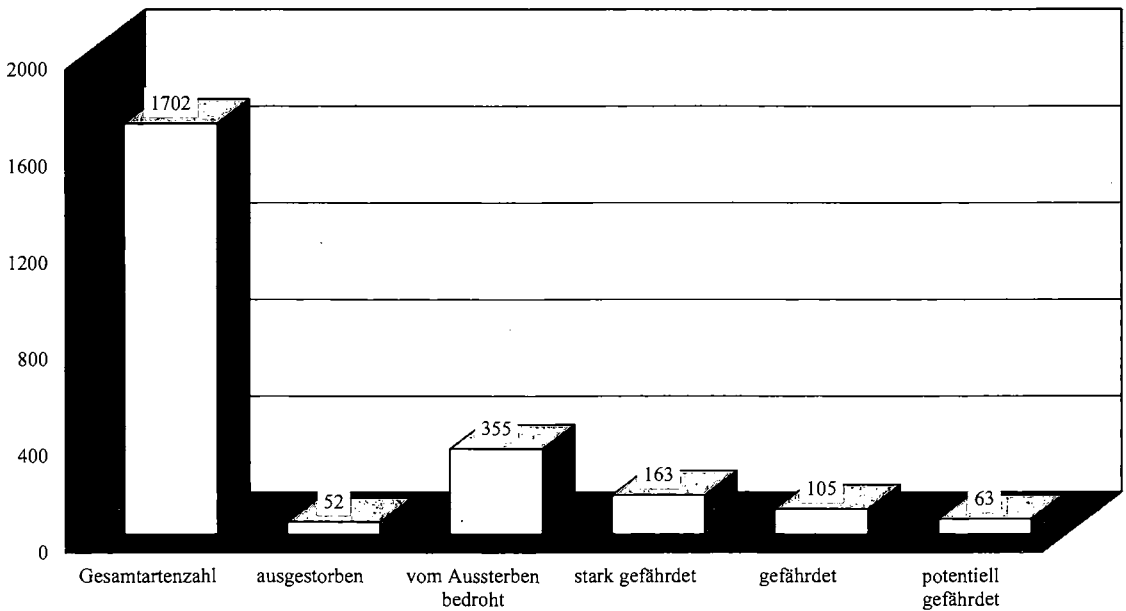
Seitens der Politik herrscht akuter Handlungsbedarf: Nachhaltiger, mit Monitoring gekoppelter Biotopschutz sowie gesetzliche Bestimmungen auf Basis rezenter floristischer Forschung zum Schutz unserer autochthonen Flora sind dringend gefordert, die zuständigen PolitikerInnen sind umgehend in die Pflicht zu nehmen.

Statistik:**Nordtirol**

Anzahl der Arten
und Unterarten

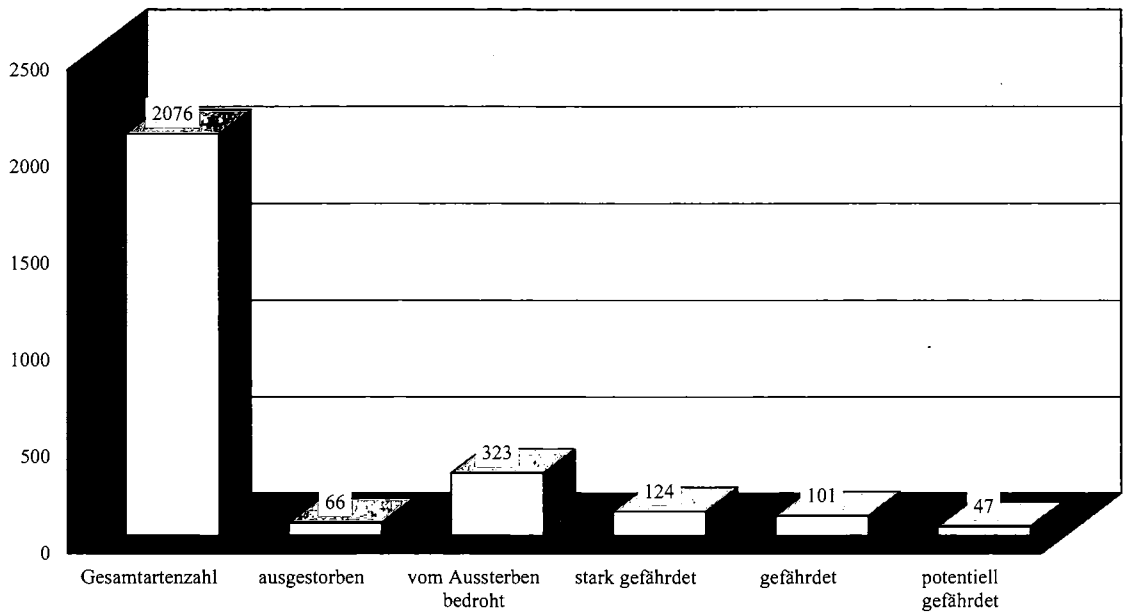
**Osttirol**

Anzahl der Arten
und Unterarten



Vorarlberg

Anzahl der Arten
und Unterarten



Tirol:
Verordnung der Landesregierung vom 18. April 2006 über geschützte Pflanzenarten, geschützte Tierarten und geschützte Vogelarten (Tiroler Naturschutzverordnung 2006)

Vorarlberg:
Verordnung der Landesregierung zur Durchführung des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftsentwicklung. Stand 08.08.2013

Bei den „Neuen Roten Listen“ wurde bei der Skalierung insofern eine Änderung vorgenommen, als bei den drei Untersuchungsgebieten (Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg) jene Felder freibleiben, in denen die entsprechende Pflanzenart bisher nicht nachgewiesen werden konnte.

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Acer campestre</i> L.	–	2	–		teilweise geschützt	
<i>Achillea roseoalba</i> Ehrend.	2	1				
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) PB.	–	4	–			
<i>Aconitum degenii</i> Gáyér ssp. <i>paniculatum</i> (Arc.) Mucher	–	4	–		teilweise geschützt	gänzlich geschützt
<i>Aconitum lycoctonum</i> L. emend Koelle ssp. <i>lycoctonum</i> (Rchb. ex Spreng.) Nym.	–	1	4		teilweise geschützt	
<i>Aconitum lycoctonum</i> L. ssp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman	–	–	†		teilweise geschützt	
<i>Aconitum napellus</i> L. emend. Skalicky ssp. <i>napellus</i>	–	1	–		teilweise geschützt	
<i>Aconitum pilipes</i> (Rchb.) Gáyér	–	–	1		teilweise geschützt	
<i>Aconitum ranunculifolium</i> Rchb.	2	1	3		teilweise geschützt	
<i>Aconitum tauricum</i> Wulf. ssp. <i>tauricum</i>	1	–			teilweise geschützt	
<i>Aconitum variegatum</i> L. ssp. <i>nasutum</i> (Fisch. ex Rchb. emend. Rupr.) Götz	4				teilweise geschützt	
<i>Aconitum variegatum</i> L. ssp. <i>variegatum</i>	–	1	3		teilweise geschützt	
<i>Acorus calamus</i> L.	3	†	1			
<i>Adenostyles leucophylla</i> (Willd.) Rchb.	2					
<i>Adonis aestivalis</i> L.	1		†		gänzlich geschützt	
<i>Aethionema saxatilis</i> (L.) R. Br.	4	1	†			
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	2	2	1			
<i>Agropyron pungens</i> (Pers.) Roem. & Schult.	1					
<i>Agrostemma githago</i> L.	1	1	1			
<i>Agrostis canina</i> L.	–	1	–	Δ		
<i>Agrostis schleicheri</i> Jord. & Verl.	4	1	2			
<i>Ajuga genevensis</i> L.	–	–	2			
<i>Alchemilla acutata</i> Buser	2	1				
<i>Alchemilla alneti</i> Fröhner		1				
<i>Alchemilla alpigena</i> Buser	1	1	3			
<i>Alchemilla alpina</i> L.	–	1	–			
<i>Alchemilla colorata</i> Buser	2	1	3			
<i>Alchemilla compta</i> Buser	1	–	1			
<i>Alchemilla coriacea</i> Buser	2	3	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Alchemilla curtiloba</i> Buser	1	1	1			
<i>Alchemilla fallax</i> Buser		–	1			
<i>Alchemilla filicaulis</i> Buser ssp. <i>filicaulis</i>	2	†	1			
<i>Alchemilla glacialis</i> Buser			1			
<i>Alchemilla glomerulans</i> Buser	1	3	–			
<i>Alchemilla hirtipes</i> Buser	2		1			
<i>Alchemilla hoppeana</i> (Rchb.) DT.	3					
<i>Alchemilla incisa</i> Buser	3		1			
<i>Alchemilla kernerii</i> Rothm.	1					
<i>Alchemilla lineata</i> Buser	–	1	–			
<i>Alchemilla longana</i> Buser	–	2	1			
<i>Alchemilla lunaria</i> Fröhner		3	1			
<i>Alchemilla matreiensis</i> Fröhner		4		Δ		
<i>Alchemilla obscura</i> Buser			1			
<i>Alchemilla obtusa</i> Buser	1	1	1			
<i>Alchemilla othmarii</i> Buser	1	1	–			
<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L.			2			
<i>Alchemilla plicata</i> Buser	–	1	1			
<i>Alchemilla racemulosa</i> Buser			1			
<i>Alchemilla reniformis</i> Buser	–	3	–			
<i>Alchemilla rubristipula</i> Buser	1		1			
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	1					
<i>Alchemilla semisecta</i> Buser		1	†			
<i>Alchemilla sericoneura</i> Buser	1	1	3			
<i>Alchemilla splendens</i> Christ ex Favrat			3			
<i>Alchemilla strigulosa</i> Buser	1	3				
<i>Alchemilla subglobosa</i> Westerl.		1				
<i>Alchemilla subsericea</i> Reut. emend. Buser	3		1			
<i>Alchemilla tenuis</i> Buser	2	–	1			
<i>Alchemilla tirolensis</i> Buser	2	–	1			
<i>Alchemilla versipila</i> Buser	1	†	3			
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	–	1	–			
<i>Alisma gramineum</i> Lej.			1			
<i>Alisma lanceolatum</i> With.			1	Δ		gänzlich geschützt
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	–	4	–	Δ		
<i>Allium angulosum</i> L.			4	Δ		
<i>Allium montanum</i> F. W. Schmidt	–	–	2	Δ		
<i>Allium oleraceum</i> L.	–	–	3	Δ		
<i>Allium schoenoprasum</i> L. ssp. <i>alpinum</i> (DC.) Celak	–	4	–	Δ		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Allium scorodoprasum</i> L.		1	1			
<i>Allium suaveolens</i> Jacq.			4	Δ		
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	4	4	3	Δ		
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	–	2	–			
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	1		1			
<i>Althaea officinalis</i> L.	3	2	1			
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	3	1	1			
<i>Amaranthus albus</i> L.	1		1			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.			1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	1					
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) MB.	3	1	1			
<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam.	–	–	3		gänzlich geschützt	
<i>Androsace hausmannii</i> Leyb.	1	2			gänzlich geschützt	
<i>Androsace lactea</i> L.	–		3	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Androsace obtusifolia</i> All.	–	–	3		gänzlich geschützt	
<i>Androsace septentrionalis</i> L.	1					
<i>Anemone baldensis</i> L.	2	–			gänzlich geschützt	
<i>Anemone nemorosa</i> L.	–	2	–			
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	3	2	4	Δ		
<i>Anthemis arvensis</i> L.	–	1	2			
<i>Anthericum liliago</i> L.	–	†	1			
<i>Anthericum ramosum</i> L.	–	4	–			
<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl.	1	1	1			
<i>Antirrhinum orontium</i> L.			1			
<i>Apera spica-venti</i> (L.) PB.	–	2	4	Δ		
<i>Aphanes arvensis</i> L.	1	†	†			
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	2		†		geschützt	
<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less.	–	1	3	Δ		
<i>Aquilegia einseleana</i> F. W. Schultz	3	2	–	Δ	teilweise geschützt	gänzlich geschützt
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	–	–	3			
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	–	–	2			
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	–	3	3			
<i>Arabis nova</i> Vill.	1	1				
<i>Arabis pauciflora</i> (Grimm) Garcke	1					

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Arabis pumila</i> Jacq. ssp. <i>pumila</i>	–	1	–			
<i>Arabis pumila</i> Jacq. ssp. <i>stellulata</i> (Bertol.) Nyman	–	1	4			
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	1	1				
<i>Arabis turrita</i> L.	–	1	–			
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	–	3	3	Δ		
<i>Arctium pubens</i> Bab.	3	2	2			
<i>Arenaria ciliata</i> L. emend. L.	–	–	1			
<i>Arenaria marschlinsii</i> Koch	2	–				
<i>Armeria alpina</i> Willd.		1	–			
<i>Artemisia absinthium</i> L.	–	–	1			
<i>Artemisia borealis</i> Pall.	†	4				
<i>Artemisia campestris</i> L.	–	–	1			
<i>Artemisia genipi</i> Web.	–	–	1		gänzlich geschützt	
<i>Asarum europaeum</i> L. ssp. <i>caucasicum</i> (Duchatre) Soó	–	3	–			
<i>Asparagus officinalis</i> L.	2	1	1			
<i>Asperugo procumbens</i> L.	2		1			
<i>Asperula neilreichii</i> Beck	3					
<i>Asperula taurina</i> ssp. <i>taurina</i> L.			3			
<i>Asperula tinctoria</i> L.	1					
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	1		2			
<i>Asplenium adulterinum</i> Milde ssp. <i>adulterinum</i>	1	1				
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.			1			
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. ssp. <i>dolomiticum</i> Lovis & Reichst.		1				
<i>Asplenium seelosii</i> Leyb.		2				
<i>Asplenium trichomanes</i> L. ssp. <i>pachyrhachis</i> (Christ) Lovis & Reichst.		1				
<i>Asplenium trichomanes</i> L. ssp. <i>quadrivalens</i> D. E. Mey.	3	1	–			
<i>Aster amellus</i> L.	–	1		Δ		
<i>Astragalus australis</i> (L.) Lam.	3	–	2			
<i>Astragalus cicer</i> L.	2	–	2	Δ	teilweise geschützt	
<i>Astragalus depressus</i> L.	1				teilweise geschützt	
<i>Astragalus leontinus</i> Wulf.	1	–			teilweise geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Astragalus onobrychis</i> L.	–	1		Δ	teilweise geschützt	
<i>Astrantia major</i> L. ssp. <i>carinthiaca</i> (Hoppe) Arc.	2		3			
<i>Athamanta cretensis</i> L.	–	2	–			
<i>Atropa bella-donna</i> L.	–	2	–			
<i>Ballota nigra</i> L. ssp. <i>foetida</i> Hayek	–	3	1	Δ		
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	–	3	–			
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	1		1			
<i>Betula carpatica</i> W. & K.	3	1	3	Δ		
<i>Betula nana</i> L.	1		†		gänzlich geschützt	
<i>Betula tortuosa</i> Ledeb.	1		1			
<i>Bidens cernua</i> L.	2	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Bidens frondosa</i> L.	1		1		gänzlich geschützt	
<i>Bidens tripartita</i> L.	2	1	4	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Bilderdykia dumetorum</i> (L.) Dum.	–	–	2			
<i>Blackstonia acuminata</i> (Koch & Ziz) Domin			1			
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.			1			
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	–	1	†			
<i>Botrychium lanceolatum</i> (S. G. Gmel.) Angstr.	†	1			gänzlich geschützt	
<i>Botrychium matricariifolium</i> (Retz.) A. Br. ex Koch	1	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	†	1			gänzlich geschützt	
<i>Botrychium simplex</i> E. Hitchc.	1	1	1		geschützt	
<i>Braya alpina</i> Sternb. & Hoppe	1	3				
<i>Bromus arvensis</i> L.	1	1	1		teilweise geschützt	
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	1	1	1		teilweise geschützt	
<i>Bromus condensatus</i> Hackel ssp. <i>moellendorffianus</i> (Aschers. et Graebn.)	1				teilweise geschützt	
<i>Bromus erectus</i> Huds. ssp. <i>erectus</i>	–	2	–			
<i>Bromus erectus</i> Huds. ssp. <i>laxus</i> (Hornem.)	1					

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Bromus erectus</i> Huds. ssp. <i>longiflorus</i> (Willd.) Arc.	1					
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	–	3	4		teilweise geschützt	
<i>Bromus ramosus</i> Huds. ssp. <i>benekenii</i> (Lange) Lindb.	–	1	–		teilweise geschützt	
<i>Bromus ramosus</i> Huds. ssp. <i>ramosus</i>	4		–		teilweise geschützt	
<i>Bromus secalinus</i> L.	1	1	1		teilweise geschützt	
<i>Bromus sterilis</i> L.	–	1	1		teilweise geschützt	
<i>Bromus tectorum</i> L.	–	1	1		teilweise geschützt	
<i>Bryonia alba</i> L.	1	1	†		gänzlich geschützt	
<i>Bupleurum longifolium</i> L.	3		2	Δ		
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.	1		–	Δ		
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	–	2	2			
<i>Calamagrostis canescens</i> (Web.) Roth emend. Druce	1	1	1			
<i>Calamintha nepetoides</i> Jord.	–	1	2			
<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf.	1	†	3			
<i>Calla palustris</i> L.	3	†	1	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Campanula cenisia</i> L.	3		1			
<i>Campanula latifolia</i> L.	2	1	–			
<i>Campanula persicifolia</i> L.	–	–	1			
<i>Campanula spicata</i> L.	1	–				
<i>Campanula thyrsoides</i> L. ssp. <i>thyrsoides</i>	–	1	–			
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	–	1	–			
<i>Cardamine rivularis</i> Schur.	1					
<i>Cardamine trifolia</i> L.	–	1	1			
<i>Cardamine udicola</i> Jord.	1					
<i>Cardaminopsis halleri</i> (L.) Hayek	–	1	†			
<i>Carduus acanthoides</i> L.	3	–	1			
<i>Carduus crispus</i> L.	–	1	–			
<i>Carduus nutans</i> L.	–	1	2	Δ		
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	–	1	–			
<i>Carex appropinquata</i> Schum.	1		1			
<i>Carex aterrima</i> Hoppe	–	4	–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr	1	1				
<i>Carex baldensis</i> L.	1					
<i>Carex brachystachys</i> Schrank	–	1	–			
<i>Carex brizoides</i> L.	–	1	–			
<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	2		1			
<i>Carex chordorrhiza</i> L. f.	†		1			
<i>Carex curvula</i> All. ssp. <i>rosae</i> Gilomen	3	4				
<i>Carex diandra</i> Schrank	–	1	–			
<i>Carex dioica</i> L.	–	1	–	Δ		
<i>Carex distans</i> L.	4	1	3	Δ		
<i>Carex disticha</i> Huds.	1		2			
<i>Carex elongata</i> L.	2	1	1	Δ		
<i>Carex fuliginosa</i> Schkuhr	1	1				
<i>Carex gracilis</i> Curt.	2	1	2			
<i>Carex hartmanii</i> Caj.	1	1	†			
<i>Carex heleonastes</i> L. f.	1		1			
<i>Carex hostiana</i> DC.	–	3	–			
<i>Carex humilis</i> Leys.	–	–	1	Δ		
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr	–	4	3			
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	–	1	–			
<i>Carex limosa</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	1	†				
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb.	1					
<i>Carex montana</i> L.	–	3	–			
<i>Carex muricata</i> L.	2	1	1			
<i>Carex norvegica</i> Retz.	2	3				
<i>Carex oederi</i> Retz.	–	1	–			
<i>Carex ornithopodioides</i> Hausm.	3	3	1			
<i>Carex otrubae</i> Podp.			1			
<i>Carex pairae</i> F. W. Schultz	1	2	†			
<i>Carex parviflora</i> Host	–	2	4			
<i>Carex paupercula</i> Michx. ssp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) A. & D. Löve	4	2	–			
<i>Carex pilosa</i> Scop.	1		2			
<i>Carex pilulifera</i> L.	–	4	–			
<i>Carex polyphylla</i> Kar. & Kir.	1	†	1			
<i>Carex praecox</i> Schreb.	1					
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	1		1			
<i>Carex pulicaris</i> L.	–	2	–			
<i>Carex punctata</i> Gaud.			1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Carex randalpina</i> Wallnöfer	1					
<i>Carex riparia</i> Curt.	1		1			
<i>Carex rupestris</i> All.	2	2				
<i>Carex scandinavica</i> E. W. Davies	1					
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	–	3	–			
<i>Carex tomentosa</i> L.	2	1	–			
<i>Carex tumidicarpa</i> Anderss.	3	1	1			
<i>Carex umbrosa</i> Host	3	2	1	Δ		
<i>Carex vaginata</i> Tausch	1					
<i>Carex vesicaria</i> L.	–	1	3			
<i>Carex vulpina</i> L.	1		†			
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex. Hornem.	–	1	–			
<i>Carpinus betulus</i> L.	2		–			
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) PB.	1	2	2			
<i>Centaurea cyanus</i> L.	4	1	1			
<i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>gaudinii</i> (Boiss. & Reut.) Gremlin		1				
<i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>subjacea</i> (Beck) Hyl.	1	–	1			
<i>Centaurea macroptilon</i> Borb.		1				
<i>Centaurea scabiosa</i> L. ssp. <i>alpestris</i> (Hegetschw.) Nyman	–	2	–			
<i>Centaurea stoebe</i> L.	–	2		Δ		
<i>Centaurium erythraea</i> Rafin.	4	1	–	Δ		
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	4	3	3	Δ		
<i>Centunculus minimus</i> L.	†	†	1			
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	–	1	3	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	–	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad ex Roem. & Schult.			2			
<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>arvense</i>	3	1				
<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>molle</i> (Vill.) Arc.	1	†				
<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>strictum</i> (L.) Gaudin	–	–	3			
<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>suffruticosum</i> (L.) Nyman	1	2				

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Cerastium carinthiacum</i> Vest ssp. <i>australpinum</i> (Kunz) Kunz		1				
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	–	–	3			
<i>Cerastium latifolium</i> L.	–		3			
<i>Cerastium lucorum</i> (Schur) Gartner	2	1	1			
<i>Cerastium uniflorum</i> Clairv.	–	–	3			
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	1		1			
<i>Cerintho minor</i> L.	1		†			
<i>Ceterach officinarum</i> DC.			1			
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	1	†	1			
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	–	1	–			
<i>Chenopodium foliosum</i> Asch.	1	1	1			
<i>Chenopodium hybridum</i> L.	–	1	1			
<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad. ex Koch & Ziz	1		†			
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	–	–	1			
<i>Chenopodium strictum</i> Roth	2	1	1			
<i>Chondrilla chondrilloides</i> (Ard.) Karsten	–	2	2			
<i>Circaea alpina</i> L.	–	3	4	Δ		
<i>Circaea lutetiana</i> L. ssp. <i>lutetiana</i>	–	2	–			
<i>Circaea lutetiana</i> L. ssp. <i>quadrisulcata</i>		1				
<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh.	–	2	–	Δ		
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	–	2	–	Δ		
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	–	–	2	Δ		
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.	–	–	1			
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	2					
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	2		1			
<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng	1					
<i>Colchicum autumnale</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Coronilla coronata</i> L.	1					
<i>Coronilla emerus</i> L.	–	1	–			
<i>Coronilla vaginalis</i> Lam.	–	1	–			
<i>Coronilla varia</i> L.	–	–	3			
<i>Cortusa matthioli</i> L.	–	2	3			
<i>Corydalis capnoides</i> (L.) Pers.		1				
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Koerte	–	3	–	Δ		
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	1	4	–	Δ		
<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl.	–	1	–	Δ		
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	1	1	–	Δ		
<i>Crepis froelichiana</i> DC. ssp. <i>dinarica</i> (Beck) Guterm.		2	–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Crepis kernerii</i> Rech. f.	–	4	–	Δ		
<i>Crepis mollis</i> (Jacq.) Asch.	–	1	–			
<i>Crepis pontana</i> (L.) DT.	–	1	–			
<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Tausch	1		4	Δ		
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) Greut.	–	1	–			
<i>Crepis rhaetica</i> Hegetschw.	1					
<i>Crepis tectorum</i> L.	1	2	1	Δ		
<i>Crepis terglouensis</i> (Hacq.) Kern.	–	1	–			
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	–	3	1	Δ		
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	†	2		Δ		
<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill.	1	1	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.			1			
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	–	2	1			
<i>Cyperus flavescens</i> L.	1	†	1			
<i>Cyperus fuscus</i> L.	–	1	–			
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	–	2	3			
<i>Cystopteris regia</i> (L.) Desv.	–	3	3			
<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O. F. Müll.) Soó	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	–	2	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Dactylorhiza lapponica</i> (Laest. ex Hartm) Soó	3	1	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	1	1	1	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Rchb.) Soó	3	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Delphinium apolanum</i> Starmühler		1			gänzlich geschützt	
<i>Delphinium elatum</i> L. ssp. <i>helveticum</i> Pawl.			1		gänzlich geschützt	
<i>Delphinium elatum</i> L. ssp. <i>polatschekii</i> Starmühler			1		gänzlich geschützt	
<i>Delphinium elatum</i> L., ssp. <i>tirolense</i> (Kern. ex DT. em. Fritsch) Hegi	1		1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Dentaria bulbifera</i> L.	2	1	4			
<i>Dentaria enneaphyllos</i> L.	–	4		Δ		
<i>Dentaria pentaphyllos</i> L.	–	1	–			
<i>Dentaria polyphylla</i> W. & K.	1		1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	–	3	2			
<i>Dianthus armeria</i> L.	1		3	Δ		
<i>Dianthus barbatus</i> L.	–	4	–	Δ		
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	–	1	†		teilweise geschützt	
<i>Dianthus delthoides</i> L.	–	–	3	Δ		
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.	1		1			
<i>Dianthus superbis</i> L.	2	1	–			
<i>Dianthus sylvaticus</i> Hoppe ex Willd. ssp. <i>glaber</i> Celak			1			
<i>Digitalis lutea</i> L.	2		–		teilweise geschützt	
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Mühlenb.	1	1	1			
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. ssp. <i>sanguinalis</i>	–	4	3			
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	–	1	3			
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	–	–	2			
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	–	†	3	Δ		
<i>Dipsacus pilosus</i> L.	2		1	Δ		
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	1	–			gänzlich geschützt	
<i>Doronicum clusii</i> (All.) Tausch	–	4	–	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Doronicum columnae</i> Ten.	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.	–	1	–		gänzlich geschützt	
<i>Dorycnium germanicum</i> (Gremli) Rikli	–	1	2	Δ		
<i>Draba dolomitica</i> Buttler	1					
<i>Draba fladnizensis</i> Wulf.	–	–	3			
<i>Draba hoppeana</i> Rechb.	2	–				
<i>Draba siliquosa</i> MB.	–	3	1			
<i>Draba thomasi</i> Koch	1					
<i>Draba tomentosa</i> Clairv.	–	1	–			
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	2	1			gänzlich geschützt	
<i>Drosera anglica</i> Huds.	4	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	–	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	–	3	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Drosera x obovata</i> Mert. & Koch	4	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. <i>affinis</i>	1	1	2			
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. <i>borreri</i> (Newm.) Tavel	–	3	–	Δ		
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenkins	1	2	1			
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	–	3	–	Δ		
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	3	†	1	Δ		
<i>Dryopteris expansa</i> (Presl) Fraser-Jenkins & Jermy	–	3	3			
<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun) Druce	2	†	–			
<i>Dryopteris villarii</i> (Bell.) Woyнар ex Schinz & Thell.	–	2	1			
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	1	†	3			
<i>Eleocharis mamillata</i> Lindb. f. ssp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh.	–	2	–	Δ		
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth.) Roem. & Schult.	1					
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult. ssp. <i>palustris</i>	–	2	3			
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F. X. Hartm.) O. Schwarz	–	3	–	Δ		
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Lk.) Schult.	–	2	–			
<i>Elyna myosuroides</i> (Vill.) Fritsch	–	–	3			
<i>Epilobium alpestre</i> (Jacq.) Krock.	–	4	–			
<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	†	–	1			
<i>Epilobium fleischeri</i> Hochst.	–	3	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	–	1	–			
<i>Epilobium nutans</i> F. W. Schmidt	–	4	–	Δ		
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	1		1			
<i>Epilobium tetragonum</i> L. ssp. <i>lamyi</i> (F. W. Schultz) Nyman	1		1		gänzlich geschützt	
<i>Epilobium tetragonum</i> L. ssp. <i>tetragonum</i>	1		1		gänzlich geschützt	
<i>Epipactis bugacensis</i> Robatsch	1				gänzlich geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Epipactis distans</i> Arv.-Touv.	1				gänzlich geschützt	
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery	1	†			gänzlich geschützt	
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	1		1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Cr.	–	4	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Sw.	3	1	2		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	2	1	†			
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	–	1	–	Δ		
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) PB.	1	1				
<i>Erigeron acris</i> L. ssp. <i>angulosus</i> (Gaudin) Vacc.	–	3	3			
<i>Erigeron alpinus</i> L. ssp. <i>intermedius</i> (Schleich. ex Rechb.) Pawl.	1	1	3			
<i>Erigeron atticus</i> Vill.	1	†	–			
<i>Erigeron gaudinii</i> Brügg.	1	1	†			
<i>Erigeron neglectus</i> Kern.	–	3	–			
<i>Erinus alpinus</i> L.	1		†			
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	1		1			
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	–	2	–			
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	4	2	2			
<i>Erophila spathulata</i> A. F. Láng	1		1			
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	2	1	1			
<i>Eryngium alpinum</i> L.			1		geschützt	gänzlich geschützt
<i>Erysimum odoratum</i> Ehrh.	1			Δ		
<i>Euonymus latifolia</i> (L.) Mill.	–	2	–	Δ		
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	2		–			
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	1		4	Δ		
<i>Euphorbia stricta</i> L.	3	1	–	Δ		
<i>Euphorbia verrucosa</i> L. emend. L.	1		1			
<i>Euphrasia cuspidata</i> Host	1			Δ		
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	1		1			
<i>Euphrasia inopinata</i> Ehrend. & Vitek	1					
<i>Euphrasia sinuata</i> Vitek & Ehrend.	1					
<i>Euphrasia stricta</i> Wolff ex Lehm.	4	2	3			
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	1	1	1			
<i>Festuca alpestris</i> Roem. & Schult		1				

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Festuca altissima</i> All.	–	2	–	Δ		
<i>Festuca amethystina</i> L. ssp. <i>amethystina</i>	3		1	Δ		
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. ssp. <i>uechtriziana</i> (Wiesb.) Hegi	1	1				
<i>Festuca curvula</i> Gaud.	2		–			
<i>Festuca diffusa</i> Dum.	3	2	1			
<i>Festuca guestfalica</i> Boenningh.	1		1			
<i>Festuca halleri</i> All.	–	3	1			
<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	1	1	†			
<i>Festuca intercedens</i> (Hackel) Lüdi ex Becherer	3	1	2			
<i>Festuca nitida</i> Kit. ex Schult. ssp. <i>nitida</i>		1				
<i>Festuca norica</i> (Hackel) K. Richter	–	1	†			
<i>Festuca ovina</i> L.	1		†			
<i>Festuca picturata</i> Pils	1	3	1			
<i>Festuca pseudodura</i> Steud.	1	3				
<i>Festuca puccinellii</i> Parl.	–	1	–			
<i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>asperifolia</i> (St.-Yves) Mgf.-Dbg.	1	†	1			
<i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>juncea</i> (Hackel) K. Richter	1		1			
<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	–	3	1			
<i>Festuca stenantha</i> (Hackel) K. Richter		1				
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hackel) Kraj.	3	1	1			
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin	1	1				
<i>Festuca varia</i> Haenke		1				
<i>Festuca vivipara</i> (L.) Sm.	1	1				
<i>Filago arvensis</i> L.	1	2	†			
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	3	†		Δ		
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	–	2	1	Δ		
<i>Fragaria viridis</i> Duchesne	1	1	†			
<i>Fraxinus ornus</i> L.	1	2		Δ	gänzlich geschützt	
<i>Fumana procumbens</i> Gren. & Godr.	2					
<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	–	3	1	Δ		
<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>wirtgenii</i> (Koch) Arc.	2	2				
<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	1	1				
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	1	1				
<i>Gagea fistulosa</i> (Ramond) Ker - Gawl.	2	–	–			
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker - Gawl.	–	2	–	Δ		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Galeopsis angustifolia</i> (Ehrh.) Hoffm.	–	1	–			
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	2	1	1			
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	–	3	2			
<i>Galeopsis pubescens</i> Bess. ssp. <i>murriana</i> (Borb. & Wettst.) Murr		1				
<i>Galeopsis pubescens</i> Bess. ssp. <i>pubescens</i>	2	1	1	Δ		
<i>Galium boreale</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Galium harcynicum</i> Weigel	1					
<i>Galium intermedium</i> Schult.	1					
<i>Galium lucidum</i> All.	–	–	1	Δ		
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	–	2	–			
<i>Galium palustre</i> L. ssp. <i>elongatum</i> (Presl) Lange	1		1			
<i>Galium pumilum</i> Murray	3	1	1	Δ		
<i>Galium rotundifolium</i> L.	–	4	–			
<i>Galium rubioides</i> L.			1			
<i>Galium spurium</i> L.	4	1	1	Δ		
<i>Galium uliginosum</i> L.	–	3	–	Δ		
<i>Galium wirtgenii</i> F. W. Schultz	1	1	2			
<i>Genista sagittalis</i> L.		1				
<i>Gentiana amarella</i> L.	1				teilweise geschützt	
<i>Gentiana anisodonta</i> Borb.	3	2	†		teilweise geschützt	
<i>Gentiana aspera</i> Hegetschw.	–	2	1	Δ	teilweise geschützt	
<i>Gentiana brachyphylla</i> Vill.	–	–	2		teilweise geschützt	
<i>Gentiana campestris</i> L.	–	3	–		teilweise geschützt	
<i>Gentiana cruciata</i> L.	–	2	1	Δ	teilweise geschützt	
<i>Gentiana engadinensis</i> (Wettst.) Holub	1				teilweise geschützt	
<i>Gentiana nana</i> Wulf.	2	3			teilweise geschützt	
<i>Gentiana orbicularis</i> Schur	4	–	2		teilweise geschützt	
<i>Gentiana pannonica</i> Scop.	–		3	Δ	teilweise geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	–	1	–		teilweise geschützt	gänzlich geschützt
<i>Gentiana prostrata</i> Haenke	3	–			teilweise geschützt	
<i>Gentiana ramosa</i> Hegetschw.	1				teilweise geschützt	
<i>Gentiana tenella</i> Rottb.	–	–	2		teilweise geschützt	
<i>Gentiana terglouensis</i> Hacq. ssp. <i>imbricata</i> (Froel.) O. Schwarz	†	2			teilweise geschützt	
<i>Geranium dissectum</i> L.	2		2			
<i>Geranium molle</i> L.	3		1			
<i>Geranium phaeum</i> L. ssp. <i>lividum</i> (L'Hér.) Hayek	–	1	–			
<i>Geranium sanguineum</i> L.	–	2	2	Δ		
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	1		–		geschützt	gänzlich geschützt
<i>Globularia nudicaulis</i> L.	–	1	–			
<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	–		4	Δ		
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	2	1				
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	2	†	2	Δ		
<i>Glyceria maxima</i> (Hartman) Holmberg			3	Δ		
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	–	3	–	Δ		
<i>Gratiola officinalis</i> L.	1		1			gänzlich geschützt
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	1		1			
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb. f. ssp. <i>austriaca</i> Teppner & Klein	1	†			gänzlich geschützt	
<i>Gymnadenia rubra</i> (Wettst.) Richter	2	1	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Gymnadenia widderi</i> (Teppner & Klein)	1				gänzlich geschützt	
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz	–	2	1			
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	2		†		gänzlich geschützt	
<i>Hedera helix</i> L.	–	1	–			
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	1		1			
<i>Helictotrichon adsurgens</i> (Schur ex Simk.) Conert ssp. <i>adsurgens</i>		1				

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Helictotrichon adsurgens</i> (Schur ex Simk.) Conert ssp. <i>ausserdorferi</i> (Asch. & Graebn.) Conert	1	1				
<i>Helictotrichon parlatorei</i> (Woods) Pilg.	–		1			
<i>Helictotrichon praeustum</i> (Rchb.) Tzvelev	–	4	2			
<i>Helleborus niger</i> L.	–		2	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Heracleum austriacum</i> L.	2					
<i>Heracleum spondylium</i> L. ssp. <i>pollinianum</i> (Bertol.) Neumayer	1	1	1			
<i>Herniaria alpina</i> Chaix	†	1	†			
<i>Herniaria glabra</i> L.	–	–	3			
<i>Hieracium acutifolium</i> Vill. (piloselloides < pilosella)	3	†	3			
<i>Hieracium adenodermum</i> Zahn (intybaceum - alpinum - murorum)			4			
<i>Hieracium adenophyton</i> (Zahn) Zahn (atratum - bocconeii)	4	2	4			
<i>Hieracium angustifolium</i> Hoppe	–	–	1			
<i>Hieracium aphyllum</i> Nägeli & Peter (piliferum - dentatum)		1				
<i>Hieracium apricum</i> Wiesb. ex Dichtl (glaucum - murorum)	†	1	1			
<i>Hieracium aridum</i> Freyn (piloselloides - pilosella)	1	1				
<i>Hieracium arlbergense</i> Evers ex Zahn (chlorifolium - wilczekianum)			1			
<i>Hieracium armerioides</i> Arv.-Touv. (piliferum ≥ bifidum)	1	1				
<i>Hieracium arolae</i> (Murr) Zahn (alpinum ≤ pallescens)	3	2	4			
<i>Hieracium austriacum</i> Britt. (glaucum - murorum)	†	†	1			
<i>Hieracium balbisianum</i> Arv.-Touv. (humile - bifidum)	2	1	3			
<i>Hieracium basifurcum</i> Peter (spaerocephalum - pilosella)	4	4	–			
<i>Hieracium bauhinii</i> Schult.		1	1			
<i>Hieracium benzianum</i> Murr & Zahn (pallescens - lachenalii)	1	1	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Hieracium blyttianum</i> Fr. (aurantiacum - lactucella)	1	1	1			
<i>Hieracium bupleuroides</i> C. C. Gmel.	–	3	–	Δ		
<i>Hieracium caesium</i> (Fr.) Fr.	–	2	–	Δ		
<i>Hieracium caespitosum</i> Dumort.	2	2	–			
<i>Hieracium chlorifolium</i> Arv.-Touv. (valdepilosum - glaucum)	1	1	–			
<i>Hieracium chlorocephalum</i> Wimm. ex Uechtr. (prenanthoides - alpinum - lachenalii)		1				
<i>Hieracium chondrillifolium</i> Fr. (villosum - bifidum - glaucum)	2	2	–			
<i>Hieracium cirritum</i> Arv.-Touv. (bifidum > piliferum)	1	3	2			
<i>Hieracium conicum</i> Arv.-Touv. (umbellatum - prenanthoides)	3	†				
<i>Hieracium corymbuloides</i> Arv.-Touv. (lactucella - angustifolium)	2	4	2			
<i>Hieracium crocatum</i> Fr. (umbellatum – prenanthoides)	3	†				
<i>Hieracium cryptadenum</i> Arv.-Touv. (villosum - humile)			1			
<i>Hieracium ctenodon</i> Nägeli & Peter (villosum - lachenalii)		1	1			
<i>Hieracium cydoniifolium</i> Vill. (prenanthoides > villosum)	2	3	2			
<i>Hieracium cymosum</i> L.	2	2		Δ		
<i>Hieracium dasytrichum</i> Arv.-Touv. (piliferum - villosum)	3	–	2			
<i>Hieracium densiflorum</i> Tausch (bauhinii - cymosum)		1	†			
<i>Hieracium derubellum</i> Gottschl. (aurantiacum - piloselloides)	1					
<i>Hieracium diaphanoides</i> Lindeb. (murorum > lachenalii)	1	2	–			
<i>Hieracium dollineri</i> Sch.-Bip. ex Neilr. (glaucum - bifidum)	1	2	1			
<i>Hieracium erythrochristum</i> (Nägeli & Peter) Üksip (piloselloides - caespitosum)	†		1			
<i>Hieracium eversianum</i> Arv.-Touv. ex Murr (vulgatum - pallescens)	†		1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Hieracium glabratum</i> Hoppe ex Willd. (villosum - glaucum)	–	1	2			
<i>Hieracium glaciellum</i> Nägeli & Peter (angustifolium - pilosella)	1	1				
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord. (schmidtii - murorum)	2	1	3			
<i>Hieracium gombense</i> Lagger ex Christener		1				
<i>Hieracium gorfenianum</i> Bornm. & Zahn (kuekenthalianum - laevigatum)	1		1			
<i>Hieracium guthnikianum</i> Hegetschw. (cymosum - aurantiacum)	1	1	†			
<i>Hieracium hermanni-zahnii</i> Zahn (picroides - cydonifolium)	1					
<i>Hieracium humile</i> Jacq.	–	1	–			
<i>Hieracium hypeuryum</i> Peter (hoppeanum - pilosella)	–	2	–			
<i>Hieracium inuloides</i> Tausch (prenanthoides - laevigatum)	–	3	1			
<i>Hieracium jurassicum</i> Griseb. (prenanthoides > murorum)	–	1	–			
<i>Hieracium kalsianum</i> Huter ex Arv.-Touv. (villosum > picroides)	1	1				
<i>Hieracium kopsicum</i> Gottschl. (xanthoprasinophyes - laevigatum)	2		1			
<i>Hieracium kuekenthalianum</i> (Zahn) Zahn (alpinum - lachenalii - bifidum)	–	3	–			
<i>Hieracium laggeri</i> (Sch.-Bip. ex Rehb. f.) Fr. (cymosum - angustifolium)	1	2	†			
<i>Hieracium liptoviense</i> Borbás (atratum - lachenalii)	1		1			
<i>Hieracium macrocephalum</i> Huter ex Willk. (pallidiflorum - kalsianum)	1	1				
<i>Hieracium maculatum</i> Schrank (glaucinum > lachenalii)	1	†	2			
<i>Hieracium melanops</i> Arv.-Tourv. (murorum - piliferum)		1	1			
<i>Hieracium naegelii</i> (Norrl. ex Nägeli & Peter) Zahn (laggeri > aurantiacum)	1	1				
<i>Hieracium neoplatyphyllum</i> Gottschl. (racemosum - sabaudum)	1					

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Hieracium nigricarinum</i> Nägeli & Peter (sphaerocephalum - viridifolium)	1	2	1			
<i>Hieracium niphostribes</i> Peter (lactucella - angustifolium)	1	1	†			
<i>Hieracium norvegicum</i> Fr. (laevigatum - saxifragum)	2					
<i>Hieracium nothum</i> Huter (aurantiacum - sphaerocephalum)	1		–			
<i>Hieracium obscuratum</i> Murr (umbrosum – lachenalii)	4	2	–			
<i>Hieracium onosmoides</i> Fr. (schmidtii - vulgatum)	1					
<i>Hieracium oxyodon</i> Fr. (glaucum > bifidum)	1	2	3			
<i>Hieracium pachypilon</i> Peter (sphaerocephalum - hoppeanum)	2	2	2			
<i>Hieracium permutatum</i> Nägeli & Peter (sphaerocephalum - angustifolium)	1	1	1			
<i>Hieracium peterianum</i> Käser ex Zahn (fuscum < pilosella)			1			
<i>Hieracium picroides</i> Vill.	–	3	–			
<i>Hieracium pilosum</i> Schleich. ex Froel.	–	3	–			
<i>Hieracium polatschekii</i> Gottschl. (taurinense - inuloides)		3				
<i>Hieracium porrectum</i> Fr. (valdepilosum > bifidum)	†	1	4			
<i>Hieracium porrifolium</i> L.		3		Δ		
<i>Hieracium pseudalpinum</i> (Nägeli & Peter) Prain (piliferum - alpinum)	†	2	†			
<i>Hieracium pseudostenoplectum</i> Zahn (jurassicum - picroides)	1	1	2			
<i>Hieracium racemosum</i> W. & K. ex Willd.	–	1	1			
<i>Hieracium rapunculoides</i> Arv.-Touv. (prenanthoides ≥ lachenalii)	†		2			
<i>Hieracium richenii</i> Murr (chlorifolium - bifidum)			1			
<i>Hieracium rostanii</i> Nägeli & Peter	1					
<i>Hieracium rubriflorum</i> Zahn (aurantiacum > hoppeanum)	1		3			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Hieracium sabaudum</i> L.	4	1	–			
<i>Hieracium saxifragum</i> Fr. (schmidtii - lachenalii)	2					
<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch	4	1		Δ		
<i>Hieracium schultesii</i> F. W. Schultz (lactucella - pilosella)	1	1	4			
<i>Hieracium scorzonerifolium</i> Vill. (villosum > bupleuroides)	1	2	3			
<i>Hieracium serratum</i> Nägeli & Peter (alpinum < dentatum)			1			
<i>Hieracium simia</i> (Huter ex Zahn) Prain (bocconei - lachenalii)	4	3	–			
<i>Hieracium sparsiramum</i> Nägeli & Peter (bupleuroides (oder glaucum) > villosum)	1	–	–			
<i>Hieracium sparsum</i> Friv.	3	†	1			
<i>Hieracium stenoplecum</i> Arv.-Touv. & Huter	1	1	4			
<i>Hieracium sterzingense</i> Zahn (bocconei - umbrosum)	2		1			
<i>Hieracium stoloniflorum</i> W. & K. (aurantiacum < pilosella)	–		4	Δ		
<i>Hieracium sub-eversianum</i> Vetter & Zahn (eversianum > bocconei)			1			
<i>Hieracium substoloniflorum</i> Peter (aurantiacum < hoppeanum)	1		1			
<i>Hieracium symphytaceum</i> Arv.-Touv. (racemosum - prenanthoides)		3				
<i>Hieracium tendinum</i> Nägeli & Peter (laggeri - lactucella)	1	2				
<i>Hieracium tephrodermum</i> Zahn (bocconei - bifidum - villosum)	1	1	1			
<i>Hieracium tephrogopon</i> Zahn (pallescens - dollineri)	1		†			
<i>Hieracium trichopsis</i> (Zahn) Zahn (cirritum - pallescens)	2	1				
<i>Hieracium umbrosum</i> Jord. (prenanthoides < murorum)	–	1	–			
<i>Hieracium valoddae</i> (Zahn) Zahn (humile - pallescens)	1	–	†			
<i>Hieracium vasconicum</i> Martrin-Donos (umbellatum > sabaudum)	1		1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Hieracium vetteri</i> Ronniger (sparsum > picroides)	1					
<i>Hieracium viridifolium</i> Peter (lactucella - hoppeanum)	–	4	4			
<i>Hieracium vollmannii</i> Zahn (bocconeii - murorum)	2	2	2			
<i>Hieracium wilczekianum</i> Arv.-Touv. (valdepilosum < bifidum)		1	1			
<i>Hieracium xanthoprasinophyes</i> Zahn ex Gottschl. (inuloides - picroides)	1		1			
<i>Hieracium zizianum</i> Tausch (piloselloides - cymosum)	2	†	2			
<i>Hierochlea odorata</i> (L.) Wahlenb.		1				
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	–	1	4			
<i>Holcus mollis</i> L.	–	2	2			
<i>Homogyne discolor</i> (Jacq.) Cass.		2				
<i>Hordeum murinum</i> L.	2	1	2			
<i>Horminium pyrenaicum</i> L.	1	4	–			
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.			1			gänzlich geschützt
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	1	1	1	Δ		
<i>Hypericum dubium</i> Leers			1			
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	2		–			
<i>Hypericum humifusum</i> L.	3		2	Δ		
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	3	1	–	Δ		
<i>Hypochaeris maculata</i> L.	–	1	3	Δ		
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	–	2	–			
<i>Inula conyza</i> DC.	–	2	–			
<i>Inula salicina</i> L.	4	1	–			
<i>Iris pseudacorus</i> L.	4	1	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Iris sibirica</i> L.	3	1	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Isatis tinctoria</i> L.	2		1			
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.	2	1	1			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	2	†	–			
<i>Juncus arcticus</i> Willd.	1		1			
<i>Juncus bufonius</i> L.	–	3	4			
<i>Juncus castaneus</i> Sm.	2	1				
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	3	1	–	Δ		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Juncus inflexus</i> L.	–	3	–			
<i>Juncus minutulus</i> Alb. & Jah.	†	1				
<i>Juncus monanthos</i> Jacq.	2	1	1			
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	1		–			
<i>Juniperus sabina</i> L.	–	3	–		teilweise geschützt	
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dum.			1			
<i>Knautia longifolia</i> (W. & K.) Koch	1	–				
<i>Kobresia simpliciuscula</i> (Wahlenb.) Mack.	1	1				
<i>Koeleria gracilis</i> Pers.	1					
<i>Koeleria hirsuta</i> Gaudin	2					
<i>Lactuca perennis</i> L.	4			Δ		
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	3	†	1	Δ		
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dum.	3	1	†			
<i>Laserpitium krapfii</i> Cr. ssp. <i>gaudinii</i> (Moretti) Thell.	3					
<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	1	2	–			
<i>Laserpitium siler</i> L.	–	1	4			
<i>Lathraea squamaria</i> L.	3	1	–			
<i>Lathyrus heterophyllus</i> L.	3	–	2			
<i>Lathyrus laevigatus</i> (W. & K.) Gren. ssp. <i>occidentalis</i> (Fisch. & Mey.) Breistr.	1		–			
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässl.	2					
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.		4	2	Δ		
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	3	2	2			
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.			1			
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	1		1			
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	2	†	1			
<i>Lemna minor</i> L.	–	2	4			
<i>Lemna trisulca</i> L.			3			
<i>Leontodon incanus</i> (L.) Schrank	–	3	–			
<i>Leontodon montanus</i> Lam. ssp. <i>melanotrichus</i> (Vierh.) Widd.	–	3	2			
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	–	–	3	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Leonurus cardiaca</i> L. ssp. <i>cardiaca</i>	3	2	1	Δ		
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	3	1	1			
<i>Lepidium ruderale</i> L.	2	1	1			
<i>Leucojum vernum</i> L.	4	1	3	Δ	teilweise geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Lilium bulbiferum</i> L.	–	–	2		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Limosella aquatica</i> L.		1	†			
<i>Linum austriacum</i> L. ssp. <i>austriacum</i>	1		†			
<i>Linum perenne</i> L. ssp. <i>alpinum</i>	†	1	†			
<i>Linum viscosum</i> L.	4			Δ		
<i>Lithospermum arvense</i> L.	2	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Lithospermum officinale</i> L.	3	2	4	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.			2			
<i>Lloydia serotina</i> (L.) Rchb.	4	2	–			
<i>Lomatogonium carinthiacum</i> (Wulf.) Rchb.	1	4				
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	1	1	–			
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	3	1	1			
<i>Luzula divulgata</i> Kirschner			1	Δ		
<i>Luzula glabrata</i> (Hoppe) Desv.	†		1			
<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	–	–	3			
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult.	3	3	1	Δ		
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaud. ssp. <i>sylvatica</i>	1	–	–			
<i>Lychnis alpina</i> L.		2				
<i>Lycopodium clavatum</i> L. ssp. <i>monostachyon</i> (Grev. & Hool.) Selander	1	2	1		teilweise geschützt	
<i>Lycopodium complanatum</i> L.	1	2	†	Δ	teilweise geschützt	
<i>Lycopodium issleri</i> (Rouy) Domin	2	2		Δ	teilweise geschützt	
<i>Lycopodium tristachyum</i> Pursh	1					
<i>Lycopus europaeus</i> L. ssp. <i>mollis</i> (Kern.) J. Murr	4	3	1			
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	–	2	–			
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	–	1	–			
<i>Lysimachia thyrsoflora</i> L.	1		1			
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	–	2	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	–	3	–			
<i>Malva alcea</i> L.	–	3	–	Δ		
<i>Malva moschata</i> L.	–	3	–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Malva sylvestris</i> L.	1	†	2	Δ		
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	–	3	–			
<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	2			Δ		
<i>Melampyrum arvense</i> L.	4	1	†	Δ		
<i>Melica ciliata</i> L.	–	2	2	Δ		
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	3		–			
<i>Mellitis melissophyllum</i> L.		3				
<i>Mentha aquatica</i> L.	–	1	–			
<i>Mercurialis perennis</i> L.	–	3	–			
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	1		2			gänzlich geschützt
<i>Minuartia austriaca</i> (Jacq.) Hayek	2	1				
<i>Minuartia biflora</i> (L.) Schinz & Thell.	2	1				
<i>Minuartia cherlerioides</i> (Hoppe) Becherer	1	1	†			
<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell.	3	–	2			
<i>Minuartia rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell.	1	2	†			
<i>Molinia arundinacea</i> Schrank	–	2	–			
<i>Monotropa hypophegea</i> Wallr.	–	2	1			
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	–	3	–	Δ		
<i>Montia fontana</i> L. ssp. <i>fontana</i>	–	4	3	Δ		
<i>Myosotis decumbens</i> Host ssp. <i>decumbens</i>	4	4	3			
<i>Myosotis decumbens</i> Host ssp. <i>kernerii</i> (DT. & S.) Grau	1	1				
<i>Myosotis laxa</i> Lehm. ssp. <i>caespitosa</i> (K. F. Schultz) Hyl. ex Nordh.	1		1			
<i>Myosotis ramosissima</i> Roch. ex Schult.	1		1			
<i>Myosotis rehsteineri</i> Wartm.			2			gänzlich geschützt
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	–	2	–			
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	–	–	4	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	3	1	1	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	2	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Rchb.	3		3			
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	3	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Nepeta cataria</i> L.	–	3	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Nigritella dolomitensis</i> (Teppn. & E. Klein) Hedrén	1				gänzlich geschützt	
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	3	1	†			
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	2		3		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	1				gänzlich geschützt	
<i>Nymphaea alba</i> L.	–	†	3	Δ	teilweise geschützt	gänzlich geschützt
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	3		†	Δ		
<i>Odontites vernus</i> (Bell.) Dum.	–	†	1	Δ		
<i>Onobrychis arenaria</i> DC. ssp. <i>arenaria</i>	1	1	1			
<i>Onobrychis montana</i> DC.	3		2			
<i>Ononis arvensis</i> L.	1	1	1			
<i>Ononis foetens</i> All.	–	1	–			
<i>Ononis repens</i> L.	–	2	–			
<i>Ononis rotundifolia</i> L.	–	2				
<i>Ononis spinosa</i> L.	–	4	–			
<i>Onoropodum acanthium</i> L.	–	2	3	Δ		
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	2	†	3	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	1		3	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Ophrys holoserica</i> (Burm. f.) Greut			2	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Ophrys insectifera</i> L.	–	3	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Ophrys sphecodes</i> Mill.	1		†	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Orchis coriophora</i> L. ssp. <i>coriophora</i>	1	†	†		gänzlich geschützt	
<i>Orchis militaris</i> L.	4	4	–	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Orchis morio</i> L.	3	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Orchis pallens</i> L.	1		2		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Ornithogalum umbellatum</i> agg.	1	2	1	Δ		
<i>Orobanche alba</i> Steph. ex Willd.	2	1	2	Δ		
<i>Orobanche arenaria</i> Borkh.	1					
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	1	1	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Orobanche flava</i> Mart ex F. W. Schultz	3	1	4			
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	–	3	–			
<i>Orobanche hederæ</i> Duby	1		†			
<i>Orobanche lucorum</i> A. Br.	2	†	†			
<i>Orobanche lutea</i> Baumg.	3	1	4	Δ		
<i>Orobanche minor</i> Sm.	1		2			
<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.	2	2				
<i>Orobanche reticulata</i> Wallr. ssp. <i>reticulata</i>	2	1	3			
<i>Orobanche salviae</i> F. W. Schultz ex Koch	1	1	1			
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre	3	1	2			
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	1	3		Δ	gänzlich geschützt	
<i>Oxytropis halleri</i> Bunge ex Koch	1	4				
<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge	–	1	–			
<i>Oxytropis lapponica</i> (Wahlenb.) J. Gay	2	1				
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	–	–	1			
<i>Oxytropis triflora</i> Hoppe		2				
<i>Paederota bonarota</i> (L.) L.		3	–	Δ		
<i>Papaver dubium</i> L.	–	2	1	Δ		
<i>Papaver rhaeticum</i> Ler. ex Gremli	1	–	†			
<i>Papaver sendtneri</i> Kern. ex Hayek	3		1			
<i>Parietaria officinalis</i> L.	1	1	†			
<i>Pedicularis aspleniifolia</i> Floerke ex Willd.	–	–	†			
<i>Pedicularis elongata</i> Kern.	1	2				
<i>Pedicularis kernerii</i> DT.	–	1	3			
<i>Pedicularis oederi</i> Vahl	3		1			
<i>Pedicularis palustris</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Pedicularis rosea</i> Wulf.		1				
<i>Pedicularis rostratospicata</i> Cr.	2		1			
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.			2	Δ		
<i>Pedicularis verticillata</i> L.	3	1	–			
<i>Petasites hybridus</i> (L.) G., M. & Sch.	–	4	–			
<i>Petrocallis pyrenaica</i> (L.) R. Br.	1		1			
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	–	–	2	Δ		
<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench	3		–	Δ		
<i>Peucedanum verticillare</i> (L.) Mert. & Koch	–	–	1	Δ		
<i>Phleum bertolonii</i> DC.	†	†	1			
<i>Phleum commutatum</i> Gaudin	3	3	3			
<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newm.	–	1	–			gänzlich geschützt

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Phyteuma globulariifolium</i> Sternb. & Hoppe	3	3	2			
<i>Phyteuma ovatum</i> Honck.	–	4	–			
<i>Phyteuma scheuchzeri</i> All.	2					
<i>Phyteuma sieberi</i> Spreng.		2				
<i>Phyteuma spicatum</i> L. ssp. <i>spicatum</i>	–	3	–			
<i>Pinus mugo</i> Turra ssp. <i>uncinata</i> (Ram.) Domin	–	1	–			
<i>Plantago major</i> L. ssp. <i>intermedia</i> (Godr.) Arc.	1		1			
<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.	–	2	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Pleurospermum austriacum</i> (L.) Hoffm.	–		2	Δ		
<i>Poa angustifolia</i> L.	–	4	4			
<i>Poa cenisia</i> All.	–	1	–			
<i>Poa chaixii</i> Vill.	–	2	1	Δ		
<i>Poa glauca</i> Vahl	1	†	1			
<i>Poa molineri</i> Balb.	2	3				
<i>Poa palustris</i> L.	3	1	3			
<i>Poa remota</i> Forselles	1		1	Δ		
<i>Poa violacea</i> Bell.	2	2				
<i>Polygala alpina</i> (Poir.) Steud.	1					
<i>Polygala amara</i> L. ssp. <i>brachyptera</i> (Chodet) Hayek	3	2				
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	–	3	–	Δ		
<i>Polygonatum latifolium</i> (Jacq.) Desf.	1					
<i>Polygonum amphibium</i> L.	4	2	3	Δ		
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	2	1	1			
<i>Polygonum bistorta</i> L.	–	4	–	Δ		
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	2	1	2			
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. ssp. <i>incanum</i> Schübl. & Mart.	2	1	1			
<i>Polygonum minus</i> Huds.	–	4	2	Δ		
<i>Polygonum mite</i> Schrank	2	2	2	Δ		
<i>Polygonum persicaria</i> L.	–	1	–			
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas			1			
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	–	4	–	Δ		
<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	1	1				
<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	1	1	–		gänzlich geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	1	1	1	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.			2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton crispus</i> L.	2	1	3		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	4		2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.			1		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton gramineus</i> L.	1		1		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton lucens</i> L.	1		2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton natans</i> L.	3	2	–	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	†	1	1		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton pectinatus</i> L. ssp. <i>pectinatus</i>	2		2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	1		2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	1		2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	1	1	2		gänzlich geschützt	
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlechtend.	1		2		gänzlich geschützt	
<i>Potentilla argentea</i> L.	–	–	2			
<i>Potentilla caulescens</i> L.	–	3	–			
<i>Potentilla frigida</i> Vill.	4	2	3			
<i>Potentilla grandiflora</i> L.	–	2	–			
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	3	1.				
<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb.	1		1			
<i>Potentilla nitida</i> L.		2			gänzlich geschützt	
<i>Potentilla nivea</i> L.	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	–	2	–			
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	–	1	–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill	1	4	–		gänzlich geschützt	
<i>Primula auricula</i> L. ssp. <i>auricula</i>	–	3	–	Δ	teilweise geschützt	
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	–	3	–	Δ	teilweise geschützt	
<i>Primula glutinosa</i> Wulf.	–	4	1		teilweise geschützt	
<i>Primula halleri</i> Honck.	2	2			gänzlich geschützt	
<i>Primula integrifolia</i> L. emend. Gaudin	1		–		gänzlich geschützt	
<i>Primula veris</i> L.	–	2	–		teilweise geschützt	
<i>Pritzelago alpina</i> (L.) O. Kuntze ssp. <i>brevicaulis</i> (Spreng.) Greut. & Burdet	–	–	1			
<i>Prunus cerasus</i> L.	1	1	†			
<i>Prunus mahaleb</i> L.	2	1				
<i>Prunus padus</i> L. ssp. <i>borealis</i> (Schübel.) Nyman	–	2	1			
<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	–	3	1	Δ		
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	4		–			
<i>Pulmonaria australis</i> (Murr) Sauer	1	1				
<i>Pulsatilla oenipontana</i> DT. & S.	1				gänzlich geschützt	
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	–	2	2			
<i>Pyrola media</i> Sw.	–	3	–	Δ		
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	–	3	–			
<i>Ranunculus acris</i> L. ssp. <i>friesianus</i> (Jord.) Rouy & Fouc.	1		–			
<i>Ranunculus allemanii</i> Br.-Bl.	1					
<i>Ranunculus alpestris</i> L.	–	4	–			
<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	†	1				
<i>Ranunculus auricomus</i> L. agg.	2					
<i>Ranunculus baudotii</i> Godr.	1					
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	1		1			
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	–	3	–			
<i>Ranunculus flammula</i> L.	–	1	–			
<i>Ranunculus fluitans</i> Lam.	1		†	Δ		
<i>Ranunculus grenieranus</i> Jord.	3	1	–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Ranunculus hybridus</i> Biria	3	2	–			
<i>Ranunculus lingua</i> L.	1		2	Δ		
<i>Ranunculus oreophilus</i> MB.	2		1			
<i>Ranunculus parnassifolius</i> L.	1	1	1			
<i>Ranunculus polyanthemophyllus</i> W. Koch & Hess	1	1	1			
<i>Ranunculus pygmaeus</i> Wahlenb.	4	–				
<i>Ranunculus pyrenaicus</i> L. ssp. <i>plantagineus</i> (All.) Rouy & Fouc.	3	–	1			
<i>Ranunculus reptans</i> L.			3			
<i>Ranunculus rionii</i> Lagger	1					
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	2	2	3			
<i>Ranunculus seguieri</i> Vill.		1				
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix ssp. <i>trichophyllus</i>	–	1	1	Δ		
<i>Rhamnus pumila</i> Turra	–	1	–			
<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.	–	3	2			
<i>Rhodiola rosea</i> L.	1	1	†			
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	–	1	–			
<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Ait. f.	1		2			
<i>Ribes petraeum</i> Wulf.	–	–	1			
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Bess.			1			
<i>Rorippa islandica</i> (Oed. ex Murray) Borb. emend. Jons.	3	4				
<i>Rosa agrestis</i> Savi	3	†	1	Δ		
<i>Rosa glauca</i> Pourr. non al.	–	–	4			
<i>Rosa inodora</i> Fr.	2	3				
<i>Rosa majalis</i> J. Herrm.	1	†	1			
<i>Rosa micrantha</i> Borr. ex Sm.	1	2	1			
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	–	3	2	Δ		
<i>Rosa sherardii</i> Davies	1	1	1			
<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	–	2	–			
<i>Rosa villosa</i> L.	–	–	1			
<i>Rubus adpersus</i> Weihe ex H. E. Weber	†					
<i>Rubus albiflorus</i> Boulay & Luc. ex Coste			2			
<i>Rubus bertramii</i> G. Braun ex Focke	3	1	†			
<i>Rubus bifrons</i> Vest ex Tratt.	–	1	–			
<i>Rubus bregutiensis</i> Kern. ex Focke	3		4			
<i>Rubus canescens</i> DC.	–		1			
<i>Rubus corylifolius</i> Sm. emend. Aresch.	1					
<i>Rubus denticulatus</i> Kern. ex Focke	†					

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Rubus doerrii</i> H. E. Weber			1			
<i>Rubus fasciculatus</i> P. J. Müller		1				
<i>Rubus festii</i> H. E. Weber			1			
<i>Rubus foliosus</i> (Weihe) Bluff & Fingerh.			1			
<i>Rubus gothicus</i> Frid. & Gel. ex Krause			1			
<i>Rubus grabowskii</i> Weihe ex Guenther et al.	†		1			
<i>Rubus grossus</i> H. E. Weber			1			
<i>Rubus guentheri</i> Weihe & Nees	1		1			
<i>Rubus mollis</i> J. & C. Presl	†					
<i>Rubus montanus</i> Libert ex Lej.	1					
<i>Rubus nessensis</i> W. Hall	–		1			
<i>Rubus obtusangulus</i> Gremlí	–		2			
<i>Rubus pedemontanus</i> Pinkwart	†		1			
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	1		2			
<i>Rubus plicatus</i> Weihe & Nees	–		1			
<i>Rubus praecox</i> Bert.	†		2			
<i>Rubus pseudopsis</i> Gremlí			2			
<i>Rubus rudis</i> Weihe & Nees			1			
<i>Rubus sprengelii</i> Weihe			1			
<i>Rubus sulcatus</i> Vest	–	1	1			
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1					
<i>Rubus vestitus</i> Weihe & Nees	1		1			
<i>Rubus villarsianus</i> Gremlí ex Focke	1		1			
<i>Rumex acetosella</i> L. ssp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1		1			
<i>Rumex aquaticus</i> L.	1	3				
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	1		1			
<i>Rumex sanguineus</i> L.	1	1	1			
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Frenzl	1	†	†			
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.			1			gänzlich geschützt
<i>Salix alpina</i> Scop.	1	1				
<i>Salix aurita</i> L.	–	1	–	Δ		
<i>Salix bicolor</i> L.	–	1	1			
<i>Salix breviserrata</i> Flod.	4	–	1			
<i>Salix caesia</i> Vill.	2		2			gänzlich geschützt
<i>Salix cinerea</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC.	–	1	1			
<i>Salix glaucosericea</i> Flod.	–	2	1			
<i>Salix helvetica</i> Vill.	–	–	4			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Salix laggeri</i> Wimm.	3	2				
<i>Salix mielichhoferi</i> Saut.	4	–				
<i>Salix pentandra</i> L.	3	–	1			
<i>Salix repens</i> L. ssp. <i>repens</i>	–	1	–			
<i>Salix triandra</i> L. ssp. <i>amygdalina</i> (L.) Schübl. & Martens	–	3	1	Δ		
<i>Salvia verticillata</i> L.	–	1	–			
<i>Sambucus ebulus</i> L.	–	1	–			
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	–	1	–			
<i>Sanicula europaea</i> L.	–	3	–			
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	–	2	–			
<i>Saussurea discolor</i> (Willd.) DC.	–		2			
<i>Saussurea pygmaea</i> (Jacq.) Spreng.	2					
<i>Saxifraga adscendens</i> L.	2	–				
<i>Saxifraga aphylla</i> Sternb.	–	1	4		gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga aspera</i> L.	–	–	2		gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga biflora</i> All.	3	–	1		gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga burseriana</i> L.	2	4			gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga cernua</i> L.	1					
<i>Saxifraga cotyledon</i> L.			4			gänzlich geschützt
<i>Saxifraga crustata</i> Vest	4	4			gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga exarata</i> Vill.	–	2	1		gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga hostii</i> Tausch	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga sedoides</i> L.	1	3			gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga seguieri</i> Spreng.	–	1	3		gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga squarrosa</i> Sieb.		2			gänzlich geschützt	
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	1	1	1	Δ		
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	–	1	–			
<i>Schlagintweitia huteri</i> (Bamb.) Gottschl. & Greuter	2	3	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	–	1	3	Δ		
<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla			1			
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla			1			
<i>Schoenus nigricans</i> L.	3		–			
<i>Scleranthus annuus</i> L.	–	–	1			
<i>Scleranthus polycarpus</i> L.	2	–	1			
<i>Scrophularia umbrosa</i> Dum.	4		2	Δ		
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	–	2	4	Δ		
<i>Sedum acre</i> L.	–	–	2			
<i>Sedum annuum</i> L.	–	–	2			
<i>Sedum maximum</i> (L.) Hoffm.	–	–	3			
<i>Sedum rupestre</i> L.	3	1	3			
<i>Sedum telephium</i> L.	1	1	3		gänzlich geschützt	
<i>Sedum villosum</i> L.	†		2			
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	–	1	–	Δ		
<i>Sempervivum wulfenii</i> Hoppe ex Mert. & Koch	3	–		Δ		
<i>Senecio abrotanifolius</i> L. ssp. <i>tirolensis</i> (Kern.) Gams	–	4	3			
<i>Senecio alpinus</i> (L.) Scop.	–	1	–			
<i>Senecio aquaticus</i> Hill	–	1	–			
<i>Senecio gaudinii</i> Gremler		3		Δ		
<i>Senecio helenitis</i> (L.) Schinz & Thell.	1					
<i>Senecio jacobaea</i> L.	–	2	–			
<i>Senecio paludosus</i> L.	1		4			
<i>Senecio rupestris</i> W. & K.	–	–	4			
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	–	4	†			
<i>Senecio viscosus</i> L.	–	2	2			
<i>Serratula tinctoria</i> L.	2		–	Δ		
<i>Seseli annuum</i> L.	†	–	1			
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	–	–	1			
<i>Sesleria sphaerocephala</i> Ard. ssp. <i>leucocephala</i> (DC.) K. Richter		4				
<i>Sesleria sphaerocephala</i> Ard. ssp. <i>sphaerocephala</i>	1	1				
<i>Sherardia arvensis</i> L.	2		1			
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	1	1	–			
<i>Silene armeria</i> L.	†		1			
<i>Silene noctiflora</i> L.	3	1	1	Δ		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Silene pudibunda</i> Hoffm. ex Rchb.	1	–				
<i>Silene saxifraga</i> L.		2				
<i>Silene veselskyi</i> (Janka) Beg.		1				
<i>Sisymbrium pallescens</i> Jord.	2					
<i>Solanum nigrum</i> L. ssp. <i>nigrum</i>	–	3	2			
<i>Soldanella minima</i> Hoppe	1	3		Δ		
<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Cr.	–	3	–			
<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	1		–			
<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	2	1	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Sparganium emersum</i> Rehm.	1	†	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Sparganium erectum</i> L. ssp. <i>erectum</i>	1	1	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Sparganium erectum</i> L. ssp. <i>microcarpum</i> (Neuman) Domin	1	1	1		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Sparganium erectum</i> L. ssp. <i>neglectum</i> (Beeby) Schinz & Thell.	3		4	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	1		3		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Spergula arvensis</i> L.	3	2	1	Δ		
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & K. Presl	–	–	1	Δ		
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	2		3		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	3	1	2		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleiden			3			
<i>Stachys alopecuroides</i> (L.) Benth.	1	–				
<i>Stemmacantha rhapontica</i> (L.) Dittr. ssp. <i>heleniifolium</i> (Godr. & Gren.) Dittr.	3		–			gänzlich geschützt
<i>Stipa capillata</i> L.	1	1			gänzlich geschützt	
<i>Stipa eriocalis</i> ssp. <i>austriaca</i> (Beck.) Martinovsky	1				gänzlich geschützt	
<i>Stipa joannis</i> Celak	1				gänzlich geschützt	
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	–	4	–			
<i>Swertia perennis</i> L.	4	3	–			gänzlich geschützt
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	3	2				
<i>Tamus communis</i> L.			3			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Tanacetum aquilonare</i> Handel-Mazzetti ex Dalla Torre & Sarnthein	1					
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) C. H. Schultz ssp. <i>subcorymbosum</i>	1		†			
<i>Taraxacum cucullatum</i> Dahlst.	2	2	2			
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i>	2		2			
<i>Taxus baccata</i> L.	–	2	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Teucrium botrys</i> L.	1		†			
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	–	3	–			
<i>Teucrium scorodonia</i> L.			1			
<i>Thalictrum flavum</i> L.	–	–	4			
<i>Thalictrum foetidum</i> L. ssp. <i>foetidum</i>	3			Δ		
<i>Thalictrum lucidum</i> L.	1	1	1			
<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>minus</i>	–	–	4			
<i>Thalictrum simplex</i> L. ssp. <i>galioides</i> (Nest.) Borza	1		3			
<i>Thalictrum simplex</i> L. ssp. <i>simplex</i>	3	2	2			
<i>Thelypteris limbosperma</i> (All.) H. P. Fuchs	–	4	–			
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	1	1	3			
<i>Thesium bavarum</i> Schrank		1				
<i>Thesium linophyllum</i> L.	2					
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr.	–	2	–			
<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	4	1	1	Δ		
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	–	2	–	Δ		
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers.	–	–	2			
<i>Tozzia alpina</i> L.	–	1	–			
<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.	–	2	–			
<i>Trientalis europaea</i> L.	1					
<i>Trifolium alpestre</i> L.	1	†				
<i>Trifolium alpinum</i> L.	–	4	–			
<i>Trifolium arvense</i> L.	–	–	3	Δ		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	–	–	1			
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	–	2	–			
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	3	1	1	Δ		
<i>Trifolium pallescens</i> Schreb.	–	–	3			
<i>Trifolium pratense</i> L. ssp. <i>nivale</i> Arc.	–	4	–			
<i>Trifolium rubens</i> L.	2	1	†	Δ		
<i>Trifolium saxatile</i> All.	2				geschützt	
<i>Trifolium spadiceum</i> L.	2	1	1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Trisetum alpestre</i> (Host) PB.	†	2	†			
<i>Trisetum argenteum</i> (Willd.) Roem. & Schult.		4				
<i>Trisetum spicatum</i> (L.) K. Richter ssp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén	–	–	3			
<i>Tunica saxifraga</i> (L.) Scop.	–	–	2			
<i>Typha angustifolia</i> L.	1		3	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Typha latifolia</i> L.	–	2	–		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Typha minima</i> Hoppe	2		2		gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Typha shuttleworthii</i> Koch & Sond.	3	1	3	Δ	gänzlich geschützt	gänzlich geschützt
<i>Ulmus minor</i> L.	3	2	2			
<i>Urtica urens</i> L.	–	–	1			
<i>Utricularia australis</i> R. Br.	1	†	1	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	2		1	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Utricularia minor</i> L.	4	†	–	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Utricularia ochroleuca</i> R. Hartman	†		1		gänzlich geschützt	
<i>Utricularia stygia</i> Thor	1				gänzlich geschützt	
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	3	†	1	Δ	gänzlich geschützt	
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	1	†	1			
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	4	†	3			
<i>Valeriana celtica</i> L. ssp. <i>norica</i> Vierh.		1			gänzlich geschützt	
<i>Valeriana elongata</i> Jacq.		4				
<i>Valeriana salianca</i> All.	1					
<i>Valeriana supina</i> Ard.	–	–	3			
<i>Valeriana versifolia</i> Brügg.	2	1	2			
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	1		2			
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	1	1	†			
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterrade	2	1	1			
<i>Valerianella rimosa</i> Bast.	1		1			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Verbascum blattaria</i> L.	1		1			
<i>Verbascum crassifolium</i> DC.	†		1			
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	–	–	3			
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	–	3	2			
<i>Verbena officinalis</i> L.	–	1	–			
<i>Veronica agrestis</i> L.	–	1	–			
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	–	3	–			
<i>Veronica anagalloides</i> Guss.	1		1			
<i>Veronica catenata</i> Penell			1			
<i>Veronica chamaedrys</i> L. ssp. <i>micans</i> Sm.			2	Δ		
<i>Veronica hederifolia</i> L.	4	1	3			
<i>Veronica montana</i> L.	3	1	–			
<i>Veronica polita</i> Fries.	–	3	2			
<i>Veronica praecox</i> All.	3	1	1	Δ		
<i>Veronica prostrata</i> L.	2					
<i>Veronica scutellata</i> L.	–	1	1			
<i>Veronica sublobata</i> M. A. Fischer	3			Δ		
<i>Veronica teucrium</i> L.	–	4	3	Δ		
<i>Veronica triphyllos</i> L.	1	†				
<i>Veronica verna</i> L.	1	1				
<i>Vicia alba</i> Bess. ssp. <i>alba</i>	1	1				
<i>Vicia dumetorum</i> L.	1	†				
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	–	2	2	Δ		
<i>Vicia incana</i> Gouan	–	3	†	Δ		
<i>Vicia sylvatica</i> L.	3	4	1			
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	–	3	–	Δ		
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	3	1	2			
<i>Viola alba</i> Bess. ssp. <i>alba</i>			2			
<i>Viola alba</i> Bess. ssp. <i>scotophylla</i> (Jord.) Gremli	1	1	3			
<i>Viola arvensis</i> Murray ssp. <i>megalantha</i> Nauenburg	–	3	2			
<i>Viola canina</i> L. ssp. <i>montana</i> (L.) Hartman	2	2	2			
<i>Viola canina</i> L. ssp. <i>schultzii</i> (Billot) Kirschl.	†		1			
<i>Viola mirabilis</i> L.	–	1	–			
<i>Viola pinnata</i> L.	1	3				
<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC.	–	1	†			
<i>Viola rupestris</i> F. W. Schmidt	–	–	2			
<i>Viola thomasiana</i> Perr. & Song.	3	1		Δ		
<i>Viscum abietis</i> (Wiesb.) Fritsch	2		–			

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs- kategorie			regional gefährdet	Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg			
<i>Viscum album</i> L.	–	2	–	Δ		
<i>Viscum laxum</i> Boiss. & Reut.	–		1			
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	†		1			
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel.			1			
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) S. F. Gray	2	3	–			
<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R. Br.	2	1				
<i>Woodsia pulchella</i> Bertol.	1		†			
<i>Zannichellia palustris</i> L.	2	2	1			

Biographien**Biographische Notizen zu in Tirol und Vorarlberg tätigen Floristen und Botanikern (Nachtrag)**

WOLFGANG NEUNER

Nach der Publikation von Gärtner G. & Neuner W. (2001): Zur Geschichte der botanischen Erforschung in Tirol und Vorarlberg, in: Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Bd. 5:587-631, war das hochgesteckte Ziel für den biographischen Teil im 7. Band einen „Index Collectorum“ für das Untersuchungsgebiet Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg zusammenzustellen. Darin sollten die botanisch tätigen NaturwissenschaftlerInnen und SammlerInnen in einer Kurzvita vorgestellt und ihre Sammlungsschwerpunkte, publizistische Tätigkeit (Auswahl) sowie Verbleib und Umfang ihrer Herbare erhoben und dokumentiert werden.

Dieses zeitintensive Unterfangen konnte in der anvisierten Form aus mannigfaltigen Gründen nicht umgesetzt werden. Zahlreiche Rechercheanfragen mussten vor allem deshalb unbeantwortet bleiben, weil die Retrokatalogisierung und Inventarisierung historischer Herbarbestände in den meisten europäischen Sammlungen erst begonnen hat oder diese bis heute erst fragmentarisch erschlossen und zugänglich sind. So fehlt für konkrete Fragestellungen und historisch gesicherte Fakten vorerst in vielen Fällen eine solide Basis.

Meinen nachfolgenden KollegInnen, die sich für dieses Thema engagieren, sind bei ihren einschlägigen Nachforschungen neue Erkenntnisse sicher, denn neben bisher unbekanntem bzw. unberücksichtigten Forscherpersönlichkeiten steht auch die Auswertung der verstreut vorhandenen und bisher nicht berücksichtigt gebliebenen Herbarbelege aus dem Untersuchungsraum größtenteils noch aus.

So beschränkt sich die vorliegende Dokumentation schwerpunktmäßig auf lebende BotanikerInnen und FloristInnen, denen für die kollegiale und angenehme Zusammenarbeit sehr herzlich gedankt sei. Die heterogenen, teils stringente, teils ausführlich verfassten Biographien wurden im Sinne der VerfasserInnen möglichst so belassen, wie sie übermittelt wurden. Ein besonderer Dank gebührt den nachfolgend genannten MitarbeiterInnen aus Archiven, Bibliotheken, Museen und Sammlungen sowie jenen Personen, die mir durch verschiedenste Informationen und Zur-Verfügung-Stellung wichtiger Unterlagen überhaupt erst ermöglicht haben das Leben verstorbener NaturwissenschaftlerInnen nachzuzeichnen.

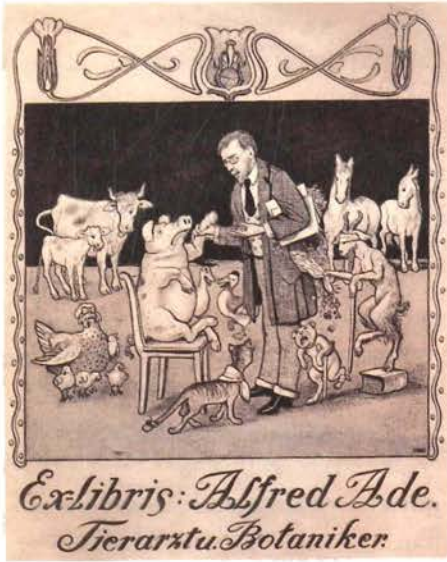
Cornelia Albertani, Vorarlberger Landesarchiv
Dr. Frank Berger, Historisches Museum Frankfurt
Renate Bieg MA MAS, Staatsarchiv Appenzell Ausserrhoden
Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum St. Gallen
Dir. Mag. Stephan Cecon, Borromäum Salzburg
Mag.^a Sonja Frühwirth, Haus der Natur Salzburg
Martin Danesch, Klagenfurt
Mag. Dr. Anton Drescher, Institut für Pflanzenwissenschaften Univ. Graz
Dr. Günther Gottschlich, Tübingen
Mag.^a Ursula Grimm, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

Rektor P. Markus Inama SJ, Jesuitenkolleg Innsbruck
Mag.^a Silvia Klein, Institut für Botanik und den Bot. Gärten der Universität Innsbruck
Dr. Wolfgang Lippert, Botanische Staatssammlung München
Prof. Dr. Werner Moritz, Direktor Universitätsarchiv Heidelberg
Dr. Klaus Nippert, Karlsruher Institut für Technologie
Mag.^a Dipl. Bibl. Gabriele Palfinger, Naturhistorisches Museum Wien
Dr. Lilian Rechinger, Wien
Franz Rendl, Technisches Museum, Wien
Lic. phil. Patric Schnitzer, Staatsarchiv St. Gallen
Dr. Franz Schuhwerk, Botanische Staatssammlung München
Dr. Walter Schwimmer, Wien
Mag. Dr. Johannes Seidl, Archiv der Universität Wien
Prabha Shah, Science Museum, London
UD Dr. Franz Speta, Linz
Dr. Claudius Stein MA, Archiv Ludwig-Maximilians-Universität München
Bgm. Anton Stier, Frittlingen
Mag.^a Christine Tschisner, inatura Dornbirn
Dr. Ernst Vitek, Naturhistorisches Museum Wien
Paul Weiler, inatura Dornbirn
DI Peter Wiltsche, Universität für Bodenkultur, Wien
Dr. Peter Witschi, Staatsarchiv Appenzell Ausserrhoden
Maya Zellweger, Kantonsbibliothek Appenzell Ausserrhoden

Abkürzungen:

W.: Werke, Publikationen
L.: Sekundär-Literatur

ADE Alfred, Dr. vet. med. Dr. h.c. (geb. 17.07.1876 in Sarbogard/Ungarn; gest. 12.11.1968 in Gemünden am Main)



Exlibris von Mathilde Ade (1877-1953), Radierung
14,6 x 11,8 cm, coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

Die aus Kempten stammenden Eltern waren Gutsbesitzer in Ungarn. Schon im Alter von acht Jahren begann A. auf dem Schulweg mit dem Sammeln von Pflanzenbelegen. 1887-1893 Besuch des Maximilians-Gymnasium in München, danach Studium an der Tierärztlichen Hochschule. Ab 1912 in Brückenau, Lindau und Gemünden als Tierarzt tätig. Intensive Reise- und Sammeltätigkeit, zumeist mit dem Arzt und Ornithologen Dr. Hans Stadler (1875-1962), u.a. 1926 Canaren, 1929 Spanien, 1931 Balkan, 1935 Atlantische Inseln, 1936 Norwegen Fjorde, 1939 Sizilien. Ab 1938 verstärktes Engagement für den Naturschutz. 1951 Dr. h.c. der Universität Würzburg. Neben Phanerogamen und Kryptogamen sammelte er Schnecken, Käfer sowie Mineralien und paläontologische Objekte. A.s Privatherbar wurde im Zweiten Weltkrieg vernichtet. Aufsammlungen (vor allem Kryptogamen) besitzt die Bot. Staatssammlung München.

W.:

Ade A. (1901): Flora des bayerischen Bodenseegebietes. Übersicht über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. – Ber.Bayer.Bot.Ges. 8:1-113.
Mehrere Publikationen zur Systematik und Floristik der Gattung *Rubus*.
Beiträge zur Systematik und Floristik der Kryptogamen (Pilze, Moose) erschienen u. a. in den Mitt.Bayer.Bot.Ges., Annales Mycologici, Zeitschrift für Pilzkunde sowie Ber.Bayer.Bot.Ges.

L.:

Blaufuß A. & Reichert H. (1992): Die Flora des Nahegebietes und Rheinhessens. – Pollichia-Buch 26:47-89.
Burgeff H. (1970): Nachruf für Dr. Alfred Ade, Gemünden. – Ber.Bayer.Bot.Ges. 42:207-210.
Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung Bd. 1, Bd.2.
Frahm J.-P. & Eggers J. (2001): Lexikon deutschsprachiger Bryologen.
Kern I., Schutt-Kehm E. & Selle E. (1991): Die Exlibriskünstlerin Mathilde Ade.
Lipser H. (1956): Dr. h.c. Alfred Ade ein Achtziger. – Hess.Flor.Briefe 5(55).

Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. *Alemannia* (8/12):182-221.

Stadler H. (1952): Reg.-Veterinärarzt Alfred Ade zu seinem 75. Geburtstag. – *Nachrichten Naturwiss. Museum Aschaffenburg* 32:1-4.

Stadler, H. (1952): Nach Ade benannte Arten. – *Nachrichten Naturw. Museum Aschaffenburg* 32:5-8.

AMANN Günter, Dr. (geb. 01.09.1953 in Dornbirn)



1964 - 1971 Bundesgymnasium Bregenz, 1971 - 1975 Studium der Pharmazie an der Karl-Franzens-Universität in Graz. 1975 Sponson zum Magister der Pharmazie. 1976 - 1979 Dissertation in Pharmazeutischer Chemie / Arzneimittelanalytik bei Prof. Gustav Zigeuner in Graz. 1979 Promotion zum Doktor der Philosophie. 1980 - 1981 Ausbildung zum Offizinapotheker, 1981 - 1985 Vertretungsberechtigter Apotheker in verschiedenen Apotheken Vorarlbergs, 1986 - 1996 Leiter der Anstaltsapothek am Landeskrankenhaus Feldkirch. Seit Nov. 1996 selbstständiger Apotheker in Feldkirch.

BAIL Theodor, Prof. Dr. (geb. 05.05.1833 in Hainau/Schlesien; gest. 30.09.1922 in Danzig)

Studium in Breslau, 1857 Promotion. Thema der Dissertation: *De faece cervisiae*. 1858 in Posen an einer höheren Lehranstalt tätig, von 1862 bis zur Pensionierung 1900 am Realgymnasium St. Johann in Danzig. Für den naturkundlichen Unterricht verfasste B. zahlreiche methodische Leitfäden, die in bis zu 20 Auflagen erschienen. 1858 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher. Begründete anlässlich der 100-Jahr-Feier von Alexander von Humboldt die botanischen sowie weitere Schausammlungen in Danzig, die später in das Provinzialmuseum übergingen. B. gelang die Wiedereinführung des aufgrund des „Lippstädter Falles“ verdrängten Biologieunterrichts in den oberen Klassen der Realgymnasien. 1858 wurde B. vom Österreichischen Kultusministerium mit der Zusammenstellung eines „Herbarium mycologicum typicum“ betraut und bereiste u. a. auch Tirol.

Desweiteren widmete sich B. den durch Pilzbefall hervorgerufenen Krankheiten an Schmetterlingsraupen, die als Forstschädlinge auftreten.

1873 Ernennung zum Professor, 1878 Gründung des Westpreußischen Bot.-Zool. Vereins. 1900 Ruhestand, 1913 Geheimer Rat.

Schwerpunkt seines bot. Interesses war die Mykologie. Bereits als Student publizierte B. mit Ferdinand Cohn in der „Hedwigia“. Er entwickelte eine eigene Methode, sogenannte



Th. Bail mit fogelfarme druck.

Foto: Bot. Staatssammlung München, Autographensammlung

„Pilzkisten“, zur Gewinnung von Reinkulturen niederer Pilze. U.a. auch Beschäftigung mit Neophyten oder der Verbreitung der Mistel.

Phanerogamen-Belege aus dem Untersuchungsraum befinden sich in der Bot. Staatssammlung München.

W.:

Mehrere mykologische Publikationen, u.a. auch über Hefepilze.

Bail Th. (1869): Ueber Pilzepizootien der forstverheerenden Raupen. – Neueste Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. NF. 2.2.

Bail Th. (1869): Ueber androgyne Blütenstände. – Neueste Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. NF. 2.2.

Bail Th. (1901): Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte entsprechend den Lehrplänen und Lehraufgaben für die höheren Schulen in Preußen.

Bail Th. (1901): Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik entsprechend den Lehrplänen und Lehraufgaben für die höheren Schulen in Preußen.

Bail Th. (1906): Über keulenförmige Pilze.

L.:

Conwentz H. (1912): Westpreußische Botaniker der Vergangenheit. – Begrüßungsrede gehalten bei der 28. Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Danzig am 7. August 1911. – Ber. Dt. Bot. Ges. 29:6-15.

Dalla Torre K. W. & Sarnthein L. (1900): Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. 1: Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

Derksen W. & Scheiding U. (1963): Index Litteraturae Entomologicae. Serie II: Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie von 1864 bis 1900. Bd. 1.

Frahm J.-P. & Eggers J. (2001): Lexikon deutschsprachiger Bryologen.

Harrison S. G. (1985): Index of Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 14.

Horn W. & Schenkling S. (1928): Index Litteraturae Entomologicae. Serie I: Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie bis inklusive 1863. Bd. 1.

Lakowitz K. (1923): Nekrologe deutscher Botaniker. Theodor Bail. – Bot. Archiv 4:2-3.

Lakowitz K. (1928): Nekrolog Theodor Bail. – Westpreuss.Bot.-Zool.Ver. 50 (Jubiläumsbericht 1878-1928):38-40.

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

Wangerin A. (1927): 60 jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Studienrat Professor Dr. Theodor Bail in Danzig. – Heft der Leopoldina, Mai.

BEISER Andreas, Mag. (geb. 13.01.1974 in Bludenz)



Kindheit und Jugend in Frastanz, 1982 Matura am Bundesoberstufenrealgymnasium Feldkirch. Studium der Ökologie und Botanik an der Universität Wien, daneben Ausbildung zum Umweltpädagogen an der Bildungswerkstätte Seewinkelhof (1997-1998) des WWF-Österreich. Abschluss des Studiums berufsbedingt erst im Jahr 2006, Diplomarbeit an der Abteilung für Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie bei o. Univ.-Prof. Dr. Georg Grabherr.

Ab 1998 als freiberuflicher Ökologe tätig, vorwiegend im Bereich Vegetationskunde und Botanik (Höhere Pflanzen, Moose), daneben aber auch Beschäftigung mit zoologischen Themen (Herpetologie, Orthopterologie). Schwerpunkt der Tätigkeiten: vegetationskundliche, landschaftsökologische

und botanische Grundlagenerhebungen und Kartierungen, aber auch die umsetzungsorientierte, naturschutzfachliche Arbeit. Daneben fortlaufende Mitarbeit (Feldarbeiten, technische Assistenz) bei verschiedenen Forschungsprojekten der Universität Wien zu den Themen Hochgebirgsökologie und Klimafolgenforschung. Lange Zeit auch hauptsächlich im Rahmen von Schulprojekten im Nationalpark Neusiedler See/Seewinkel umweltpädagogisch tätig.

Mitarbeit bei der Vorarlberger Waldkartierung (2000-2004) und der Aktualisierung des Biotopinventars Vorarlberg (2005-2008) sowie eigenes, kurz vor dem Abschluss stehendes Forschungsprojekt zur Vegetation und Flora der Niedermoore des Walgau (seit 2008). Mitarbeit bei naturschutzfachlichen Projekten zum Thema Wiesen im Wienerwald (2007-2008) und im Nationalpark Donauauen (seit 2010) sowie zu Weinbaulandschaft und Trockenrasen im Gebiet der niederösterreichischen Thermenlinie (2008-2009). Weitere Arbeitsgebiete: Tiroler Alpenhauptkamm (Stubai und Ötztaler Alpen, Kaunertal) und nordöstliche Kalkalpen (Hochschwab, Gesäuse, Sengsengebirge). In Zusammenhang mit dem Projekt zu den Niedermooren des Walgau sind mehrere vegetationskundliche und floristische Veröffentlichungen in Arbeit.

W.:

Beiser A. (2006): Montane Borstgrasrasen und Besenbirkenhaine in Nordvorarlberg. Naturschutzfachliche Untersuchung, Evaluierung und Flächenbilanz zweier vom Verschwinden bedrohter Biotoptypen der Kulturlandschaft der Nordvorarlberger Molassezone. – Dipl.-Arb. Univ. Wien.

BERGER Andreas Georg (geb. 07.03.1963 in Innsbruck)

1965 – 1973 wohnhaft in Schönau (Gemeinde Bach), danach in Innsbruck.

1969 – 1973 Volksschule Holzgau, 1973 – 1977 Knabenhauptschule Hötting. 1981 Matura am Bundesoberstufenrealgymnasium in Innsbruck

1981 – 1992 Studium an der Universität Innsbruck: Biologie und Erdwissenschaften, Lehramt.

1988 Diplomarbeit: Vorkommen und Häufigkeit von *Dracocephalum ruyschiana* im Tiroler Lechtal.



1990 – 1991 Biotopkartierung des oberen Lechtales (Vorderhornbach, Elmen, Häselgehr, Elbigenalp, Bach, Holzgau und Steeg) - i.A. von Prof. Dr. G. Grabherr (Univ. Wien).
 1991 – 1992 Biotopkartierung der Gemeinde Waidring (über 1200 m Seehöhe) – i.A. von Prof. Dr. S. Bortenschlager (Univ. Innsbruck). 1992 Abbruch des Studiums.
 1993 – 1994 Biotopkartierung der Gemeinden Grins, Pians und Tobadill – i.A. von Prof. Dr. S. Bortenschlager (Univ. Innsbruck).
 1995 – 1996 Biotopkartierung von Mieming und Wildermieming unterhalb von 1200 m – i.A. von Prof. S. Bortenschlager (Univ. Innsbruck). April 1996 Abgrenzungsvorschlag für die Errichtung eines „Ramsar-Schutzgebietes“ im Tiroler Lechtal – i.A. des WWF.
 Mai 1996 - Untersuchung des Streimbachtales und angrenzender Lechaue hinsichtlich dem Vorkommen „natürlicher Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse“ nach Anhang 1 der „Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie“ der EU – i.A. von Prof. G. Grabherr, i.A. des WWF;
 1997 – 1998 Biotopkartierung im Stubai- und Wipptal unterhalb von 1200 m Seehöhe (Schönberg, Telfes, Mieders, Fulpmes, Pfons, Mühlbachl, Matri am Brenner, Navis, Steinach, Schmirn und Vals) – i.A. von Prof. S. Bortenschlager (Univ. Innsbruck).
 2002 – 2005 berufsbegleitende Ausbildung zum Altenfachbetreuer, ab Juli 2003 angestellt im Pflegedienst (Nothburgaheim).

W.:

Berger A. (1988): Die Verbreitung und Häufigkeit von *Dracocephalum ruyschiana* im Tiroler Lechtal. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck.

BERGER Andreas (geb. 23.05.1986 in Wien)



1992 – 1996 Katholische Privatschule der Erzdiözese Wien
 1996 – 2003 Realgymnasium GRG 13, Wenzgasse
 2003 – 2004 Realgymnasium GRG 23, Anton Baumgartner Straße, Abschluss mit Matura
 2004 – 2005 Zivildienst am Schulzentrum Ungargasse, 1030 Wien
 Ab Oktober 2005 Diplomstudium Biologie an der Universität Wien, ab Juni 2007 Studienrichtung Botanik
 Ab Dezember 2009 Diplomarbeit am Department für Systematische und Evolutionäre Botanik, Abteilung Chemodiversität, Thema: Chemodiversität ausgewählter Arten der Gattung *Psychotria*

Forschungsschwerpunkte: Floristik heimischer Gefäßpflanzen, Chemodiversität der Familie Rubiaceae in den Tropen

Sommersemester 2007 und 2008: Tutorium am Department für Biogeographie, Übung „Diversität und Systematik der höheren Pflanzen“

2009: Werkvertrag am Department für Biogeographie, „Morphometrie bei *Veronica chamaedrys* agg.“

Sommersemester 2010: Tutorium am Department für Naturschutzbiologie: „Ökologische Übung – Insel Krk“ sowie „Vegetations- und Landschaftsökologie – Monitoring in Großschutzgebieten“

W.:

Dellinger A. & Berger A. (2009): Vergesellschaftung, Habitatspezifität und pflanzensoziologische Bewertung der Vorkommen von *Trifolium saxatile* im Schalfal, Ötztaler Alpen, Tirol. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 146:125-138.

BIASIOLI Karl (geb. 1854; gest. 1925)

Sohn eines Postbeamten, Schüler und Freund von V. M. Gredler (1823 Telfs – 1912 Bozen). 1875 Matura am Franziskanergymnasium Hall, ab 1875 Studium an der Universität Innsbruck (Naturgeschichte, Mathematik und Physik).

1991 Lehrbefähigungsprüfung, anschließend 10-jährige Supplententätigkeit zunächst an der Kommunal-Unterrealschule in Dornbirn, ab Herbst 1885 an der Innsbrucker Handelsschule (an beiden Schulen Italienisch und Stenografie).

Ab Herbst 1887 Supplent am Staatsgymnasium in Trient (deutsche Abteilung), ab 1891 wirklicher Lehrer. 1899 an der Oberrealschule in Innsbruck für 14 Jahre tätig, Ruhestand ab Frühling 1914. 1904 – 1905 Lehrtätigkeit auch an der „Mädchenmittelschule der Frauen Ursulinen“ (Naturgeschichte und Chemie). Aushilftätigkeit im Lehramt von 1915 – 1917.

Reisen nach Dalmatien, an die Nord- und Ostsee sowie Helgoland und Rügen.

Umfangreiche malakologische Sammeltätigkeit in Alttirol, seine Sammlung mit ca. 1.300 Arten an Binnen- und Meeresmollusken, die u.a. auch Belege aus den Gebieten der Tiroler Franziskaner-Missionare enthält, wurde dem Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 1952 als Leihgabe und von seiner Witwe Frieda Biasioli 1969 als Schenkung übergeben.

Das Herbar des (heutigen) Wirtschaftskundlichen Realgymnasiums Ursulinen, in dem sich Pflanzenbelege von B. befanden (aus Innsbruck, Blaser, Haller Salzberg etc.), wurde 2010 in das Herbar des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum (IBF) integriert.

W.:

Biasioli K. (1880): Aus dem Leben der Käfer im Hochgebirge. – Tiroler Schulfreund I. Jg. 7:117-120.

Biasiolo K. (1881): Die Karren oder Schratten. – Tiroler Schulfreund II. Jg. 5:66-68.

Biasioli K. (1882): Das Kabel des elektrischen Telegraphen. – Tiroler Schulfreund III. Jg. 6:89-92.

L.:

Anonymus (1914): Schulprogramm Ursulinen.

Anonymus (1925): Schulrat Prof. i. P. Karl Biasioli + , – Tiroler Anzeiger vom 09.09., Nr. 205:5.

Anonymus: (1952): Bereicherung der naturwissenschaftlichen Sammlungen des Landesmuseums. – Tiroler Tageszeitung vom 03.07., Nr. 152:3.



Foto: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Bibliothek W 11604

Damian J. (1899): Seestudien. Lago di Serrai, Lago delle Piazze, Pragser Wildsee und Antholzer See.

Nisters H. (1998): Zelt-Olive. – SammelLust. 175 Jahre Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, S. 276; Chronik 1922, S. 216.

BOSIN Bruno (geb. 07.12.1922 in Bozen; gest. 14.09.1998 ebenda)



Besuch der Volksschule und Lehrerbildungsanstalt in Bozen, Einberufung zum italienischen Wehrdienst vom 12.01.1942 bis 08.09.1943, anschließend Kriegsdienst bei der Deutschen Wehrmacht, als Dolmetscher in Italien bis zum Kriegsende am 31.05.1945 tätig.

Ragionieri Matura und Eintritt als Buchhalter in die Landesverwaltung Bozen, 1988 Pensionierung.

B. erwarb sich autodidaktisch durch Literaturstudium sein botanisches Wissen und stand als Entomologe in enger Zusammenarbeit mit Dr. h.c. Karl Burmann (1908 - 1995) sowie den Mitgliedern der „Entomologischen ARGE“ am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck.

Gemeinsam mit seiner Frau Annemarie betrieb er

umfangreiche Feldforschungen und Sammeltätigkeit in Südtirol und dem Trentino, mit Schwerpunkt heimische Orchideen und alpine Pflanzenarten.

1988 Medaille für besondere Verdienste um das Ferdinandeum.

W.:

Bosin B. & Kiem J. (1966): *Gentiana germanica* Willd. ssp. *rhaetica* Br. Bl. ohne Schlundschuppen. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 39:127.

Bosin B. (1968): Der Alpen-Storchschnabel (*Geranium rivulare* Vill.) blüht auch in Südtirol. – Der Schlern 42:213.

Bosin B. (1969): Die Kleinblättrige Sumpfwurz (*Epipactis microphylla* [Ehrh.] Sw.) im Flaumeichen-Mischwald, zwischen Margreid und Penon im Unterland. – Der Schlern 43:329-330.

L.:

Hastaba E. (1998): Ehrenmitglieder des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum und anderweitig durch den Museumsverein ausgezeichnete Persönlichkeiten. – Veröff. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 18:251-288.

Tarmann G. M. & Grimm U. (2010): Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. – Entomologica Austriaca 17:83-120.

BRANDES Dietmar, Univ.-Prof. Dr. (geb. 12.03.1948 in Braunschweig)



Grundschule und Gymnasium in Braunschweig. 1966 Hörlein-Preis des Verbandes Deutscher Biologen in Wien für eine Arbeit zur Vegetation Osttirols. 1966-1975 Mitarbeit an Süd-Niedersachsenkartierung (Univ. Göttingen) und Mitteldeutschland-Kartierung (Univ. Halle). 1967 - 1968 Wehrdienst. 1968 - 1972 Studium der Chemie und Botanik, 1970 studentische Hilfskraft der Arbeitsstelle für Theoretische und angewandte Pflanzensoziologie in Todenmann (Prof. Dr. Reinhold Tüxen). 1972 Diplom-Chemiker, 1973 - 1978 wissenschaftlicher Assistent, 1975 Dissertation über Organosiliciumperoxide an der TU Braunschweig, 1975 - 1978 Arbeiten über Silicium-Schwefel-Verbindungen und Sila-Analoga von Pflanzenschutzmitteln.

1979 - 1980 Bibliotheksreferendar in Braunschweig, Göttingen und Köln. 1986 Habilitation für Botanik und Aufbau einer Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie am Botanischen Institut und Botanischen Garten der TU Braunschweig. 1986 - 1998 Herausgabe der *Excerpta Botanica, sectio B.*, 1987 Berufung zum Direktor der Universitätsbibliothek Braunschweig. 1990 Ernennung zum Außerplanmäßigen Professor für Botanik. 1994 Berufung zum Ordentlichen Mitglied der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG) in die Klasse für Mathematik und Naturwissenschaften. Verantwortlicher Herausgeber der Literaturdatenbank Vegetationsökologie sowie der Braunschweiger Geobotanischen Arbeiten. Mitglied im Editorial bzw. Advisory Boards u.a. von *Tuexenia*, *Hercynia* und *Ecological Questions*. Es entstanden bislang 7 Dissertationen und 46 Examensarbeiten sowie 280 Veröffentlichungen zu den folgenden Forschungsthemen: anthropogene Vegetationsveränderungen (insbesondere Siedlungs- und Ruderalvegetation), Ufervegetation von Fließgewässern, Ausbreitungs- und Invasionsbiologie von Pflanzen, Konkurrenzforschung, Langzeit-Monitoring. Geographische Schwerpunkte: Nord- und Mitteldeutschland, Alpenraum (Osttirol, Etschtal und Monte Baldo, Insubrien und Ligurien), Kaukasus, mediterrane Inseln (Korfu, Malta, Rhodos, Zypern), kanarische Inseln (Fuerteventura, La Palma, Lanzarote).

W.:

Zahlreiche Publikationen zur Ruderalvegetation, Adventivpflanzen.

Brandes D. (1999): *Senecio inaequidens* DC. am Monte Baldo. – Abh. Naturwiss. Ver. Bremen 44(2-3):245-256.

Brandes D. & Gatto F. (1999): Checkliste der Flora des Monte Baldo (Italien). 1. Version (Stand: 1999).

Brandes D. (2004): Bahnhof flora von Lienz in Osttirol (Österreich). – <http://www.ruderal-vegetation.de/epub/>.

Brandes D. & Gatto F. (2005): Checkliste der Flora des Monte Baldo (Italien). 2. erg. und überarb. Version (Stand: April 2005).

Brandes D. (2008): „Dynamik und Konstanz der Ruderalvegetation von Osttirol“. Referat Österreichisches Botanikertreffen.

L.:

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): *Flora illustrata del Monte Baldo*.

BRAUNHOFER Herbert, Dr. (geb. 1949 in Olching bei München)



Besuch des Gymnasiums in München bis zum Abitur 1968; Studium Biologie/Chemie für Lehramt an Gymnasien an der TU München; Erstes Staatsexamen (wissenschaftliche Prüfung) 1973; anschließend Fortsetzung des Studiums zur Erstellung der Promotionsarbeit. Abschluss der dreijährigen Gelände- und Laborarbeiten Ende Juni 1976.

Ab Juli 1976 beim Bayerischen Landesamt für Umweltschutz. Verheiratet seit 1979, eine Tochter und ein Sohn; von 1985 bis Herbst 2009 bei der Regierung von Oberbayern (mit dreijähriger Unterbrechung durch Abordnung an das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen); bei den genannten Behörden Tätigkeit jeweils in der für Naturschutz zuständigen Abteilung mit dem Schwerpunkt

fachliche Bearbeitung von Naturschutzgebietsausweisungen und von Eingriffen in Naturschutzgebiete, Betreuung von Fachgutachten, botanische Fragestellungen im Kontext mit verschiedenen Aufgabenbereichen des Naturschutzes, botanischer Artenschutz. Die Freude an der belebten Umwelt und am Bergwandern haben ihren Ursprung in der Familie. Sie ist wahrscheinlich erblich vorgeprägt und bezog sich anfänglich vor allem auf Wild- und Vogelbeobachtung. Einen besonderen Anstoß gaben der große Garten und die entomologische Sammelaktivität des Großvaters (Josef Schweitzer, geb. 1892, gest. 1965) mütterlicherseits, an der ich mich als Bub bis zu seinem Tod beteiligte. Der Schwerpunkt Botanik ergab sich im Laufe des Studiums. An das Bergwandern führten mich vor allem meine Eltern heran, die 1962 auch das Virgental als Ziel auswählten.

W.:
Braunhofer H. (1978): Die Vegetation westlich des Staffelsees und ihre Standortsbedingungen. – Diss. Univ. München.

BUCHNER Andrea, Mag.^a (geb. 23.07.1963 in Salzburg)



Matura am Oberstufenrealgymnasium der Ursulinen in Salzburg, Studien der Medizin und Biologie in Innsbruck. Sponsion 1992.

1991 - 1996 wissenschaftliche Mitarbeiterin (Studienassistentin, Projektassistentin) am Institut für Botanik der Universität Innsbruck, Biotopkartierung Tirol. Verfasserin von 55 Biotopinventaren. Seit 1996 Lehrerin an der Landesberufsschule Thurnfeld (Floristen und Landschaftsgärtner), ab 2003 auch an der Landesberufsschule für Handel (PKA Drogisten). Hauptarbeitsgebiete Vermittlung von biologisch-botanischem Fachwissen. Daneben besondere Interessensgebiete wie heimische Pflanzen und Orchideen. Verheiratet mit Dr. Wolfgang Hofbauer.

W.:
Buchner A. (1992): Die Moosflora von Leutasch und Umgebung. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck.

- Buchner A., Hofbauer W. & Gärtner G. (1993): Beitrag zur Moosflora von Seefeld und Umgebung und des Leutascher Beckens. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 80:53-67.
- Pfeifer K., Griehser B., Buchner A. & Hofbauer W. (1997): Orchideen – Kleinodien heimischer Flora. – Bregenzerwaldheft 16:34-39.
- Buchner A., Hofbauer W., Griehser B. & Pfeifer K. (1998): Ein Naturdenkmal des Bregenzerwaldes: Der Quelltuffhang in Lingenau. – Bregenzerwaldheft 17:54-57.
- Oberhuber W., Buchner A., Hofbauer W. & Kofler W. (2001): Absterben und Wuchsanomalien der Kiefer (*Pinus sylvestris* L.) auf Trockenstandorten des Tschirgant-Bergsturzes (Tirol). – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 88:87-97.
- Buchner A. & Hofbauer W. (2008): *Ranunculus lingua* L. in Nordtirol. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 95:43-47.
- Biotopinventare der Gemeinden Arzl im Pitztal, Axams, Birgitz, Faggen, Fiss, Flauerling, Fliess, Götzens, Grinzens, Haiming, Imst, Imsterberg, Inzing & Hatting, Karres, Karrösten, Kauns, Kaunerberg, Kematen, Lans, Ladis, Landeck, Leutasch, Mils bei Imst, Mötz, Natters, Oberhofen, Oberperfuss, Perfaus, Pettnau, Pfaffenhofen, Pfunds, Polling, Prutz, Ranggen, Reith bei Seefeld, Ried, Rietz, Roppen, Sautens, Scharnitz, Schönwies, Seefeld, Silz, Stams, Stanz bei Landeck, Telfs, Tösens, Unterperfuss, Völs, Zams und Zirl.
- Buchner & Hofbauer - Biotopinventare der Gemeinden Baumkirchen, Hall in Tirol und Mils bei Hall.

BURTSCHER Martin, Univ.-Prof. Mag. Dr. med. Dr. phil. (geb. 10.11.1951 in Raggal, Vorarlberg).



Volksschule in Raggal, Vorarlberg, Realgymnasium in Bludenz, 1971 Matura.

Lehramtsstudium: Biologie und Leibeserziehung an der Universität Innsbruck.

Staatl. geprüfter Berg- und Skiführer, Skilehrer und Skitrainer, Medizinstudium an der Universität Innsbruck.

Lehrtätigkeit an AHS, BHS und Universität, Referatsleiter für Gesundheit und Rettungswesen im Österreichischen Alpenverein.

1980/81 Sponson (Biologie, Leibeserziehung), 1983 Promotion (Botanik).

Intensive wissenschaftliche Auseinandersetzung mit folgenden Themen (zuerst im Österreichischen Alpenverein und später am Institut für Sportwissenschaften der Universität

Innsbruck): Alpine Unfall- und Notfallforschung, Physiologische und pathophysiologische Effekte mittlerer und großer Höhen, Positive und negative Effekte der Bergsportausübung, Klinische Bedeutung simulierter und natürlicher Höhenexpositionen. 1989: Promotion (Medizin), Ausbildung zum Allgemeinarzt. 1999: Habilitation (Sportwissenschaften/Sportmedizin; Institut für Sportwissenschaften der Universität Innsbruck). Seit 2003: Univ.-Professor.

W.:

Burtscher M. (1983): Zur Vegetation und Flora zweier Gletschervorfelder im Venedigergebiet. – Diss. Univ. Innsbruck.

Zahlreiche wissenschaftliche medizinische Publikationen.

CICEK Serhat Sezai, Mag. Dr. (geb. 05.07.1981 in Bruck an der Mur)



Besuch der Volksschule in Nüziders (1987 bis 1991), anschließend Bundesgymnasium in Bludenz, Matura 1999. 2000-2001 Studium der englischen Sprache am Bradford Int. College. 2001 Diplomstudium Chemie an der Univ. Innsbruck, 2002-2007 Diplomstudium der Pharmazie an der Univ. Innsbruck. Seit 2007 Universitätsassistent am Institut für Pharmazie in Innsbruck und Doktorand der Naturwissenschaften. Dissertation: „Der Wirkmechanismus der Trauben-Silberkerze (*Actaea racemosa*).“ Lehrtätigkeit in den Fächern Anatomie, Morphologie und Systematik von Arzneipflanzen sowie Leitung von Pharmakobotanischen Exkursionen. Weiterbildung zum Ethnobotaniker und Ethnomediziner an der Universität Zürich mit abschließender

Facharbeit über „Traditionelle Vietnamesische Medizin“. Seit 2010 als Krankenhausapotheker in der Landesapothek Salzburg tätig. Sein botanisches Interesse gilt den Pflanzenarten des Alpenraumes, insbesondere den Gattungen *Campanula* und *Phyteuma*.

W.:

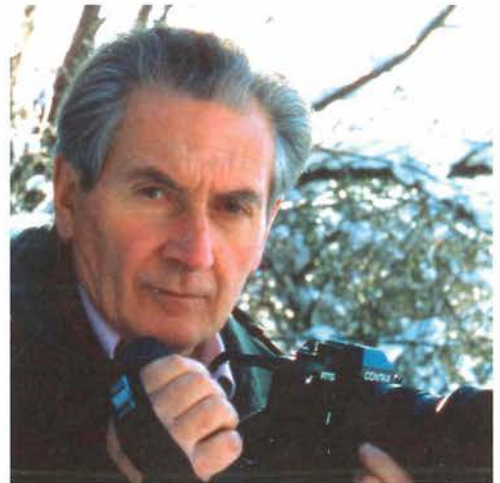
Cicek S. S. (2006): Isolierung von Triterpenglykosiden aus *Cimicifuga racemosa*. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck

Cicek S. S. & Zidorn Ch. (2008): *Geranium rotundifolium* in Innsbruck-Hötting - Wiederentdeckung einer in Nordtirol vermeintlich ausgestorbenen Art. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck. 95:49-52.

Cicek S. S. (2009): Traditionelle Vietnamesische Medizin im Kontext. – Abschlussarb. Lehrgang „Ethnobotanik und Ethnomedizin 2009“ an der Universität Zürich.

Cicek S. S., Schwaiger S., Ellmerer E. P. & Stuppner H. (2010): Development of a Fast and Convenient Method for the Isolation and Purification of Triterpene Saponins from *Actaea racemosa* by High-Speed Counter-Current Chromatography coupled with Evaporative Light Scattering Detection. – Planta Medica.

DANESCH, Edeltraud & Othmar (E.: geb. 1921 in Wien; gest. 1996; O.: geb. 1919 in Wien)



Edeltraud Danesch war als Lehrerin tätig, Othmar Danesch hatte Bauingenieurwesen studiert und war als Architekt tätig.

Nach der Heirat 1946 übersiedelten beide zunächst in die Schweiz. Wenige Jahre später entschlossen sie sich zur Auswanderung nach Brasilien. Dort vertiefte sich ihr Wunsch mit der Natur zu arbeiten, was sie schließlich dazu bewog, ihren ursprünglichen Beruf aufzugeben und sich diesem neuen Thema zur Gänze zuzuwenden. Nach dem vierjährigen Aufenthalt in Südamerika und der Geburt eines Sohnes kehrten sie zwar wieder in die Schweiz zurück, besuchten jedoch den Kontinent noch einmal ein Jahr zu Studienzwecken für ihr erstes Buch (1956): „Tiere unter der Tropensonne“. Gemeinsam bearbeiteten sie nun verschiedene interessante und aktuelle Themen aus der Natur, wie die Alpenblumen, Probleme europäischer Orchideen, die Lebensgemeinschaft des Waldes, die Entwicklung tropischer und heimischer Schmetterlinge, das Verhalten bodenbrütender Vögel und weitere. Durch ihre botanische Forschungsarbeit auf dem Gebiet der europäischen Orchideen machten sie sich auch im wissenschaftlichen Bereich einen international anerkannten Namen. Die Fotodokumentation der Orchidaceae befindet sich im Museum inatura, Dornbirn. Nach jahrelangen Aufenthalten in der Schweiz und in Südamerika und ausgedehnten Reisen kreuz und quer durch Europa - von Portugal bis Griechenland und von Italien bis Skandinavien – wohnten sie zuletzt in Vorarlberg, wo Edeltraud Danesch 1996 starb. Othmar Danesch lebt nun in der Nähe von Köln.

W.:

Danesch E. & O. (1962): Orchideen Europas. Mitteleuropa.

Danesch E. & O. (1969): Orchideen Europas. Südeuropa.

Danesch E. & O. (1972): Orchideen Europas. Ophrys-Hybriden.

Danesch O. & E. (1973): Über die Hybridisierung einiger *Dactyloporhiza*-Sippen in Tirol. – Veröff. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 53:95-124.

Danesch E. & O. (1975): Die Bedeutung der Hybridisierung bei europäischen und mediterranen Orchideen. – Senghas K. (Hg.): Tagungsbericht der 8. Welt-Orchideen-Konferenz, Palmengarten Frankfurt, S. 126-128.

Danesch O. & E. (1977): Tiroler Orchideen.

Danesch E. & O. (1984): Die Orchideen der Schweiz.

Bücher zu den Themen: Insekten, Alpenblumen, Natur im Nahbereich etc.

L.:

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

DELLINGER Agnes, MSc Mag.^a (geb. 14.01.1989 in Wien)



1995 – 1999 Volksschule Klosterneuburg, 1999 – 2007
Gymnasium Klosterneuburg; Mai 2007 Matura mit
ausgezeichnetem Erfolg.

Seit Oktober 2007 Studium der Biologie (Ökologie) und der
Deutschen Philologie an der Universität Wien. Bachelor-
Arbeit (2009): „Vergesellschaftung, Habitatspezifität und
pflanzensoziologische Bewertung der Vorkommen von
Trifolium saxatile im Schalfthal, Ötztaler Alpen, Tirol“.
2010/11 Universität Lund/Schweden, Feldkurs Tropische
Ökologie und Naturschutz, Borneo (Tropical Biology
Association).

W.:

Dellinger A. & Berger A. (2009): Vergesellschaftung,

Habitatspezifität und pflanzensoziologische Bewertung der Vorkommen von *Trifolium saxatile* im Schalfthal, Ötztaler Alpen, Tirol. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 146:125-138.
 Dellinger A. (2013): Floral Structure and Pollination Biology of Axinacea (Melastomataceae).
 Dipl.-Arb. Univ. Wien.

DICHTL Alois, SJ (geb. 04.11.1841 in Ogfolderhaid/Krumau; gest. 08.07.1915 in Wien)

D. war einer der ersten Zöglinge in Mariaschein/Erzgebirge. Am 30. August 1858 trat er zu Baumgartenberg in den Orden ein. Er war Prof. für Naturgeschichte, die Fächer Mathematik Geschichte und Geographie unterrichtete er im Untergymnasium, von 1865-1871 in Kalksburg. Priesterweihe Juli 1873, Professor für viele weitere Jahre in den Kollegien Kalksburg und Mariaschein bei Teplitz. D., der eine scheue Persönlichkeit war, war äußerst belesen und wurde als „wirklicher Polyhistor“ gezeichnet. Unermüdlich bereicherte er die Sammlungen des Naturalienkabinettes, insbesondere um Konchylien und Fossilien. Dichtl leitete die marianische Jungfrauen-Kongregation in Unter St. Veit und in der Seegasse auf dem Alsergrund. Die letzten 9 Lebensjahre war er Vorstand der Bibliotheca Rossiana. Von D. stammt der einzige Nachweis von *Juncus minutulus* aus Nordtirol (Herbarbeleg in W), den er vermutlich beim Besuch seiner Tante, die Priorin der Karmeliterinnen in Innsbruck war sammelte.

Weitere Aufsammlungen von Dicht befanden sich im Herbar der Stella Matutina in Feldkirch, heute in coll. Naturhistorisches Museum Wien. (schriftl. Mitt. B. Wallnöfer).

W.:

Dichtl A. (1877): Literaturberichte. Prodrum der Flora von Böhmen. – Oesterr. Bot. Zeitschrift 27(5):176-178.

Dichtl A. (1882): Correspondenz. – Oesterr. Bot. Zeitschrift 32(8):273.

Dichtl A. (1888): Sammlungen. Viola Sueciae exsiccata quas ediderunt. L. M. Neuman, L. J. Wahlstedt, S. S. Murbeck Fascic I. Lundae 1886. – Oesterr. Bot. Zeitschrift 38(1):38-39.

L.:

Anonymus (1917): P. Alois Dichtl. Nachrichten der Österreichischen Provinz und der Kroatischen Mission der Gesellschaft Jesu, als Manuskript gedruckt nur für die Unsrigen. 74-77.

Ascherson P. & Graebner P. (1905): Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Bd. 6, S. 712.

Beck v. Mannagetta G. (1901): Die Entwicklung der Pflanzengeographie in Oesterreich während der Jahre 1850 bis 1900. – Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900, S. 127-154.

Huber K. A. (2005): Katholische Kirche und Kultur in Böhmen. Religions- und Kulturgeschichte in Ostmittel- und Südosteuropa, Bd. 5.

Maiwald V. (1904): Geschichte der Botanik in Böhmen.

Wettstein R. (1901): Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phanerogamen in Oesterreich von 1850 bis 1900. – Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900, S. 194-218.

DOBES Christoph, Dr. (geb. 28.07.1966 in Wien)

1986 –1992 Studium der Biologie an der Universität Wien. Dezember 1992 Diplom-Abschluss.

1996 – 2002 Lehrtätigkeit am botanischen Institut der Universität Wien auf den Gebieten

Phykologie und Karyologie von Gefäßpflanzen; Publikation der Sammlung der dokumentierten Chromosomenzahlen in der „Check-Liste Österreichischer Gefäßpflanzen“. Oktober 1997 - Dezember 1999: wissenschaftlicher Co-Arbeiter am botanischen Institut der Universität Wien, insbesondere an folgenden Projekten:

- „Kritische Flora von Österreich (Critical Flora of Austria)“ (Bearbeitung der Gattungen *Potentilla* und *Pulmonaria*) und Karyologie der Österreichischen Pflanzenarten (Karyology of Austrian Plant Species)
- 12457-BIO „Evolution of stenochores and the role of ancient gene flow as exemplified by *Dianthus plumarius* agg. and *Gentianella germanica* agg.“, unterstützt vom Österreichischen Wissenschaftsfond.

Oktober – Dezember 1999: wissenschaftlicher Co-Arbeiter am Projekt

- ÖNB 7087 „Molecular genetic investigations in the *Ranunculus cassubicus*-complex in Austria and adjacent areas“, unterstützt von der Österreichischen Zentralbank.

August 2000 – Dezember 2003 Dissertation am Botanischen Institut der Universität für Bodenkultur in Wien „Genetic diversity, biogeography, and evolution of apomixis in North America *Arabis holboellii* Hornem. and *A. drummondii* Gray.“ Projekt unterstützt vom Österreichischen Wissenschaftsfond.

Januar 2004 – März 2008: wissenschaftlicher Mitarbeiter und Leiter eines Arbeitskreises (Forschungsgruppe) in der Abteilung für Biodiversität und Pflanzensystematik am Heidelberger Institut für Pflanzenwissenschaften.

Seit März 2008: wissenschaftlicher Mitarbeiter und Leiter eines Arbeitskreises (Forschungsgruppe) am Institut für Pharmakognosie der Universität Wien.

W.:

Dobes Ch. (1992): Chromosome numbers and morphology of the Austrian members of *Potentilla* Grex *Aureae* Dubgrex *Vernae*: *Potentilla pusilla* Host, *P. neumanniana* Rchb., and *P. arenaria* B. – Dipl.-Arb. Univ. Wien.

Dobes Ch. & Vitek E. (2000): Documented Chromosome Number Checklist of Austrian Vascular Plants.

Walter J. & Dobes Ch. (2004): Morphological characters, geographic distribution and ecology of neophytic *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* in Austria. – Annalen Naturhist. Museum Wien 105:645-672.

Gregor T., Dobes Ch. & Müller F. (2008): Neotypisierung von *Potentilla neumanniana* Rchb. – Neireichia 5:11-18.

DÖRR Kriemhild, geb. Specht (geb. 24.09.1932 in Münnerstadt/Unterfranken)



Mitarbeiter an der „Flora des Allgäus und seiner Umgebung“ ihres Mannes Dr. Erhard Dörr (siehe Band 5, S. 592; gest. 10.04.2011), sein Herbar befindet sich in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum (IBF). D. begleitete ihren Mann auf zahlreichen Exkursionen, im Besonderen im Tiroler Lechtal, und konnte dabei mehrere neue Arten für die Flora des Allgäus nachweisen. Während der Winterzeit war sie mit ihrem Mann mit der Aufarbeitung und Einordnung des gesammelten Herbarmaterials beschäftigt.

L.:

Neuner W. (2011): Herbarium Dr. Erhard Dörr – ein Lebenswerk. – Ferdinandeum. Die Zeitung des Vereins Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 16:6.

Neuner W. (2011): Nachruf: Dr. Erhard Dörr. – *Ferdinanda*. Die Zeitung des Vereins Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 17:6.

DRESCHER Anton, Dr. (geb. 25.12.1948)

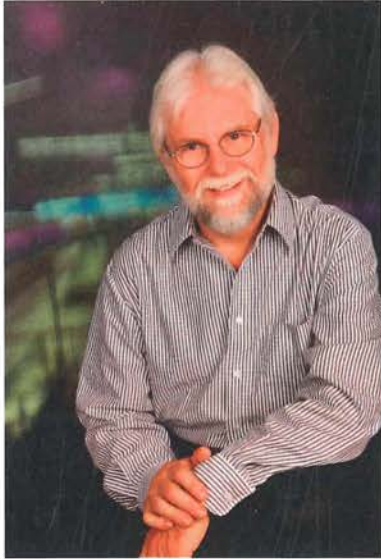


Foto: S. Furgler

Sohn von Wilhelmine und August Drescher. Volksschule 1954–1958 und Realschule ab 1958 in Wien, Matura 1966. Studien der Botanik, Zoologie, Erdwissenschaften und Geografie an der Universität Wien. Lehramtsprüfung für Biologie 1974, Doktorat in Botanik mit einer vegetationskundlichen Arbeit über die unteren Marchauen in Niederösterreich 1979.

1973 – 1974 als Lehrer am BG in Wien, danach wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Standortkunde der Forstlichen Bundesversuchsanstalt in Wien Schönbrunn im Bereich Forstökologie.

Ab 1985 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Botanik (heute: Institut für Pflanzenwissenschaften), seit 2008 als Head curator.

Ab 1986/87 Lehre im Bereich Vegetationsökologie (Feuchtgebiete, Struktur und Dynamik von Wäldern, diverse Exkursionen in Süd-, Südost- und Osteuropa).

Forschungsschwerpunkte: Europäische Feuchtgebiete, besonders in Südost- und Osteuropa, Vegetation, Struktur und Dynamik von Eichenmischwäldern, subalpine und alpine Vegetation europäischer Gebirge, speziell der Ostalpen und Karpaten.

Diverse Projekte (u.a.: WWF England „Transcarpathian Riverine Forests“, Neophyten im Nationalpark Donauauen, Global Plant Initiative), seit 1. Dezember 2012 im Ruhestand. Herbaraufsammlungen aus den Ostalpen, Pyrenäen, Karpaten. Frankreich, Spanien, Italien, Balkanhalbinsel (bes. Montenegro), Rumänien, Ukraine (Ungar. Tiefebene, Donaudelta, Karpathen, Halbinsel Krim) in GZU. Dubletten in BKF, CLF, IBF, JACA, KL, KRA, KRAM, LG, LI, LJU, M, MA, MRSN, NY, OSC, PE, R, RSA, TSB, U, UBC, US, W, WAG, WU, Z. (u.a.: Fritschiana 27, 34).

W.:

Schulz E., Benedek J., Drescher A., Farcas S. et al. (2005): Threat of mining and damage floods on River Tisza: Between catastrophes and management. – *Archiv für Hydrobiologie*. Supplement-Band: Large Rivers 16:129-170.

Drescher A. & Fraissl Ch. (2006): Dealpine und demontane Auen im südöstlichen Mitteleuropa. – *WSG Baden-Württemberg* 10:53-68.

Drescher-Schneider R., De Beaulieu J.-L., Magny M., Walter-Simonnet W., Bossuet G., Millet L., Brugiapaglia E. & Drescher A. (2007): Vegetation history, climate and human impact over the last 15,000 years at Lago dell'Accesa (Tuscany, Central Italy). – *Vegetation History and Archeobotany* 16:279-299.

Drescher A. (2007): Ulmenion. – Willner W. & Grabherr G.: Die Wälder und Gebüsche Österreichs, 1:123-127; 2:111-119.

Demek J., Drescher A., Hohensinner S. & Schwaighofer B. (2008): The geology and geomorphology of floodplains. – Klimo E. (ed.) *Floodplain Forests of the temperate zone of Europe*, 11-38.

Magnes M., Drescher A. & Nestroy O. (2013): Zur pflanzensoziologischen Eingliederung von *Fritillaria meleagris*-Beständen im Grenzbereich von Mittel- und Südosteuropa. – *Tuexenia* 33 (in print).

EGG Wolfgang (geb. 07.07.1951 in Schwaz)



Volksschule Schwaz 1957 - 1961

Hauptschule Schwaz 1961/62

Akademisches Gymnasium Innsbruck 1962 – 1970, Matura 1970

Pädagogische Akademie Innsbruck 1970 – 1972,

Angehöriger der Studenten-Alpingruppe "Sockenzuzler" des späteren Bischofs Reinhold Stecher.

Hauptschule Prutz-Ried und Umgebung 1972 – 2011

(Lehrtätigkeit in Deutsch, Bildnerische Erziehung, Biologie und Umweltkunde, Geschichte und Sozialkunde, Knaben-Handarbeit). Biotopkartierung des Talkessels von Landeck, 1990 bis ca. 1999. Ruhestand seit September 2011.

Seit Anbeginn Mitglied der Tiroler Grünen, lange Zeit Regionalgruppensprecher des Bezirks Landeck, derzeit Naturschutzsprecher.

W.:

mehrere Publikationen/Bilderbücher zum Feuchtgebiet Trams.

Egg W. & Wille H. (1999): Die Piezen in Fließ und am Piller.

Egg W. & Haag W. (2003): Mit Hilfe des Landes Tirol und der Stadt Landeck. Verlandete Piezen der Trams belebt.

Egg W. (2004): Die Piezen rund um Landeck. Eine Übersicht, die die wichtigsten Feuchtbiotope und Bäche einschließt. 1. Teil Trams.

Egg W. (2006): Von knarzenden Frühlingsboten und surrenden Gelsenfressern.

Egg W. & Haag W. (2006): Abschlussbericht. Die Renovierung und Pflege der Tramser Piezen.

Egg W. (2010): Wunderbar ... Seltene Libellen im Tiroler Oberland.

Egg W. (2011): Piezenland Trams. Trams, Galpeins, Grillegsang, Gratsch, Schlosswald, Rifenal und Bergwiesen.

Egg W. (2011): Weiherböden und Flathwaal. Waale, Weiher und Piezen unter dem Zirmegg zwischen Thialbach und Flathbach.

Egg W. (2012): Von prachtvollen Blüten, unscheinbaren Gewächsen und seltsamen Gebilden.

ENGELBERGER Simon, Mag. (geb. 19.07.1986 in Rum bei Innsbruck)

Besuch der Volksschule in St. Valentin/NÖ, Gymnasium-Unterstufe in Steyr/OÖ, HTL in Wels/OÖ. Seit 2006 Studium der Biologie/Zoologie in Wien; seit 2006 wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Säugetiersammlung des Naturhistorischen Museums Wien; 2010 und 2011 Phanerogamen-Aufsammlungen im Zuge der Dissertation an *Microtus bavaricus* (König, 1962) in Nordtirol - Belege Naturhist. Museum Wien. Forschungsinteresse: Systematik, Taxonomie, Nomenklatur und Faunistik der Säugetiere, insbesondere Kleinsäuger.

W.:

Engelberger S. (2010): Annotated catalogue of primate type specimens in the mammal collection of the Museum of Natural History Vienna. – Dipl.-Arb. Univ. Wien.

ERSCHBAMER Brigitte, Univ. Prof. Dr. (geb. 1955 in Deutschnofen)



1975 – 1981 Studium der Biologie an der Universität Innsbruck, Dissertation am Institut für Botanik. Von 1981 – 1986 Lehrtätigkeit (Mathematik und Naturkunde) an der Mittelschule Welschnofen, Südtirol. Seit 1986 am Institut für Botanik der Universität Innsbruck für die Geobotanik zuständig. Aufbau des Arbeitsbereichs „Populationsbiologie der Pflanzen“ in Forschung und Lehre. 1987 Beginn mit der Erforschung der Kalkkrummsegge (*Carex curvula* ssp. *rosae*), zunächst in den Dolomiten, später die gesamten Ostalpen umfassend. Mehrere Neufunde im Rahmen dieses Projektes.

Aneignung von Methoden zur Untersuchung von Pflanzenstrategien während eines Forschungsaufenthalts in der Arbeitsgruppe von Prof. Grime in

Sheffield/Großbritannien. 1996 Habilitation. Seither zahlreiche Projekte gemeinsam mit E.s Arbeitsgruppe mit den Forschungsschwerpunkten Mechanismen der Besiedelung im Gletschervorfeld und Vegetationsveränderungen in der subalpinen und alpinen Stufe als Folge des Klima- und Nutzungswandels. Ein besonderes Anliegen war die Erhaltung der Population der Innsbrucker Küchenschelle (*Pulsatilla oenipontana* DT. & Sarnth.). Neben der Forschungs- und Lehrtätigkeit zahlreiche Aufgaben im administrativen Bereich der Universität, u.a. seit 1991 Mitglied des Arbeitskreises für Gleichbehandlungsfragen, in den Jahren 2004 – 2010 dessen Vorsitzende. 2009 zur wissenschaftlichen Leiterin der Alpinen Forschungsstelle Obergurgl bestellt.

W.:

Erschbamer B. (1981): Vegetationsmosaik im Flaumeichenwald des Bozner Trockengebietes und Überlebensstrategien dominanter Pflanzen (vegetationskundliche und ökologische Untersuchungen am Guntschnaberg). – Diss. Univ. Innsbruck.

Ganahl D. & Erschbamer B. (1998): Wachstumsdynamik und Vergesellschaftung der Innsbrucker Küchenschelle. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 85:57-65.

Winkler E., Ganahl D. & Erschbamer B. (1999): Größenklassendynamik und Aussterbewahrscheinlichkeit von *Pulsatilla oenipontana* – Populationen. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 86:95-105.

Erschbamer B. & Scherer H. (1999): Diasporenbank-Untersuchungen an Standorten der Innsbrucker Küchenschelle (*Pulsatilla oenipontana* D.T. & Sarnth.). – Verh.Ges.Ökol. 29:417-424.

Unterasinger R. & Erschbamer B. (2002): Populationsentwicklung der Innsbrucker Küchenschelle (*Pulsatilla oenipontana*) und Maßnahmen zu ihrer Erhaltung. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 89:71-85.

Erschbamer B., Mallaun M. & Unterluggauer P. (2003): Die Dolomiten – hot spots der Artenvielfalt. – Gredleriana 3:361-376.

Erschbamer B. (2007): Winners and Losers of Climate Change in a Central Alpine Glacier Foreland. – Arctic, Antarctic and Alpine Research 39(2):237-244.

Thaler-Knoflach B. & Erschbamer B. (2009): Auf den Spuren der Eiszeit – Nunatak-Relikte in den Alpen. – Hofer R. (Hg.): Die Alpen. Einblicke in die Natur. – innsbruck university press, S. 123-126.

Erschbamer B., Niederfriniger Schlag R. & Winkler E. (2009): Colonization processes on a central Alpine glacier foreland. – *Journal of Vegetation Science* 19(6):855-862.

Erschbamer B., Mallaun M., Unterluggauer P. et al. (2010): Plant diversity along altitudinal gradients in the Central Alps (South Tyrol, Italy) and in the Central Greater Caucasus (Kazbegi region, Georgia). – *Tuexenia* 30:11-29.

Mayer R., Nagl F., Unterluggauer P. & Erschbamer B. (2010): Wirtschaftsgrünland zweier benachbarter Seitentäler im inneren Ötztal (Zentralalpen, Tirol/Österreich). – *Tuexenia* 30:129-148.

Erschbamer B. & Koch E.-M. (2010): Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl.

FELLNER Constantin (geb. 09.10.1805 Frankfurt; gest. 08.09.1867 ebenda)

Sohn des Bankiers und Hofrats Johann Christian Fellner (1764 – 1836), verh. mit Susanne Dorothea, geb. Welcker (gest. 1854), der mit seinen Geschwistern Christian Alexander und Margarethe Friederike in Frankfurt lebte. F. wird als Botaniker, Mikroskopiker und Privatier bezeichnet und war zeitweise als Administrator der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft tätig, der er seine Bibliothek und seine Sammlung u.a. mit 22 Faszikeln der Flora von Tirol, Schweiz etc. hinterließ. 1867 Ernennung zum Ewigen Mitglied der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

L.:

Berger F. (2013): Patriotische Schenkung. Der Sammler historischer Waffen Christian Alexander Fellner (1800 – 1883). – *Frankfurter Sammler und Stifter. Historisches Museum Frankfurt*, S. 169-179.

Index Collectorum Herbarii Senckenbergiani (FR).

<http://www.senckenberg.de/files/content/forschung/abteilung/botanik/phanerogamen1/sammler.pdf> (07.02.2013)

FLATSCHER Ruth, Mag.^a (geb. 14.10.1985 in Bruneck)



Studium der Biologie mit Fachrichtung Botanik an der Universität Wien. Während des Studiums war F. in verschiedenen Lehrveranstaltungen an der Universität Wien und an der Universität für Bodenkultur als Tutorin tätig. In ihrer Diplomarbeit (unter Betreuung von Gerald M. Schneeweiss, bis Dezember 2010) beschäftigte sie sich mit der morphologischen Differenzierung der Zytotypen des Krain-Greiskrauts (*Senecio carniolicus*, Asteraceae).

Seit März 2011 arbeitet F. an ihrer Dissertation über molekulare Mechanismen der Anpassung und umweltbedingte Differenzierung in der Verwandtschaft von *Heliosperma pusillum* (Klein-Strahlsame, Caryophyllaceae) an den Universitäten Innsbruck und Wien unter der Betreuung von Peter Schönswetter, Božo Frajman und Ovidiu Paun. Im Herbst 2012 erhielt sie dafür ein DOC-Stipendium der

Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Daneben war bzw. ist sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin an verschiedenen Projekten beteiligt („Origin and maintenance of intrapopulation cytotype mixture“ (FWF), „Evolution, biodiversity and conservation of indigenous plant species of the Balkan peninsula“ (BM.W_F), „Evolutionary processes on alpine glacier forefields: a case study on alpine willow hybrid populations (*Salix*)“ (Österreichische Akademie der Wissenschaften), „Can rapid adaptation via epigenetic change be a by-product of climatic change?“ (ACRP Klima+Energiefonds)). Außerdem lehrt sie an der Universität für Bodenkultur und an der Universität Wien.

Ihre aktuelle Forschungsarbeit beschäftigt sich mit dem Zusammenspiel genetischer, epigenetischer und ökologischer Faktoren in ihren Auswirkungen auf den Phänotyp von Pflanzen in natürlichen Populationen. Weitere Interessenschwerpunkte liegen im Bereich der Evolutionsbiologie und Pflanzenökologie, der beschreibenden und funktionellen Morphologie und der Floristik. Im Zuge der Biotopkartierung des Landes Tirol wirkte F. an der Bearbeitung des Bezirks Kufstein mit.

W:

Flatscher R., Escobar Garcia P., Hülber K. et al. [in prep.]: Underestimated diversity in one of the world's best studied mountain ranges: The polyploid complex of Eastern Alpine *Jacobaea carniolica* (syn. *Senecio carniolicus*, Asteraceae) in fact contains four species. – Taxon.

Flatscher R., Gerald M., Schneeweiss G. et al. (submitted): Geometric morphometrics in plants: applications, challenges and opportunities. – Trends in Ecology and Evolution.

Flatscher R., Frajman B., Schönswetter P. et al. (2012): Environmental Heterogeneity and Phenotypic Divergence: Can Heritable Epigenetic Variation Aid Speciation? – Genetics Research International, Article ID 698421, 9 pages, doi:10.1155/2012/698421.

Escobar García P., Winkler M., Flatscher R. et al. (2012): Extensive range persistence in peripheral and interior refugia characterizes Pleistocene range dynamics in a widespread Alpine plant species (*Senecio carniolicus*, Asteraceae). – Molecular Ecology 21(5): 1255–1270.

Sonnleitner M., Flatscher R. et al. (2010): Distribution and habitat segregation on different spatial scales among diploid, tetraploid and hexaploid cytotypes of *Senecio carniolicus* (Asteraceae) in the Eastern Alps – Annals of Botany 106:967-978.

Hülber K., Sonnleitner M., Flatscher R. et al. (2009): Ecological segregation drives fine-scale cytotype distribution of *Senecio carniolicus* in the Eastern Alps — Preslia 81:309–319.

FRÖLICH Josef Aloys von (geb. 10.03.1766 Oberdorf im Allgäu, heute Marktoberdorf; gest. 11.03.1841 Ellwangen)

F. begann als Kind Pflanzen zu sammeln. Sein erster naturkundlicher Lehrer war der Füssener Arzt Dr. Joseph Thwingert (1754-1812). 1784 Philosophiestudium an der Universität Dillingen, 1786 Medizinstudium an der Universität Ingolstadt, 1788 Medizinstudium an der Universität Erlangen. 1791 Fußwanderung vom Allgäu durch die Alpen nach Wien. In Klagenfurt Besuch bei Franz Xavier von Wulfen (1728 - 1805). 1791 Medizinstudium an der Universität Wien, wo Nikolaus Jacquin (1727 - 1817) sein Botaniklehrer war. 1794 wieder in Erlangen, 1796 unter J. Ch. Schrebers Betreuung Promotion „De Gentiana“. Diese Arbeit machte F. bekannt und verschaffte ihm 1798 die Mitgliedschaft der altherwürdigen Leopoldino-Karolinischen Naturforscherakademie in Halle mit dem Beinamen „Gentius“.

Nach Abschluss seiner vielseitigen Studien wurde F. durch bischöflich-augsburgisches Dekret 1796 in Sonthofen Oberallgäuer Landschaftsphysikus sowie Inspektor der dortigen Berg- und Eisenwerke. 1797 Berufung nach Ellwangen, in Folge Kreismedizinalrat des

Jagstkreises. 1816 Verleihung des Zivilverdienstordens, verbunden mit der Erhebung in den Adelsstand.

L.:

Dalla Torre K. W. v. & Sarnthein L. v. (1900): Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentumes Liechtenstein. Bd. 1: Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

Lippert W. (2004): Josef Aloys Frölich und die Flora des Allgäus. — Restaurierung und Katalogisierung des Herbariums Leiner in Konstanz — Ber.Bot.Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland, Beiheft 1:149-159.

Müller K. O. (1940): Alois Frölich: Arzt und Naturforscher 1766-1841. — Schwäbische Lebensbilder 1:203.207.

GEIR Harald, MMag. Dr.



Reifeprüfung im Juni 1999 am Realgymnasium Schwaz.

Oktober 1999 bis April 2005: Studium der Biologie und Erdwissenschaften (Lehramt an höheren Schulen), Studium der Biologie Studienzweig Botanik

März 2006 bis Juni 2009:

Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der Universität Innsbruck.

September 2008 bis Juli 2009: Probejahr am Bundesrealgymnasium Innsbruck, Adolf Pichler Platz, seit Oktober 2009:

Unterrichtstätigkeit an der

Handelsakademie Innsbruck, Trainer am BFI Innsbruck für die Berufsreifeprüfung in Biologie.

W.:

Geir H. (2009): Invasive Neophyten im Ostalpenraum. Eine Fallstudie am Beispiel von Nord- und Südtirol (Österreich/Italien). – Diss. Univ. Innsbruck.

GRABHERR Georg, Univ. Prof. Mag. Dr. (geb. 30.04.1946 in Bregenz)

1952 – 1966 Grund- sowie weiterführende Schule in Bregenz. Ab 1967 Studium der Biologie und Geologie an der Universität Innsbruck, promovierte im Rahmen des IBP-Projektes „Dwarf shrub heath, Mt. Patscherkofel“ unter Leitung von Prof. W. Larcher. 1975 – 1986 Assistenzprofessur für Geobotanik am Institut für Botanik der Universität Innsbruck. 1979 Lehrtätigkeit als Research fellow an der University of Wales. 1983 Habilitation an der Universität Innsbruck. Seit 1986 Professor für Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie an der Universität Wien. Seit 2003 Vorsitzender des österreichischen „Man and the Biosphere“ Nationalkomitees.

W.:

Grabherr G. (1977): Farbatlas Ökosysteme der Erde.

- Grabherr G. & Broggi M. (2008): Biotopinventar Vorarlberg 2005- 2008.
- Nagy L., Grabherr G., Körner C. & Thompson D.B.A. (Hg.) (2003): Alpine Biodiversity in Europe. – Ecological Studies 167.
- Pauli H., Gottfried M., Dullinger S. et al. (2012): Recent Plant Diversity Changes on Europe's Mountain Summits. – Science 336:353-355.
- Holzinger B., Hülber K., Camenisch M. & Grabherr G. (2008): Changes in plant species richness over the last century in the eastern Swiss Alps: elevational gradient, bedrock effects and migration rates. – Plant Ecology 195:179-196.
- Scheffknecht S., Dullinger S., Grabherr G. et al. (2007): Mating systems of snowbed plant species of the northeastern Calcareous Alps of Austria. – Acta Oecologica 31:203-209.
- Pauli H., Gottfried M., Reiter K. et al. (2007): Signals of range expansions and contractions of vascular plants in the high Alps: observations (1944-2004) at the GLORIA master site Schrankogel, Tyrol, Austria. – Global Change Biology 13(1):147-156.
- Moser D., Dullinger S., Englisch T. et al. (2005): Environmental determinants of vascular plant species richness in the Austrian Alps. – Journal of Biogeography 32:1117-1127.
- Exner A., Willner W. & Grabherr G. (2002): *Picea abies* and *Abies alba* forests of the Austrian Alps: Numerical Classification and Ordination. – Folia Geobotanica 37:383-402.

GRUNDMANN Horst (geb. 08.12.1928 in Niederlungwitz bei Glauchau)



1930 Umzug nach Frohburg bei Borna/Leipzig, 1934 Umzug nach Zeulenroda, 1936 Besuch der Volksschule in Zeulenroda, ab 1937 in Zwickau. 1937 Umzug nach Zwickau. Von 1939 bis 1943 Mitglied beim „Deutschen Jungvolk“. 1940 bis 1949 Besuch der Oberschule in Zwickau und Greiz, Abitur 1949.

1951 Ablegung der Facharbeiterprüfung für Maurer mit Auszeichnung, Maurergeselle bis 1952. Besuch der Fachschule für Bauwesen in Glauchau von 1952 bis 1955. Von 1955 bis 1990 Bauingenieur für Tiefbau in Chemnitz. 1958 Eheschließung mit Margarete Michaelis. Seit 1990 im Vorruhestand, seit 1993 Rentner.

1972 bis 1984 Betreuer eines Flächennaturdenkmales, zu der er auch seine erste botanische Arbeit verfasste (unpubl.).

1975 bis 1995 Mitarbeit am Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands (1996), 1994 bis 1999 Mitarbeit am Florenatlas Sachsens (1996), 2000 bis 2001 Mitarbeit am Arten- und Biotopschutzkonzept der Stadt Chemnitz.

2001 erschien der erste Nachtrag zur Flora von Chemnitz. G. arbeitet mit Karl Naue an einer „Gehölzflora von Chemnitz“.

W.:

Grundmann H. (1990): Ephemerophyten in der Flora von Karl-Marx-Stadt. — Veröff. Museum Naturkunde Chemnitz 14:75-80.

Grundmann H. (1992): Die wildwachsenden und verwilderten Gefäßpflanzen der Stadt Chemnitz und ihrer unmittelbaren Umgebung. — Veröff. Museum Naturkunde Chemnitz 15.

Grundmann H. (1997): Nachtrag zur Moosflora von Chemnitz und Umgebung. — Veröff. Museum Naturkunde Chemnitz 20:97-110.

Tippmann H. & Grundmann H. (2010): 2. Nachtrag zur Flora von Chemnitz. — Sächsische floristische Mitteilungen 13:32-40.

L.:

Amtsblatt Chemnitz Nr. 08 vom 20.02.2013.

HAUPT Wolfgang, Mag. Dr. (geb. 15.06.1954 in Innsbruck)



Matura 1972 am BRG Innsbruck Reithmannstraße. Seit dem SS 1973 Lehramtsstudium für Naturgeschichte, Nebenfächer Physik und Chemie an der Universität Innsbruck, 1977 Sponsion mit Auszeichnung zum Magister der Naturwissenschaften, im selben Jahr Bundeslehrer für Warenkunde an der BHAS Reutte. 1978 Versetzung an die BHAK Innsbruck, bis Ende 2004 Lehrtätigkeit für Biologie, Ökologie, Warenlehre sowie Chemie und Physik.

Seit 2005 Direktor der eco telfs (BHAK/BHAS/AUL Telfs).

Parallel zur Lehrtätigkeit Doktoratsstudium an der Universität Innsbruck, Promotion 1981.

Seit 1980 Dozent für die fachwissenschaftliche Ausbildung von Berufsschullehrern im Fachgebiet Warenkunde. 1996 – 2006 Lehrbeauftragter für Didaktik der Warenlehre am Institut für Technologie und Warenwirtschaftslehre der WU Wien.

1989 – 1997 Verfasser zweier Lehrbuchreihen über „Biologie und Warenkunde“ bzw. „Biologie, Ökologie, Warenlehre“, 2002 – 2004 Koautor einer Lehrbuchreihe für „Sales Management“.

Zahlreiche Artikel über Themen der Warenlehre in Fachzeitschriften. Etliche Publikationen als Teilnehmer an internationalen Symposien in Deutschland, Slowenien, Slowakei, Rumänien, Polen, Korea, Volksrepublik China und Japan.

W.:

Haupt W. (1981): Die Vegetation der östlichen Lechtaler Alpen. — Diss. Univ. Innsbruck.

Haupt W. (1983): Die aktuelle Vegetation der östlichen Lechtaler Alpen: I.

Waldgesellschaften. — Veröff. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 63:11-67.

Haupt W. (1985): Die aktuelle Vegetation der östlichen Lechtaler Alpen: II. Strauch-, Fels-, Schutt-, Schneeboden- und Feuchtbiotopgesellschaften. — Veröff. Museum Ferdinandeum Bd. 65:13-57.

Haupt W. (1984): Die Orchideen der östlichen Lechtaler Alpen — unscheinbare Kleinodien unserer Heimat. — Tiroler Heimatbl. 3:104-106.

Haupt W. (1984): Der Enzian, Symbol unserer alpinen Heimat — die Arten der östlichen Lechtaler Alpen. — Tiroler Heimatbl. 3:106-110.

Haupt W. (1987): Die aktuelle Vegetation der östlichen Lechtaler Alpen: III. Rasen-, Weide- und Hochstaudengesellschaften. — Veröff. Museum Ferdinandeum 67:11-55.

HELLWEGER Ludwig (geb. 23.01.1867 in Innsbruck)

Vater Franz Hellweger (1812-1880, Nazarener Maler), Mutter Marie A. W. von Wenger zu Wiesenburg (Heirat 24.11.1863). 1851 übersiedelte die Familie von St. Lorenzen im Pustertal nach Absam bzw. Hall in Tirol, 1862 Übersiedlung nach Innsbruck. Zwei Söhne, Michael (1865-1930, Priesterweihe Juli 1887, Prof. am Knabenseminar in Brixen) und Ludwig.

H. war Landes-Sekretär, Eheschließung am 26.10.1907 mit Anna Feistenberger (geb. 30.08.1881) in Hall.

Pflanzenbelege von H. finden sich im Herbar des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum (IBF) und im Herbar Rupert Huter (1834-1919, siehe Bd. 5:601. Das Herbar Rupert Huter mit den Belegen H.s war im Vinzentinum in Brixen verwahrt, mit der Spannung der Herbarbelege und der Sammlungs-Digitalisierung wurde in Innsbruck am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum begonnen.).

L.:

Faistenberger A. (2007): Die Faistenberger. Eine Tiroler (Künstler-) Familie der Frühen Neuzeit. – Schlern-Schriften 338.

Klaar K. (1907): Die Hellweger auf dem Spielbichlhofe in St. Martin im Pustertale. Eine genealogische Skizze. Mit 13 Bildern und einem Stammbaum.

HINTERHUBER Julius (geb. 18.01.1810 in Salzburg; gest. 03.04.1880 ebenda)

Sohn des Salzburger Apothekers und Botanikers Georg Hinterhuber (1768-1850).

Studium an der Universität Salzburg, ab 1826 Eintritt in die von seinem Vater gegründete Apotheke „Zum weißen Engel“.

1834 – 1836 Studium der Pharmazie an der Universität Wien. Nach seiner Rückkehr nach Salzburg übernahm H. die Geschäftsleitung in der väterlichen Apotheke.

1847 Obergremialvorstand des Herzogtums Salzburg, 1848 Gemeinderat in Salzburg.

1851 Herausgabe zunächst mit seinem Bruder Rudolph, später mit F. Pichlmayr von „Prodromus einer Flora von Salzburg“. 1853 Präsident des Gewerbevereins, 1854 Mitglied des ständischen Medizinalkollegiums.

1856 Vizepräsident der Handelskammer für Salzburg.

1869 Mitbegründer und Sektionsvorstand der Alpenvereins-Sektion Salzburg.

Unter Verwendung des von seinem Vater angelegten Herbars (ca. 15.000 Arten) war er selbst sammelnd tätig.

W.:

Hinterhuber R. & Hinterhuber J. (1851): Prodromus einer Flora des Kronlandes Salzburg und dessen angränzenden Ländertheilen.

Hinterhuber J. & Pichlmayr F. (1879): Prodromus einer Flora des Herzogthumes Salzburg und der angrenzenden Ländertheile. – 2. gänzl. umgearbeitete Aufl.

L.:

Dalla Torre K. W. v. & Sarnthein L. v. (1900): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein, Bd. 1: Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

Eichberger Ch., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. – Sauteria 13:7-13.

Hagen Hein W. & Schwarz H. D. (Hg.) (1986): Deutsche Apotheker-Biographie, Ergänzungsband.

Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950, Bd. 2 (1959).

Steinbach R. (1958): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten. – Diss. Univ. Wien.

HINTERHUBER Rudolf (geb. 17.06.1802 in Krems; gest. 03.09.1892 Mondsee/OÖ)

Bruder des Vorigen. Studium der Pharmazie in Wien. Mit D. H. Hoppe (1760 - 1846) gemeinsame botanische Reisen nach Salzburg, Tirol, Kärnten sowie Verona, wo er die Flora des Monte Baldo erforschte.

1824 Exkursion auf die Kerschbaumeralpe südlich von Lienz.

1829 Herausgabe eines Exsiccatenwerkes getrockneter Alpenpflanzen von Salzburg, Tirol und Kärnten.

Nach Übernahme einer Apotheke in Mondsee (1834) auch dort botanische Studien.

Mitarbeiter an der von seinem Bruder verfassten Flora Salzburgs, Beteiligung an der Herausgabe der Flora germanica exsiccata. Verfasser verschiedener Wanderführer, Gedichte und Novellen; einige Lustspiele und Theaterstücke opernartigen Charakters wurden mit Erfolg aufgeführt.

W.:

Hinterhuber R. (1828): Correspondenz — Flora oder Botanische Zeitung 2:396-400.

Hinterhuber R. & Hinterhuber J. (1851): Prodromus einer Flora des Kronlandes Salzburg und dessen angränzenden Ländertheilen.

Eichberger C., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. — Sauteria 13:7-13.

Schriftl. Verzeichnis von 560 in Südtirol aufgefundenen Gefäßpflanzen. — coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Bibliothek.

L.:

Anonymus (1824): Hr. Rudolph H. befand sich den Sommer auf einer bot. Reise in Kärnthen und Tyrol,... — Flora oder Botanische Zeitung 7(2):575.

Dalla Torre K. W. v. & Sarnthein L. v. (1900): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein, Bd. 1, Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

Eichberger Ch., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. — Sauteria 13:7-13.

Hagen Hein W. & Schwarz H. D. (Hg.) (1986): Deutsche Apotheker-Biographie Ergänzungsband.

Hausmann Franz Fh. v. (1854): Flora von Tirol.

Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950, Bd. 2 (1959).

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

Reitzenbeck H. (1853): Beiträge zu einer Geschichte der botanischen Forschung in Salzburg. — Programm der k. k. Unter-Realschule in Salzburg 4:20.

Steinbach R. (1958): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten.

Storch F. (1857): Skizzen zu einer naturhistorischen Topographie des Herzogtumes Salzburg, Bd. 1.

HOFBAUER Wolfgang, Mag. Dr. (geb. 18.12.1965 in Kufstein)

Matura am Bundesrealgymnasium Wörgl (naturwissenschaftlicher Zweig), Studium der Biologie an der Universität Innsbruck; Promotion 2008.

1991 bis 1999 wissenschaftlicher Mitarbeiter (Studienassistent, Projektassistent, Vertragsassistent) am Institut für Botanik der Universität Innsbruck, Biotopkartierung Tirol. Verfasser von 46 Biotopinventaren. 1999 – 2001 Mitarbeiter eines internationalen

Projektes zur Erforschung der rezenten Verbreitung der Moose, die beim Mann vom Hauslabjoch („Eismann“) gefunden wurden, unter der Leitung von Prof. James Dickson, Glasgow, gefördert von der Royal Society of London. Ab 2001 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen. Seit 2003 Leiter der Arbeitsgruppe Biologie am Bau in der Abteilung Bauchemie, Baubiologie und Hygiene am Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Hauptarbeitsgebiete Systematik, Taxonomie und Ökophysiologie von Mikroorganismen in Zusammenhang mit der gebauten Umwelt. Arbeiten zu europäischen Moospflanzen (Bryophyta) sowie zur Verbreitung einheimischer Pflanzen: Erstfund des Archaeophyten *Thlaspi alliaceum* L. für Nordtirol sowie neue Fundortangaben zu diversen Neophyten (2005); (2009); u. a.



W.:

Hofbauer W. (2006): Moose (Bryophyta) – 150 Arten. — Pagitz K., Knoflach B. & Jedinger A. (Hg.): GEO-Tag der Artenvielfalt 2006 in Tirol – Erhebungen im Kaisergebirge und in der Schwemm. — Ber. naturw.-med.Ver. Innsbruck 93:230-236.

Hofbauer W. (2007): Aerophytische Organismen an Bauteiloberflächen. Diversität und Taxonomie der Primärsukzession an Außenbauteilen unter Einbeziehung ökophysiologischer Grundlagen. – Diss. Univ. Innsbruck.

Buchner A. & Hofbauer W. (2008): *Ranunculus lingua* L. in Nordtirol. — Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck 95:43-47.

Hofbauer W. & Gärtner G. (2008): New records of the alga *Stephanospora pluvialis* Cohn 1852 (Chlorophyta, Volvocales) in Tyrol (Austria). — Ber. naturw.-mediz.Ver. Innsbruck 95:35-41.

Dickson, J. H., Hofbauer W., Porley R. et al. (2009): Six mosses from the Tyrolean Iceman's alimentary tract and their significance for his ethnobotany and the events of his last days. — Veget. Hist. Archaeobot. 18:13-22.

HOFER Siegfried (geb. 02.06.1915 in Innsbruck; gest. 28.12.1999 ebenda)



H.s Vater war der berühmte Lepidopterologe Jakob Hofer (geb. 13.08.1877; gest. 20.10.1972).

H. besuchte in Innsbruck die Volksschule, von 1931 bis 1933 die Handelsschule in Feldkirch. Ab September 1933 Schüler der Handelsakademie Innsbruck, an der er auch maturierte. Von 1938 bis 1939 Angestellter der Firma Herrburger & Rhomberg. Ab 1939 im Kriegsdienst in Polen, Frankreich und an der Eismeerfront in Norwegen. 1944 Eheschließung mit Hanna Rudert, Tochter des Vogtländer Mundartdichters Willi Rudert (1884-1949). 1945 Heimkehr aus der Gefangenschaft.

Ab 1946 wieder in der Firma Herrburger & Rhomberg als Spinnerei-Disponent, in weiterer Folge als Prokurist und schließlich als Direktor tätig. 1979 Ruhestand. Die

Schmetterlingssammlung seines Vaters, an der er stets mitarbeitete übergab H. dem Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.

L.:

Tarmann G. & Grimm U. (2010): Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. – *Entomologica Austriaca* 17: 83-120.

HOLLER August, Dr. med. (geb. 30.09.1835 in Kastl/Oberpfalz; gest. 08.11.1904 in Memmingen)



DR. AUGUST HOLLER.

Foto: Bot. Staatssammlung
München

Schon während der Schulzeit Beschäftigung mit Pflanzen. Studium der Medizin in München, Prag und Berlin, 1860 Staatsexamen und Promotion. 1862 Arzt in Mering bei Augsburg, 1880 Bezirksarzt 1. Klasse in Memmingen, 1899 Obermedizinalrat. Ludwig Molendo (1833-1902) beklagte in einer Publikation H.s Sammelwut. Der Rückgang der Arten sei vielleicht Resultat der mechanischen Eingriffe, „die sich hier etwa Gemse und der räuberische Bartgeier erlaubt hätten“. Neben der Botanik zeichnete und aquarellierte H., der nach einem Gedicht von Molendo „Dr. Hollunder“ oder „Sambucus nigra“ genannt wurde. Reisen u. a. mit Molendo und Wilhelm Pfeffer (1845-1920). Zunächst beschäftigte sich H. mit Phanerogamen, von Otto Sendtner (1813-1859) wurde er für Kryptogamen (Moose) begeistert. Herbar in der Botanischen Staatssammlung München (M).

W.:

Holler A. (1873): Die Laub- und Torfmosse der Umgebung von Augsburg. – *Ber.naturhist.Ver. Augsburg* 22:109-166.

Holler A. (1883): Nekrolog J. F. Caflisch. – *Ber.naturhist.Ver. Augsburg* 27:199-205.

- Holler A. (1887): Die Moosflora der Ostrachalpen. Ein Beitrag zur Bryogeographie des Allgäu. – Ber.naturw.Ver. Schwaben und Neuburg 29:217-270.
 Holler A. (1906): Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 29:71-108.

L.:

- Anonymus (1906): Dr. August Holler. – Ber.Naturw.Ver. Schwaben und Neuburg 37:272-282.
 Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung, Bd. 1, Bd.2.
 Frahm J.-P. & Eggers J. (2001): Lexikon deutschsprachiger Bryologen.
 Harrison S. G. (1985): Index Collectors in the Welsh National Herbarium. – National Museum of Wales, 53.
 Mägdefrau K. (1978): Die Geschichte der Moosforschung in Bayern. – Hoppea 37:129-159.
 Paul H. (1905): Dr. August Holler. Nachruf. – Ber.Bayer.Bot.Ges. 10:1-6.

KATTARI Stefan, Dipl.-Biol. (geb. 03.08.1982 in Prien am Chiemsee)



1989 – 1993 Besuch der Grundschule in Grassau, 1993 – 2002 Besuch des Gymnasiums „Staatliches Landschulheim Marquartstein“. Facharbeit am Gymnasium 2001, Kartierung der Orchideen im Tal der Tiroler Ache zwischen Kössen und dem Chiemsee. Arbeit 2002 mit Erstem Preis des Martius-Umweltpreises ausgezeichnet, verliehen von der GSF und der Helmholtz-Gesellschaft in München.

Juni 2002 Abitur. 2002 – 2008 Studium der Biologie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München mit Hauptfach Systematische Biologie und den Nebenfächern Botanik und Ökologie. Diplomarbeitsthema: Molekulare Phylogenie,

Merkmalsevolution und Biogeographie der Gattung *Teucrium* L. (Lamiaceae).

2008 Biologie-Diplom. Seit 2008 Promotionsstudium bei Prof. Dr. G. Heubl, München, Diss.-Thema Gattung *Polygala*.

Herbarium seit 1994 mit Belegen schwerpunktmäßig aus den Alpen und Griechenland.

2003 Mitarbeit beim Aufbau des Moormuseums „Klaushäusel“, Mitarbeit beim Aufbau der Dauerausstellung „Moor und Salz“ der Gemeinde Grassau.

W.:

Kattari S. (2002): Die wildwachsenden Orchideen des Achentales: Facharbeit am Staatlichen Landschulheim Marquartstein.

Kattari S. (2003): Orchideen zwischen Chiemsee und Kaisergebirge – Vielfalt im deutsch-österreichischen Grenzgebiet (Teil 1: Almwiesen). – Die Orchidee 54(2):183-188.

Kattari S. (2003): Orchideen zwischen Chiemsee und Kaisergebirge – Vielfalt im deutsch-österreichischen Grenzgebiet (Teil 2: Wälder). – Die Orchidee 54(4):462-466.

Kattari S. (2003): Orchideen zwischen Chiemsee und Kaisergebirge – Vielfalt im deutsch-österreichischen Grenzgebiet (Teil 3: Feuchtstandorte). – Die Orchidee 54(5):509-595.

Kattari S. (2004): Orchideen zwischen Chiemsee und Kaisergebirge; Lebensweise, Lebensräume, Gefährdung und Arten. – Die Orchidee 55(6):662-791.

KIEBACHER Thomas, Mag. (geb. 06.04.1979 in Brixen/Südtirol)



1985-1993 Grund- und Mittelschule in Brixen, Südtirol. 1998 Matura am Realgymnasium J.

Ph. Fallmerayer, Brixen, wissenschaftliche Fachrichtung.

2000-2006 Biologiestudium an der

Leopold-Franzens-Universität Innsbruck; Studiengang

Botanik. Diplomarbeit im Themenbereich Funktionale

Pflanzenökologie von Gebirgsökosystemen: 'Intra- and interspecific changes in plant functional traits in pairs of functionally related species along an altitudinal gradient in central Argentina'.

2004-2005 Auslandsjahr (Programm: Diplomarbeit im Ausland) an der Univ. Nac. De

Córdoba, Argentinien. Seit 2007 Projektmitarbeiter am Institut für Botanik der Univ.

Innsbruck und selbstständiger Biologe in Innsbruck. Wissenschaftliche Mitarbeit an zahlreichen Projekten darunter: Flora von Südtirol - im Rahmen des Projekts 'Floristische Kartierung Mitteleuropas', 'GLORIA - Global Observation Research Initiative in Alpine Environments.' TWF-Projekt: Auswirkungen der Klimaänderung auf die Diversität im Hochgebirge, EU Interreg IIIa-Projekt "Netzwald" und EU Interreg IVa-Projekt WINALP "Waldinformationssystem für den Alpennordrand". Didaktische Tätigkeit als Leiter von Bestimmungskursen und bei Lehrveranstaltungen der Universität Innsbruck.

Dissertation seit 2011, Bergahornweiden im Alpenraum: Biodiversität, Kulturgeschichte und Rudolphs Trompetenmoos.

W.:

Marcante, S., Kiebacher, T. & Erschbamer B. (2007): Reproductive responses of glacier foreland species to climate change. – Colloques Phytosociologiques, XXIX.

Kiebacher Th. (2008): Plant Functional Traits along altitudinal Gradients: New Insights from the Córdoba Mountains (Argentina).

Erschbamer B., Kiebacher T., Mallaun M. & Unterluggauer P. (2009): Short-term signals of climate change along an altitudinal gradient in the South Alps. – *Plant Ecology* 202(1):79-89.

Kiebacher T. (2013): The effects of land-use abandonment on bryophyte and vascular plant vegetation of mountain grasslands. A case study from the Stubai Valley, Tyrol, Austria. – *Sauteria* 20:243-264.

KOTSCHY Theodor (geb. 15.04.1813 Ustroń bei Teschen, Schlesien; gest. 11.06.1866 in Wien)

Sohn des evangelischen Pfarrers und Pomologen Carl Kotschy (1789-1856). Besuch der Dorfschule, anschließend Unterricht durch seinen Vater. Die Reiseberichte J. Cooks, G. Forsters, A. v. Humboldts und von Max Prinzen zu Wied beeindruckten ihn so sehr, dass er seiner Mutter erklärte: „Ich werde auch solche Reisen machen“. Ab 1833 Studium an der evangelisch-theologischen Lehranstalt in Wien. 1834 und 1835 erste botanische Reisen in den Temeser Banat, nach Kroatien und an das österr. Küstenland. An der von J. v. Russegger (1802-1863) organisierten Expedition in das Taurusgebirge, Syrien und zum oberen Nil nahm K. 1836 teil und drang nach Auflösung der Expedition 1838 allein über Khartum in die sudanesishe Provinz Kurdufan vor. In den folgenden Jahrzehnten umfangreiche

Forschungsreisen im Orient, 1843 Besteigung des Demawend. Im selben Jahr verließ er Teheran und kehrte über Kleinasien nach Wien zurück. In den Folgejahren Reisen in das Salzkammergut, nach Tirol, Kärnten, Krain und Siebenbürgen.

1847 Assistent am k. k. botanischen Hof-Cabinet in Wien, 1852 Custos-Adjunkt.

1853 erfolgte eine neuerliche Bereisung des Taurusgebirges (Bulghar Dag). 1855 war K. in Ägypten, der Landenge von Suez, Palästina und Syrien tätig. 1859 vorwiegend geographische Erforschung der Gegend im S des Vansees in Ostanatolien, begleitet von dem an der Wiener



Porzellanmanufaktur tätigen Blumenmaler Joseph Seboth (1814-1883). Im Frühjahr 1862 bereiste er mit Franz Unger (1800-1870) Zypern, setzte nach Alexandrette (heute Hatay) über und widmete sich der Erforschung des Amanusgebirges in der SE-Türkei.

W.:

Kotschy Th. (1857): Topographische Skizze des Bulghar Dag, im cilicischen Taurus. – Mittheilungen der Kaiserl.-Königlichen Geographischen Gesellschaft (1).

Allgemeiner Ueberblick der Nilländer und ihrer Pflanzenbekleidung. Ebd.

Kotschy Th. (1858): Reise in den cilicischen Taurus über Tarsus von Dr. Th. Kotschy, K. K. Custosadjunct am botan. Hofcabinet in Wien.

Kotschy Th. (1858): Umriss aus den Uferländern des weissen Nil. Meist nach Herrn Hansal's Briefen mitgetheilt von Th. Kotschy. – Mittheilungen der Kaiserl.-Königlichen Geographischen Gesellschaft (2).

Kotschy Th. (1858): Die Vegetation und der Canal auf dem Isthmus von Suez. Eine Skizze.

Kotschy Th. (1859): Dr. Th. Kotschy's Erforschung und Besteigung des Vulkans Demawend. (Nebst Grundriss des Kraters u. Ansichten). – Petermanns Geographische Mittheilungen.

Kotschy Th. (1859): Dr. Th. Kotschy's neue Reise nach Klein-Asien. – Petermanns Geographische Mittheilungen.

Kotschy Th. (1861): Der westliche Elburs bei Teheran. – Mittheilungen der Kaiserl.-Königlichen Geographischen Gesellschaft (5).

Kotschy Th. (1861): Dr. Th. Kotschy's Reise nach Cypem und Klein-Asien. – Petermanns Geographische Mittheilungen.

Unger F. & Kotschy Th. (1865): Die Insel Cypem ihrer physischen und organischen Natur nach mit Rücksicht auf ihre frühere Geschichte.

Bibliografie, siehe Henze D. (1993).

L.:

Anonymus (1866): Theodor Kotschy. Nachruf – Oesterr. Bot. Zeitschrift 16(8):233-236.

Kotschy O. (1868): Reliquiae Kotschyanae.

Ritter C. (1857): Th. Kotschy's Wanderungen zu den Cydnus Quellen. – Zeitschrift für Allgemeine Erdkunde. NF, 2:134-141.

Wurzbach C. (1865): Biographisches Lexikon des Kaiserthums Oesterreich.

Steinbach R. (1958): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten. – Diss. Univ. Wien.

Rechinger K. H. (1960): Theodor Kotschy, ein Pionier der botanischen Orientforschung. – Taxon 9(2):33-35.

Österreichisches Biographisches Lexikon 1815 – 1950, Bd. 4 (1969).

Henze D. (1993): Enzyklopädie der Entdecker und Erforscher der Erde, Bd. 3.

Egghardt H. (2000): Österreicher entdecken die Welt. Weiße Flecken rotweißrot, S. 54-55.

KRISAI Robert, Prof. Dipl.-Kfm. Dr. (geb. 04.10.1932 in Braunau am Inn)

Der Vater, Dr. Florian Krisai, hatte nach seinem Kriegseinsatz an der Dolomitenfront Bodenkultur (Landwirtschaft) studiert, war kurze Zeit bei der Agrarbehörde in Kirchdorf an der Krems beschäftigt, bevor er 1925 Anna Manhartseder ehelichte, den Dienst bei der Agrarbehörde aufgab und nach Braunau übersiedelte. Seine Frau und Mutter der drei Kinder (neben Robert gab es noch zwei ältere Schwestern) war Erbin der Firma Manhartseder, einem Transportunternehmen (damals mit Pferden!) sowie Kohlenhandel und Bestattung.

Nach dem Besuch der Volksschule in Braunau und zwei Jahren Oberschule in Simbach am Inn kam K. im Herbst 1945 ans Gymnasium Kremsmünster, wo er 1951 mit Auszeichnung maturierte.

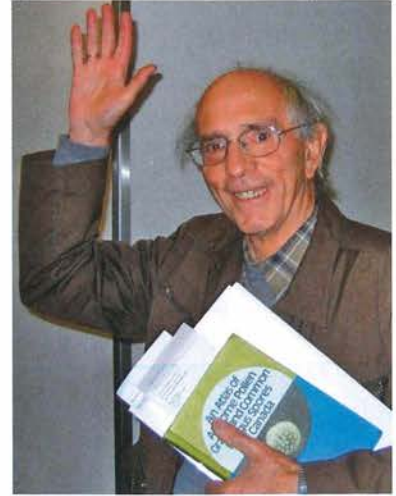
Neben dem Studium an der damaligen Hochschule für Welthandel in Wien (ab Okt.1951) besuchte er seit Herbst 1952 auch Vorlesungen in Philosophie und Botanik an der Universität Wien. 1954 schloss er das Welthandel-Studium mit dem „Diplomkaufmann“ (heute Mag. rer. oec.) und 1956 das Universitätsstudium mit dem Doktorat in Philosophie mit Nebenfach Botanik ab.

Als Angestellter im elterlichen Betrieb wandte er sich dann in der spärlichen Freizeit der Botanik zu und begann über Anregung seines Lehrers Höfler mit der Untersuchung österreichischer Moore, zunächst pflanzensoziologisch unter Beratung durch Wendelberger, dann auch stratigraphisch und pollenanalytisch.

1960 erschien die erste Publikation im Jahrbuch des oö.Musealvereines (heute Gesellschaft für Landeskunde): „Pflanzengesellschaften aus dem Ibmer Moor“, 1961 folgte die Arbeit über das Filzmoos bei Tarsdorf mit ersten Pollendiagrammen. Die Arbeiten machten ihn bald bei Fachkollegen im In- und Ausland bekannt. 1958 Heirat mit Dr. Dietlinde Krisai geb. Knyrim (Sohn Wolfgang 1959, Tochter Irmgard 1962, Sohn Dietmar 1965). Die Tochter, verheiratete Greilhuber, ist heute Assistenz-Professorin für Mykologie an der Universität Wien.

1963 Übernahme des elterlichen Betriebes, 1965 „pflanzensoziologischen Untersuchungen in Lungauer Mooren“. 1967 Beginn der Arbeit an den Trumer Seen (Pflanzengesellschaften und Pollenanalysen), die 1975 als Habilitationsschrift eingereicht wurde. Ab Sommersemester 1976 Lehrtätigkeit an der Universität Salzburg (ab 1981 als tit. ao. Prof.), die bis zum Wintersemester 2009/10 dauerte.

Weitere Arbeiten, darunter auch eine moorkundliche Untersuchung aus Tirol (Hochmoos, Stubai). Einsatz im Naturschutz: Naturschutzbeauftragter für den Bezirk Braunau von 1964 – 1978, Mitglied des OÖ. Naturschutzbeirates (1983 bis zu dessen Auflösung) und des Salzburger Naturschutzbeirates (1987 – 2007).



W.:

Krisai R. (1975): Die Ufervegetation der Trumer Seen (Salzburg). – Habil-Schr. Univ. Salzburg.

Krisai R. (1978): Die Verbreitung der Kleinfrüchtigen Moosbeere (*Vaccinium microcarpum*) in Österreich. – Jahrbuch Ver. Schutz der Bergwelt 43:219-226.

Krisai R. & Peer T. (1980): Vegetationskundlich-ökologische Untersuchungen an drei Ostalpenmooren. – Verh.zool.-bot.Ges. Wien 118/119:38-73.

Krisai R. & Schmidt R. (1983): Die Moore Oberösterreichs.

Krisai R., Burgstaller B., Ehmer-Künkerle U. et al. (1991): Die Moore des Ost-Lungaus. Heutige Vegetation, Entstehung, Waldgeschichte ihrer Umgebung. – Sauteria 5.
 Eichberger Ch., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. – Sauteria 13:7-13.

LIPPERT Wolfgang, Dr. (geb. 1937 in Nördlingen)



Schulbesuch (Volksschule und Gymnasium) in Nördlingen, Abitur 1956. Von 1957 bis 1958 Wehrpflichtiger bei der Bundeswehr in Regensburg.

Studium der Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Geographie) in München 1958. 1965/66 Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien, 1966 Promotion, Dissertation über die Pflanzengesellschaften des Naturschutzgebietes Berchtesgaden bei Prof. Dr. H. Merxmüller (1920-1988). Ab 1967 an der Botanischen Staatssammlung München als wissenschaftliche Hilfskraft tätig, ab 1969 Museumsassessor, ab 1971 Konservator, ab 1977 Oberkonservator, ab 1989 Hauptkonservator, seit 2002 im Ruhestand. Seit Beginn der 1960er Jahre zahlreiche Exkursionen in Europa von

Griechenland über Jugoslawien bis Spanien und Portugal, außerdem in Marokko. Von 1979 – 1980 zweiter Vorsitzender der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, 1980 – 2004 Erster Vorsitzender. Schriftleiter der Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft von Band 49 (1978) bis Band 73/74 (2004). Seit 2004 Ehrenvorsitzender der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. Forschungsarbeiten im Bereich der Systematik von Blütenpflanzen aus Südafrika, dem Mittelmeergebiet und – vorwiegend – Mitteleuropa.

Ehrenamtliches Engagement im Naturschutz: lange Jahre zweiter Sprecher im Umweltbeirat der Gemeinde Gröbenzell, Mitglied im Fachbeirat des Heidenflächenvereins München Norden e.V., seit 1995 Sprecher (= Vorsitzender) des Naturschutzbeirates der Landeshauptstadt München, fachlicher (botanischer) Berater für im Naturschutz tätige Personen und Organisationen sowie Film und Fernsehen, gutachterliche Schreiben zu zahlreichen Naturschutzfragen, Führungen für Laien und Fachleute.

Ehrenmitglied der Regensburger Botanischen Gesellschaft und der Tschechischen Botanischen Gesellschaft. 2009 für die Verdienste um Botanik und Naturschutz in Bayern Verleihung des „Verdienstkreuz am Band des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland“ (kurz: Bundesverdienstkreuz).

Eigenes Herbarium mit ca. 30.000 Belegen, das inzwischen in die Bestände der Botanischen Staatssammlung München inkorporiert ist.

W.:

zahlreiche Publikationen in den Ber.Bot.Ges. Bayern und Mitt. Bot. München.

Lippert W. (1994): Crataegus. — Hegi: Illustr. Flora Mitteleuropas IV/2B, 2. Aufl., S. 426-445.

Lippert W. & Tietz S. (2000): Beitrag zur Kenntnis des Formenkreises *Leontodon hispidus* L. – *Leontodon hispidus* L. subsp. *dubius* (Hoppe) Pawlowska, eine verkannte Sippe. — Preslia 72:519-528.

Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung, Bd. 1, Bd. 2.

Lippert W. (2006): Chromosomenzahlen von Pflanzen aus Bayern und anderen Gebieten. — Ber.Bayer.Bot.Ges. 76:85-110.

LÜTH Christian, Mag. Dr. (geb. 26.07.1973 in Innsbruck)



1979 – 1983 Volksschule St. Nikolaus, Innsbruck, 1983 – 1991 Bundesrealgymnasium Sillgasse, Innsbruck, 1992 Immatrikulation an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck: Studienrichtung: Italienisch und Fächerbündel PPP. 1993 Inskription der Studienrichtung Biologie, 1996 Studiengang Botanik, 2001 Magister der Naturwissenschaften. 2007 Doktoratstudium: Studiengang Ökologie.

1991 Lehrarbeit im Hofgarten Innsbruck, 1997 – 1999 div. Tutorien (Phanerogamen und Kryptogamen) an der Universität Innsbruck. 2001 Vegetationskartierung der

Mähwiesen bei St. Leonhard und Walten, Passeiertal, Südtirol, 2001 – 2002 Vegetations- und Bewirtschaftungskartierung im Nationalpark Stilfser Joch, Südtirol, im Auftrag der Europäischen Akademie Bozen (EURAC). 2002 Naturkundelehrer am Oberstufenrealgymnasium Fallmerayer in Brixen, Südtirol. Naturschutzflächenerhebungen in Nord- und Osttirol für die Tiroler Landesregierung, Abt. Umweltschutz, im Auftrag des Büro für Biologie und Ökologie, Mag. Monika Jäger.

Naturkundelehrer im Oberstufenrealgymnasium Sterzing, Südtirol, im Schuljahr 2003/2004.

2005 – 2008 Mitarbeiter des grenzübergreifenden Interreg IIIA-Projektes (112 / 304) „DNA-Chip Entwicklung zur Charakterisierung und Zertifizierung von Bergheu“ der LFU Innsbruck (Inst. für Botanik, Abt. Ökologie; seit 2006 Institut für Ökologie, Abt. Ökosystemforschung und Landschaftsökologie); in Zusammenarbeit mit dem Land- und Forstwirtschaftlichen Versuchszentrum Laimburg, Pfatten, Bozen, Italien. Vegetationskartierungen u.a. im Paznauntal, Höllental, Fimbirtal, Ötztal, Imster Schlucht. Seit 2009 Angestellter von ILF Beratende Ingenieure ZT GesMBH, Abteilung Raum und Umwelt.

W.:

Spitaler R., Lüth Ch. & Zidorn Ch. (2001): Neue Erkenntnisse zu den *Dactylis* Populationen der Kalkfelsen des mittleren Inntales. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 88:107 – 112.

Lüth Ch. (2003): Verbreitung und Vorkommen alpiner Arten der Gattung *Draba* L. (Brassicaceae) im Karwendelgebirge, Tirol. – Neilreichia 2-3: 59-64.

Niedrist G., Tasser E., Lüth Ch., & Tappeiner U. (2008): Botanisch-ökologische Untersuchungen des Wirtschaftsgrünlandes in Südtirol unter besonderer Berücksichtigung der Bergmähder. – Gredleriana 9:11-32.

Niedrist G., Tasser E., Lüth Ch., Dalla Via J. & Tappeiner U. (2008): Plant diversity declines with recent land use changes. – Plant Ecology – online: DOI 10.1007/s 1258-08-9487-xl: 1-16.

Lüth Ch., Tasser E., Niedrist G., Dalla Via J. & Tappeiner U. (2010): Classification of the *Sieversio montanae*-Nardetum *strictae* in a cross-section of the Eastern Alps. – Plant Ecology – submitted and accepted.

Lüth Ch., Tasser E., Niedrist G., Dalla Via J. & Tappeiner U. (2011): Classification of the *Sieversio montanae*-Nardetum *strictae* in a cross-section of the Eastern Alps. – Plant Ecol 212:105-126.

Lüth Ch., Tasser E., Niedrist G., Dalla Via J. & Tappeiner U. (2011): Plant communities of mountain grasslands in a broad cross-section of the Eastern Alps. – Flora 206/5:433-443.

MAROSCHEK Erhard, Mag. (geb. 15.04.1957 in Tamsweg, Salzburg)



Volks- und Hauptschule in Murau, Mus. Päd. BRG in Murau. Studium Deutsche Philologie und Geschichte für Lehramt an der Universität Salzburg. Sponision zum Mag. phil. am 03.07.1986. Kulturreferent der Österreichischen Hochschülerschaft in Salzburg 1978 und 1979. Schriftführer der Murauer Bürgergarde seit 1986.

1987 – 1988 Probelehrer am Bundesrealgymnasium Tamsweg, 1988 Abschluss Tourismuslehrgang an der Handelskammer Graz. Receptionist Sommer 1988 bis Herbst 1998. Seit 01.10.1998 Kassenverwalter der Gemeinde Lermoos.

Seit 1991/1992 im Auftrag der Tiroler Zugspitzarena Wanderungen mit Gästen, die sich mit den heimischen

Orchideen auseinandersetzen wollen (aktuell bisher rund 3000 Teilnehmer).

Seit 1990 mit der Fotografie und Erforschung/Erfassung heimischer Orchideenarten als Autodidakt beschäftigt.

Projektmitarbeit am Österreichischen Orchideen Netzwerk, Betreuung von vier Monitoringflächen in der KG Lermoos seit 2005.

Mitglied im Tiroler Orchideenverein, dort „Leiter des Arbeitskreises für heimische Orchideen“ seit 2006/2007. Betreuung eines Standortes am Pendling/Kufstein im Zuge der Vereinstätigkeit (Monitoring/Entbuschung, Spätmahd).

W.:

Maroschek E. (2008): Orchideen in Zwischentoren. Lebensräume, Besonderheiten und Ausblicke in Vergangenheit und Zukunft. – Extra Verren. Jahrbuch des Museumsvereins Reutte 3:75 ff.

Publikationen über die Murauer Bürgergarde, über gläserne Paperweights im Journal des Paperweight Collectors Circle in Cambridge.

L.:

Griegl N. (2013): Die Orchideen Österreichs.

METLESICS Johann Rudolf (geb. 29.12.1900 in Wien; gest. 21.01.1985 ebenda)

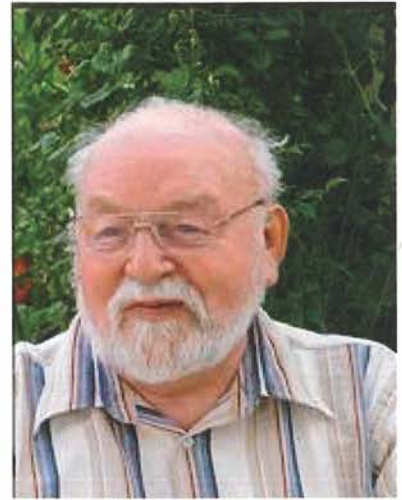
Nach Absolvierung der Volks- und Bürgerschule Eintritt in die Neue Wiener Handelsakademie, Abschluss 1920 mit Vorzug. Beschäftigung bei der Anglo-Austrian Bank Ltd., 1927 –1929 Erzieher im Landesjugendheim in Gaming (NÖ). 1929 –1931 zweiter Berufsvormund bei der Landesberufsvormundschaft in Gänserndorf. Ab Juli 1931 in der Landesbuchhaltung der Niederösterreichischen Landesregierung für die rechnerische Überprüfung von Flussregulierungsarbeiten zuständig. Ab 1935 Revisor der Kassa- und Rechnungsführung bei den Bezirksstraßenverwaltungen, ab 1951 bis zu seiner Pensionierung am 30.6.1960 Landesoberrechnungsrat. Etwa um 1920 begann M. ein Herbarium anzulegen. Auf Vermittlung von Karl Ronninger kaufte er Ignaz Dörfler



einen Satz seines exzellent präparierten Herbars ab. Nach dieser Vorlage schuf er nach und nach ein einmalig schönes Herbarium der europäischen Arten, das vom Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz angekauft wurde. In den letzten Lebensjahren legte er ein Herbarium der Kanarischen Inseln und von Madeira an, das vom Bot. Institut der Universität Wien erworben wurde.

L.:
Speta F. [in Vorbereitung]: Biographie Johann Rudolf Metlesics.

MÖLLENKAMP Ingrid geb. Purmann & Ernst-Jörn (I.: geb. 04.08.1943 in Trautenau/Böhmen; E.-J.: geb. 12.02.1939 in Osnabrück)



M. I.: von 1946 bis 1953 in Knetterheide bei Bad Salzuflen wohnhaft, danach in Bramsche bei Osnabrück. Ausbildung zur Volksschullehrerin mit Schwerpunkt bei den naturwissenschaftlichen Fächern an der Pädagogischen Hochschule in Osnabrück. Lehrtätigkeit von 1965 bis 1969 in Stade, danach Rückkehr nach Bramsche, bis zur Pensionierung im Januar 2009 im Dienst. Seit 1965 verheiratet mit dem Verwaltungsbeamten M. E.-J., eine Tochter, ein Sohn. Nach schwerer Erkrankung vor dreißig Jahren begann M. I. auf Anraten eines Arztes, zur Schulung des Gedächtnisses Pflanzennamen auswendig zu lernen. Gemeinsam mit ihrem Mann Teilnahme an einem Pflanzenbestimmungskurs bei der Volkshochschule, Anlage eines Herbars. Zweijähriger Fernstudiengang mit der Fachrichtung Ökologie. Teilnahme an Mikroskopierkursen. Erforschung der Flora der näheren Umgebung. Teilnahme des Ehepaars an Kartierexkursionen des Landes Niedersachsen, Durchführung eigener Kartierungen im Osnabrücker Raum. M. I.: Zwanzig Jahre lang mit Unterstützung ihres Mannes Leitung der Botanischen Arbeitsgemeinschaft beim Naturwissenschaftlichen Verein Osnabrück, leitet zahlreiche Exkursionen, veröffentlicht die Funddaten; leitet auch mehrtägige Exkursionen deutschlandweit. Organisiert weiterhin Exkursionen mit Experten benachbarter Naturwissenschaftlicher Vereine zur Erforschung der Moos- und Pilzvorkommen der Region Osnabrück.

W:
Möllenkamp I. & E.-J. (1989): Zwitterblüten bei *Myrica gale* L. im Raum Bramsche, Landkreis Osnabrück. — Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 15:73-82.
Möllenkamp I. & E.-J. (1991): Über vier besondere Pflanzenarten im Landkreis Osnabrück und angrenzenden Gebieten. — Osnabrücker Naturw. Mitt. 17:170-186.

Möllenkamp, I. (1997): Botanisches aus dem Leben Karl Kochs. – Osnabrücker Naturw. Mitt. 23:15-26.

Möllenkamp I. & E.-J. (1997): Vorkommen einiger Süßwasser-Rotalgen im Landkreis Osnabrück. — Osnabrücker Naturw. Mitt. 23:221-239.

Botanische Arbeitsgemeinschaft (1990 - 1999): Bemerkenswerte Pflanzenvorkommen im Raum Osnabrück und angrenzenden Gebieten. – Osnabrücker Naturw. Mitt. 16:127-132 (1990); 17:209-214 (1991); 18:183-194 (1992); 23:69-78 (1997); 24:63-74 (1998); 25:41-50 (1999).

Bleeker W., Buschermöhle F., Möllenkamp I., Möllenkamp E.-J., Neuffer B. & Hurka H. (2011): Der Nachlass des Tierarztes Johann Hermann Horst (1777-1863) aus Hunteburg. — Osnabrücker Naturw. Mitteilungen 37:9-16.

Möllenkamp I. & Bleeker W. (2011): Das Wirken des Hunteburger Tierarztes Johann Hermann Horst (1777-1863) im Spiegel seiner Zeit. — Osnabrücker Naturw. Mitteilungen 37:17-58.

Bleeker W. & Möllenkamp I. (2011): Der Tierarzt Johann Hermann Horst aus Hunteburg (1777-1863) als Botaniker. — Osnabrücker Naturw. Mitteilungen 37:59-72.

Bleeker W. & Möllenkamp I. (2012): Die Pflanzenartenliste des Tierarztes Johann Hermann Horst (1777-1863) aus Hunteburg von 1830. — Osnabrücker Naturw. Mitteilungen 37:73-130.

Buschermöhle F., Bleeker W. & Möllenkamp I. (2012): Das vom Tierarzt Johann Hermann Horst (1777-1863) verwendete Papier. — Osnabrücker Naturw. Mitteilungen 37:131-140.

L.:

Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung. Bd. 1, Bd. 2.

MORASS Peter (geb. 16.04.1955 in Innsbruck)



1973 Matura Bundesrealgymnasium Adolf Pichler Platz Innsbruck, Studium der Medizin ab 1975 an der Universität Innsbruck. Studienassistent am Anatomischen Institut der Universität Innsbruck, später Obduktionsassistent im Alpenzoo Innsbruck. Seit 1978 Mitarbeiter im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. 1986 Erwerbung der Berufsbefähigung Tierpräparator. Von 1988 bis 2004 lebte M. in Japan, wo er u.a. auch für das Yamashina Institute of Ornithology (früher Kaiserliches

Vogelmuseum) in Tokyo und Omachi Alpine Museum wissenschaftliche Präparate anfertigte. Präparationen für die Schau- und Vergleichssammlung am Naturhistorischen Museum Wien, den Tiergarten Schönbrunn in Wien und das Naturmuseum in Bozen. Seine Präparate wurden in zahlreichen Ausstellungen gezeigt und prämiert. 1988 zweiter Platz Japanische Präparatorenmeisterschaft, 2004 Europameister beim 6. Europäischen Präparatoren-Wettbewerb in Dortmund. 2005 Ausstellung „Momente der Wildnis. Peter Morass. Meisterwerke der Tierpräparation“ im Naturhistorischen Museum Wien, 2006 im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck.

W.:

Morass P. (1987): Pathologische Erkenntnisse an Knochen als Nebenprodukt der Tierpräparation. – Zoologie am Ferdinandeum mit Beiträgen aus dem Alpenzoo Innsbruck. Beiheft zur Sonderausstellung S. 21-29.

Morass P. (1987): *Recurvirostra avosetta* (LINNAEUS, 1758) Säbelschnäbler in Tirol. – Zoologie am Ferdinandeum mit Beiträgen aus dem Alpenzoo Innsbruck. Beiheft zur Sonderausstellung S. 47-48.

Morass P. (o.J.): Momente der Wildnis. Meisterwerke der Präparation. Katalog zur Ausstellung.

Morass P. (2012): Das Präparatorium – Arbeitsraum und Klassenzimmer. – Ferdinanda. Die Zeitung des Vereins Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 19:11.

Morass P. (2012): Gestüber-Ornithologische Feldforschung. Ferdinanda. Die Zeitung des Vereins Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 19:12.

L.:

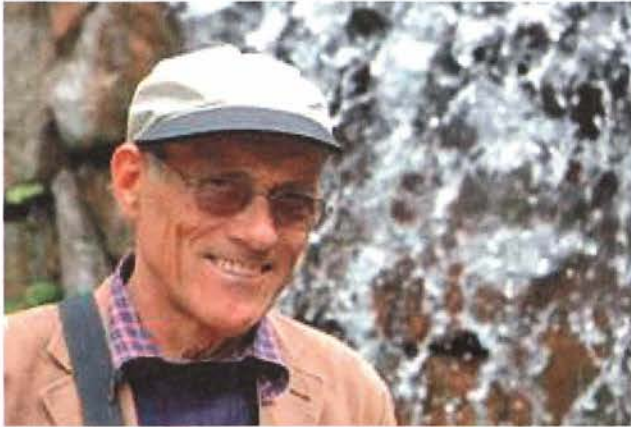
Neuner W. (1987): Präparator cand. med. Peter Morass. – Zoologie am Ferdinandeum mit Beiträgen aus dem Alpenzoo Innsbruck. Beiheft zur Sonderausstellung, S. 19-20.

exponatura (Hg.) (2005): Momente der Wildnis. Peter Morass. Meisterwerke der Präparation, Ausstellungskatalog.

Neuner V. (2005): Die Zweisprachigkeit und ihr Gebrauch in verschiedenen Berufsfeldern. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck.

Grimm U. & Keim Ch. (2007): Biographische Notizen zu in Nord- und Osttirol tätigen Ornithologen. – Veröff. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 87:41-72.

NEUNER Hanspeter, Primar Dr. Mag. (geb. 30.05.1937 in Schwaz)



1947 – 1955 Humanistisches Gymnasium „Stella Matutina“ in Feldkirch. 1955 – 1961 Medizinstudium und Promotion zum Dr. med. an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. 1961 – 1965 Turnus und Fachausbildung für Augenheilkunde an der Universitätsklinik Bonn und u.a. Leiter der Orthoptistinnenschule. 1970 – 1980 niedergelassener Facharzt für Augenheilkunde in Jenbach, Lehrtätigkeit an der Krankenpflegeschule im

Bezirkskrankenhaus Schwaz. 1980 – 2000 Primarius der Augenabteilung am Bezirkskrankenhaus Wörgl bzw. Kufstein und Lehrtätigkeit an der Krankenpflegeschule, gleichzeitig niedergelassener Facharzt in Wörgl.

2000 – 2009 Biologiestudium an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck.

W.:

Neuner H. (2009): Neophytenkartierung im Raum Jenbach/Tirol. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck.

NOWOTNY Günther, Mag. (geb. 07.06.1959 in Linz)



Kindheit und Schulzeit in Linz, Matura 1977 am 1. BRG in der Fadingerstraße mit ausgezeichnetem Erfolg. Präsenzdienst in Salzburg, im WS 1978/79 Aufnahme des Studiums „Biologie und Erdwissenschaften (Lehramt)“ mit Schwerpunkt Botanik an der Paris-Lodron-Universität Salzburg, am 16.06.1983 Sponsion zum Magister der Naturwissenschaften. Im Schuljahr 1983/84 Probejahr als AHS-Lehrer am BORG Akademiestraße in Salzburg, 1985 bis 1988 Vertragslehrer am BG II in Salzburg. Seit 1983 Gutachten zum Zustand der Salzburger Stadtbäume. 1984 – 1985 vom Magistrat der Stadt Salzburg mit Begutachtungen, Beratungen und Stellungnahmen zu

Stadtbäumen beauftragt, 1984 – 1988 an der Erstellung des Baumkatasters beteiligt. 1988 kurze Tätigkeit für eine Firma im Bereich Umwelttechnik, Sanierung kontaminierter Standorte. Seit November 1988 Vertragsbediensteter des Salzburger Nationalparkfonds in Neukirchen am Großvenediger (Aufgabenbereiche: Forschung, Bildung und Öffentlichkeitsarbeit, Sachverständiger in Behördenverfahren), Bestellung zum nichtamtlichen beideten Sachverständigen.

Jänner 1991 Wechsel in das Amt der Salzburger Landesregierung, Beamter in der Abteilung 13 - Naturschutz, Referat 13/02 - Naturschutzfachdienst. 1991 – 2008 für Entwicklung, organisatorischen Aufbau, Koordination und fachliche Betreuung der Biotopkartierung Salzburg als Projektleiter zuständig, Kartierung 1:5000, Abschluss 2008. Seit 1991 Amtssachverständiger in Naturschutzverfahren. Naturschutzbeauftragter für den Tennengau (Bezirk Hallein), Gemeinden im Flachgau (Bezirk Salzburg-Umgebung) und Gemeinden im nördl. Pinzgau (Bezirk Zell am See).

Seit 1983 erstellt N. Gutachten, Publikationen und Fachvorträge zu stadtoökologischen Themen (Stadtbäume), Naturschutz und Landschaftspflege, Nationalpark, Biotopkartierung und botanisch-vegetationskundlichen Fragestellungen. 1992 – 2001 Gesamtedaktion der „Wissenschaftlichen Mitteilungen aus dem Nationalpark Hohe Tauern“. 1993 allgemein beideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Naturschutz, Landschafts-, Vegetationsökologie, Pflanzensoziologie, Vegetationskunde, Flora, Biotope, Baumpflege, -kontrolle und -schutz beim Landesgericht Salzburg.

2001 Gründungsmitglied der Biotopschutzgruppe HALM (Heimisches Arten- und Lebensraum-Management) sowie der Salzburger Botanischen Arbeitsgemeinschaft (sa|bot|ag). Mitarbeit an der Erstellung einer Neophytenflora der Stadt Salzburg. Beschäftigung mit Heuschrecken und Libellen.

W:

Nowotny G. (1995): Die Biotopkartierung im Bundesland Salzburg (Österreich). – Sauteria 6:193-202.

Wittmann H., Pils, P. & Nowotny G. (1996): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen des Bundeslandes Salzburg. – Naturschutz-Beiträge 8. 5., neubearb. Aufl. Amt der Salzburger Landesregierung.

Nowotny G. (2000): Das Holunder-Knabenkraut im Bundesland Salzburg. – NaturLand-Salzburg 7(1):17-19.

Nowotny G. (2000): Die Sumpf-Gladiole im Bundesland Salzburg. – NaturLand-Salzburg 7(4):25-29.

Nowotny G., Arming C. & Eichelberger Ch. (2001): Die Salzburger Biotopkartierung als Grundlage für vegetationskundliche Forschung am Beispiel von Mager- und Halbtrockenrasen. – *Sauteria* 11:189-222.

Pilsl P., Schröck Ch., Kaiser R. et al. (2008): Neophytenflora der Stadt Salzburg (Österreich). – *Sauteria* Bd. 17.

L.:

Eichberger C., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. – *Sauteria* 13:7-13.

NOWACK Rainer, Prof. (apl.) Dr. (geb. 22. 01. 1961 in Waltrop/Kreis Recklinghausen).

1980 Abitur in Ennepetal (Nordrhein-Westfalen). 1982 – 1987 Studium der Medizin in Heidelberg. Ärztliche Tätigkeit an Kliniken in Neustadt/Weinstraße, Heidelberg und Mannheim, seit 1999 Internist und Nephrologe in Lindau/Bodensee. Habilitation und apl. Prof. der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg. Von Jugend an Erwerb botanischer Kenntnisse und floristische Erforschung der jeweiligen Wohnorte.

1991 Gastwissenschaftler am Rijksherbarium in Leiden. Bearbeitung der Poaceae in der Arbeitsgruppe "Flora Malesiana".

Schwerpunkte: Flora des Bodenseegebiets und der Allgäuer und Vorarlberger Alpen. Medizinische Nutzung von Pflanzen.



PACHSCHWÖLL Clemens, MSc (geb. 15.11.1983 in St. Pölten)



Aufgewachsen in Krems/Donau, Matura ebendort 2002.

2003 – 2005 Studium der Biologie an der Universität Wien

2005 – Spezialisierung in Botanik, 2007 Erasmus-Student an der Universität Genf, mit Tätigkeit am Conservatoire et Jardin Botaniques, Ville de Genève und am Jardin botanique alpin, «Flore-Alpe», Champex/Lac, Valais (Switzerland).

2008 – Fortführung der Studien "Species delimitation of *Doronicum clusii* agg. (Asteraceae) in the Alps and Carpathians with molecular techniques" an der Universität Wien bei Dr. Peter Schönswetter.

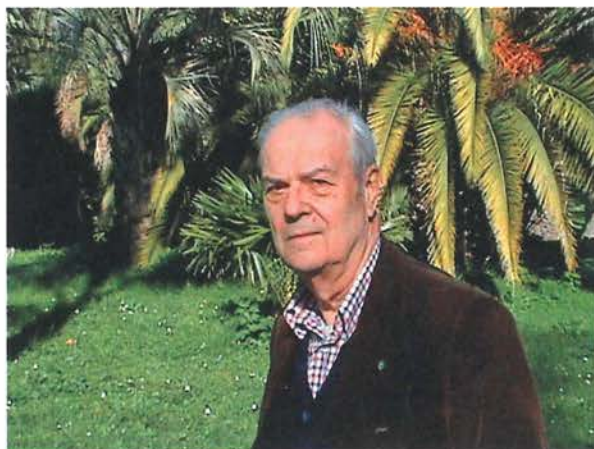
W.:

Essl F. & Pachschöll C. (2009): *Onosma helvetica* Boiss. subsp. *austriaca* (Beck) Teppner – Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen und Tierwelt, S. 186-189.

Pachschöll C. (2013): Typification of Kerner names 8: *Phyteuma vageneri* A. KERN. (Campanulaceae). – *Annalen Naturh. Museum Wien* 115:238-241.

PIGNATTI Alessandro, Univ.-Prof. Dr. (geb. 28.09.1930 in Venedig)

Studium an den Universitäten in Pavia, Barcelona und Montpellier. Dissertation zur mediterranen Vegetation bei Prof. V. Giacomini, de Bolos und J. Braun-Blanquet, Promotion 1951. Seit 1955 Assistenz-Professor in Pavia, seit 1958 in Padua. Professor für Botanik an der Universität in Triest von 1962 – 1982, Professor für Pflanzen-Ökologie in Rom 1983 – 1988, seit Juli 1988 Professur für Pflanzen-Ökologie an der Universität „La Sapienza“ in Rom und für Allgemeine Ökologie (1989 – 2005). Gastprofessor an der Universität Innsbruck (1995) und an der Universität für Wissenschaft und Technik (2003) in Tokyo. Seit Oktober 2005 im Ruhestand, seit 2006 Emeritus für Ökologie an der Universität „La Sapienza“ in Rom.



P.s pionierhafter Forschungsschwerpunkt waren Pflanzengesellschaften mediterraner Küsten inkl. submariner Habitate sowie des Hochgebirges, die neue Erkenntnisse über die Synergie zwischen dem Menschen und seiner Umgebung in diesen Habitaten lieferten. Die vergleichenden Studien zur Pflanzendecke in den warmen, temperaten Regionen W-Australiens erlauben die Biodiversität weltweit als eine komplexe Eigenschaft mediterraner Ökosysteme zu interpretieren.

P. ist Gründungsmitglied der „Ostalpin-dinarischen Gesellschaft für Pflanzensoziologie“, er war Präsident der „Società Botanica Italiana“ sowie Mitglied zahlreicher weiterer wissenschaftlicher Institutionen. Dr. h.c. der Universität von Uppsala, der Universität von Palermo, neben vielen wissenschaftlichen Auszeichnungen erhielt er 2012 den Reinhold Tüxen Preis der Stadt Rinteln in Deutschland. Über 400 Publikationen.

W.:

Pignatti S. (1982): Flora d'Italia, 3 Vol.

Pignatti S. (1998): I boschi d'Italia. – UTET, Torino.

Pignatti S. (2001-2010): Monographs on the alpine vegetation and on W. Australian deserts. [in Druck].

Rodwell J. S., Schaminée J. H. J., Mucina L., Pignatti S., Dring J. & Moss D. (2002): The diversity of European Vegetation. An overview of phytosociological alliances and their relationships to EUNIS habitats. – EC-LNV-rapport 2002/054, Wageningen.

Pignatti S., Box E.O., Fujiwara K. (2002): A new paradigm for the XXI century. – Annali di Bot. n.s. 2:31-58.

Pignatti S. (ed.) (2005): Biodiversità e aree naturali protette. – Ediz. ETS, Pisa.

Pignatti S., Menegoni P. & Pietrosanti S. (2005): Biondificazione attraverso le piante vascolari. Valori di indicazione secondo Ellenberg (Zeigerwerte) per le specie della Flora d'Italia. – Braun-Blanquetia 39.

Pignatti S. (2010): Cento anni di Fitosociologia. – Braun-Blanquetia 48:9-26.

PIGNATTI Wikus Erika, Univ.-Prof. Dr. (geb. in Fronsdorf/Waldviertel)

Vorfahren und Vater waren Forstleute, daher war P. von früher Jugend an mit Pflanzen und Tieren in engem Kontakt. 1941 – 1948 in Lienz, promovierte 1952 an der Universität Wien zum Dr. phil., Dissertation über Pflanzengesellschaften der Lienzer Dolomiten oberhalb der Baumgrenze. 1952 – 1953 Studienaufenthalt in Montpellier bei Dr. Braun-Blanquet an der SIGMA. Dort lernte sie Sandro P. kennen, den sie 1956 heiratete.

Fortsetzung der botanischen Studien in Italien (Padua, Triest), Lehrtätigkeit als o. Univ.-Prof.,

Lehrstuhl für Pflanzengeographie, an der Universität Triest bis zur Emeritierung 2002. Mehr als 130 Veröffentlichungen, etliche zusammen mit ihrem Gatten. Ihr Leben widmete P. der Familie (eine Tochter, vier Söhne, sechs Enkelkinder) und der Wissenschaft. Mit ihrem Mann bereiste sie bei wissenschaftlichen Exkursionen und Expeditionen nahezu alle Kontinente. Ihr besonderes Interesse gilt der Vegetation der gesamten Dolomiten sowie der Vegetation in den diversen mediterranen Klimazonen der Erde, insbesondere von W-Australien.

W.:

Pignatti E. (1988): Profumo di Pane. Storia naturale del pane.

Pignatti E. & Pignatti S. (1988): Erwin Aichinger (1894 – 1985). – Sauteria 4:156-174.

Pignatti E. (2003): Nel deserto australino, diario di una naturalista.

Pignatti E. & Pignatti S. (2013): Plant Life of the Dolomits [in Druck].



PILSL Peter, Dr. (geb. 29.06.1958 in Wels)

Aufgewachsen in Ried im Innkreis, Studium der Biologie und Erdwissenschaften (Lehramt) an der Universität Salzburg. Nach dem Studium Bibliothekar an der Unversitätsbibliothek Salzburg. Daneben laufende Arbeit an einer Datenbank der Naturwissenschaftlichen Literatur über das Land Salzburg.

Während des Studiums Kontakt mit der Floristischen Kartierung Mitteleuropas. Daraufhin umfangreiche Kartierungstätigkeit für den „Verbreitungsatlas der Salzburger Gefäßpflanzen“, der gemeinsam mit H. Wittmann, A. Siebenbrunner und P. Heiselmayer 1987 herausgegeben wurde. Familiengründung, ab 1995 wieder umfangreichere Beschäftigung mit der Flora Salzburgs, daraus resultierten etliche floristische Publikationen. Mitglied der „Salzburger Botanischen Arbeitsgruppe (SaBotAg)“. In den letzten Jahren Mitarbeit am Projekt „Neophytenflora der Stadt Salzburg“.

W.:

Pilsl P. & Nowotny G. (Red.) (1994): Bibliographie Nationalpark Salzburger Kalkhochalpen Salzburg: Amt der Salzburger Landesregierung. – Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Nationalpark Hohe Tauern. Sonderband 1.

Pilsl P. (1997): Naturwissenschaftliche Bibliographie über den Salzburger Anteil der Hohen Tauern. – Salzburg: Amt der Salzburger Landesregierung, 1997. – Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Nationalpark Hohe Tauern. Sonderband 2.

Pilsl P. (2003): Bibliographie der botanischen Literatur über das Land Salzburg. Teil 1: Von den Anfängen bis 1980. – Sauteria 12.

Pilsl P., Schröck Ch., Kaiser R. et al. (2008): Neophytenflora der Stadt Salzburg (Österreich). – Sauteria 17.

Pils P. (2011): Bibliographie der botanischen Literatur über das Land Salzburg. Teil 2: Von 1981 bis 2010. – Sauteria 19.

L.:

Eichberger Ch., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. – Sauteria 13:7-13.

POELT Josef, Univ.-Prof. Dr. (geb. 17.10.1924 Pöcking bei Starnberg; gest. 03.06.1995 in Graz)



Foto: Bot. Staatssammlung
München

P. kam als drittes Kind im elterlichen „Gasthaus zur Post“ zur Welt. Nach der vierjährigen Grundschule in Pöcking besuchte er das Humanistische Gymnasium in München. Dr. Vinzenz Hamp (1907-1991), Pfarrer in Pöcking, förderte sein botanisches Interesse nachhaltig. Mit einem „Reifevermerk“ wurde er 1943 zu einer Schall-Messeinheit der Artillerie nach Russland eingezogen. Im Sommer 1945 Rückkehr aus englischer Gefangenschaft. Professor Dr. H. Paul (1876 – 1964) begeisterte ihn für Kryptogamen, ab 1946/47 Studium der Naturwissenschaften an der Universität München, Promotion 1950. 1951 Assistentenstelle am Botanischen Garten in München, 1954 Assistent an der Botanischen Staatssammlung, 1956 Gründung des Exsiccatenwerkes „Lichenes Alpium“. Mitarbeiter unter den einliefernden Sammlern waren u.a. Annemarie und Adolf Schröppel (siehe dort). 1957 Konservator, 1959 Oberkonservator für die Kryptogamensammlung. 1959 Habilitation, 1965 Ordinarius an der Freien Universität Berlin, 1972 Berufung an die Univ.

Graz. Mitarbeiter am „Catalogus Florae Austriae“, Emeritierung 1991.

W.:

Poelt J. (1950): Die Moosvegetation im Gebiet des Starnberger Sees. – Diss. Univ. München.

L.:

Anonymus (1995): Orbuary. Dr. Josef Poelt. – The Bryologist 98:434.

Aptroot A. & Sipman H. (1995): In memoriam Dr. Josef Poelt. – Buxbaumiella 37:4-5.

Bresinsky A. (1995): Josef Poelt 1924-1995. – Hoppea 56:583-586.

Brodo J. M. (1996): Josef Poelt: A North American Perspective. – The Bryologist 99:349-351.

Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung, Bd. 1, Bd. 2.

Frahm J.-P. & Eggers J. (2001): Lexikon deutschsprachiger Bryologen.

Hertel H. & Oberwinkler F. (1996): Josef Poelt 1924-1995. Ein Nachruf. –

Ber.Bayer.Bot.Ges. 66/67:327-348 (mit Bibliographie und Eponymen).

Krisai-Greilhuber I. (1995): Orbuary: Prof. Dr. Josef Poelt. – Plant Systematics and Evolution 198(3/4):174-175.

Leuckert C. & Blanz P. (1996): Ein Nachruf. – Nova Hedwigia 62(1/2):I-V.

Liska J. (1995): Josef Poelt (3.6.1995 Graz). – Bryonora 15:15.

PUCHTA Anne, Dipl.-Biol. (geb. 1966 in München)



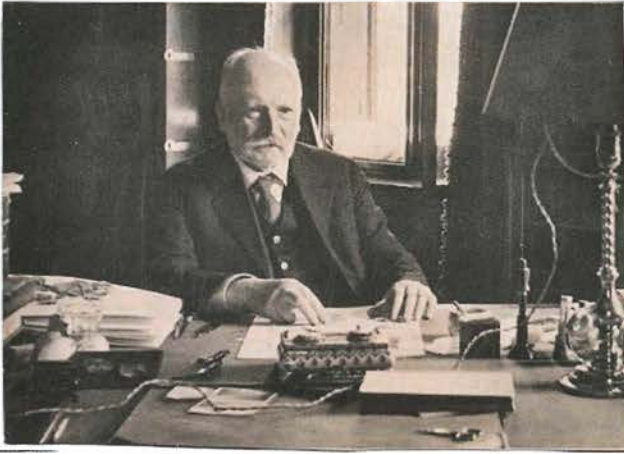
Aufgewachsen in Oberstaufen im Allgäu. 1984 Schülerarbeit "Vegetationskundliche Untersuchungen im Genhofer Moos unter Berücksichtigung anthropogener Veränderungen"; die Arbeit erhielt den 2. Preis beim bundesweiten Hörlein-Wettbewerb.

1986 – 1993 Studium der Biologie mit Schwerpunkt Limnologie und Verhaltenskunde an der Universität Konstanz, Abschluss 1993. 1994 und 1995 Studium der Geobotanik an der Universität Freiburg. Seit 1993 wohnhaft in Lindau und freiberufliche Tätigkeit als Dipl.-Biol. mit Schwerpunkt Ornithologie (Kartierungen, Gutachten) im Raum Bodensee und Allgäu; enge Zusammenarbeit u.a. mit dem Naturschutzbund Vorarlberg; jedes Jahr mehrere naturkundliche Exkursionen in der Region (Geologie, Limnologie, Botanik, Ornithologie u.a.); mehrere ornithologische Publikationen.

W.:

- Puchta A. (2002): Zu den Auswirkungen des Extremhochwassers 1999 auf die Rohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*, *A. arundinaceus*) der Fußacher Bucht, Rheindelta (Vorarlberg, Österreich). – Vorarlberger Naturschau – forschen und entdecken 11: 143-164.
- Puchta A. (2002): Wasservogel. Erkennen & Bestimmen. Steinbachs Naturführer.
- Puchta A. (2006): Bestand und Bruterfolg des Gelbspötters (*Hippolais icterina*) in Vorarlberg. – Unveröffentl. Bericht im Auftrag von Aquila, Ornitholog. Ges. Vorarlberg.
- Puchta A. (2006): Brutvogelkartierung im Naturschutzgebiet Rheindelta 2006: Riedvögel, Schwarzmilan, Zwergdommel. – Unveröffentl. Bericht im Auftrag des Naturschutzverein Rheindelta.
- Puchta A. (2008): Bestand und Bruterfolg des Pirols (*Oriolus oriolus*) in Vorarlberg. – Unveröffentl. Bericht im Auftrag im Auftrag von Aquila, Ornitholog. Ges. Vorarlberg.
- Puchta A. (2009): Rheindelta. – Dvorak M. (Hg.): Important Bird Areas in Österreich. Die wichtigsten Gebiete für den Vogelschutz in Österreich, S. 538-551.
- Puchta A., Ulmer J., Schönenberger A. & Burtscher B. (2009): Zur Situation des Kiebitzes *Vanellus vanellus* im Vorarlberger Alpenrheintal. – Ornithol. Beob. 106: 275-296.
- Willi G., Kilzer R. & Puchta A. (2011): Lebensräume der Vögel in Vorarlberg. – Atlas der Vögel Vorarlbergs, S. 28-53.
- Puchta A. & Kilzer R. (2011): Arten ohne sicheren Brutnachweis. – Kilzer R. et al: Atlas der Brutvögel Vorarlbergs, S. 416-417.
- Kilzer R. & Puchta A. (2011): Verschwundene Brutvogelarten. – Kilzer R. et al: Atlas der Brutvögel Vorarlbergs, S. 418-423.

RECHINGER Karl, Dr. (geb. 09.04.1867 in Wien; gest. 29.11.1952 ebenda)



Studium der Botanik an der Universität Wien, Mitarbeiter der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.

1893 – 1902 Assistent in der Botanischen Abt. am Naturhistorischen Museum Wien, bis 1922 Kustos am damaligen Hofmuseum.

1905 mit seiner Frau Forschungsreise in die Südsee (Südl. Sandwichinseln, Samoa und Neuguinea).

Sohn Karl Heinz Rechinger (1906-1998) war ab 1938 Leiter der Botanischen Abt. im Naturhistorischen Museum Wien und

ab 1963 Direktor. Von ihm beschriebene Pflanzenarten siehe IPNI.

W.:

Rechinger K. (1889): Beitrag zur Flora von Persien. Bearbeitung der von J.A. Knapp im Jahre 1884 in der Provinz Adserbidschan gesammelten Pflanzen. – Verh.Zool.-Bot.Ges 39:240-248.

Rechinger K. (1890): *Ballota Wettsteinii* sp. n. – Österr. Bot. Zeitschrift 40:153-154.

Rechinger K. (1891): Beiträge zur Flora Österreichs. – Österr. Bot. Zeitschrift 41:338-340.

(1891): Über *Hutschinsia alpina* R. Br. und *H.brevicaulis* Hoppe. – Österr. Bot. Zeitschrift 41:372-373.

Rechinger K. (1892): Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Rumex*. – Österr. Bot. Zeitschrift 42:17-20.

Rechinger K. (1892): Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Rumex*. – Österr. Bot. Zeitschrift 42:50-53.

Rechinger K. (1893): Untersuchungen über die Grenzen der Theilbarkeit im Pflanzenreiche.

Rechinger K. (1900): Ueber *Lamium Orvala* L. und *Lamium Wettsteinii* Rech. – Österr. Bot. Zeitschrift 50(4):132-135.

Anonymus (1900): XXXII. Bericht der Section für Botanik. Versammlung am 19. Jänner 1900. Herr Dr. C. Rechinger legt eine seltene *Cirsium* Hybrid: *C. Bipontinum* F. Schultz (*C. lanceolatum* x *oleraceum*) vor. [Gschnitzthal]. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Wien 50:59.

Rechinger L. & Rechinger K. (1908): Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomon-Inseln. Eine botanische Forschungsreise.

L.:

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

Steinbach R. (1958): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten. – Diss. Univ. Wien.

Stöhr O. (2006): *Cirsium*-Hybriden im Bundesland Salzburg. – Linzer biol. Beiträge 38(1):189-216.

REHSTEINER (RECHSTEINER) Johann Conrad (geb. 09.11.1797 Speicher/CH; gest. 14.11.1858 Eichberg/CH)

R. war das zweitjüngste von 10 Kindern einer Fabrikantenfamilie, Vater Johann Rehsteiner (Fabrikant), Mutter Anna Magdalena Nänni.

Primarschule in Speicher, 3 Jahre Lehr- und Erziehungsanstalt Gottstadt, Kanton Bern, wo er mit dem Sammeln erster Pflanzenbelege begann und damit den Grundstock für sein in 50 Jahren auf ca. 12.000 Arten angewachsenes Privatherbar legte.

Wissenschaftliche Ausbildung im Gelehrten-Kollegium in St. Gallen, anschließend Studium der Theologie. Untergebracht bei Prof. Peter Scheitlin (1779 – 1848), Verfasser der Tierseelenkunde, 1818 theologisches Staatsexamen. Anschließend Inskription an der Universität Halle, wo er neben theologischen auch naturwissenschaftliche Kollegien besuchte. Lehrstelle für Naturgeschichte im Fellenbergischen Institut in Hofwyl, nach einem Jahr pfarramtliche Tätigkeit in Ennetbühl/Toggenburg und Schönengrund/Appenzell, wo er Tauschverbindungen u.a. auch mit Hausmann aufbaute.

1820 Pfarrvikar in Walzenhausen, 6 Monate später Pfarrvikar in Marbach, 1822 Pfarrer in Ennetbühl, 1824 in Schönengrund. 1825 Verhelichung mit Louise Hauser von Wädenswyl (gest. März 1827), drei Töchter. Zweite Ehe mit Anna Gral von Elgg, sechs Kinder.

1830 bis Oktober 1844 Pfarrer in Teufer/Appenzell, anschließend Übersiedlung nach Zürich, um wissenschaftliche Kontakte zu pflegen und um seinen heranwachsenden Söhne eine höhere Bildung angedeihen zu lassen.

1845 Übernahme der evangelischen Pfarre Eichberg/St. Gallen bis zu seinem Tod.

Exkursionen in den Appenzell'schen und St. Gallen'schen Alpen, im Säntisgebirge, nach Bündten, Vorarlberg und Tirol. Umfangreiche Korrespondenz mit den Botanikern seiner Zeit. In einem Brief an C. F. Fröhlich (1802 – 1882) vom 14. Jänner 1847 kündigte er für den Sommer desselben Jahres eine Sammelreise für das „Montafun gegen Tirol & Engadin“ an. (Appenzell Ausserrhoden Staatsarchiv Pa.036-02).

Im Herbar umfangreiche außereuropäische Aufsammlungen aus Nordamerika, dem Orient (u. a. von Theodor Kotschy), Äthiopien, Indien, weiters marine Algen von Nägeli und Martens sowie Moose.

Nach seinem Tod 1858 gelangte das Herbar an das Naturalienkabinett der Stadt St. Gallen, heute verwahrt im Naturhistorischen Museum St. Gallen. Exsiccate in diversen Sammlungen, u.a. Berlin (siehe Lack).

Neben einem umfangreichen Herbar besaß R. auch rund 5.000 Versteinerungen, 4.000 Mollusken (Weichtiere), 1.000 Mineralien und 200 Korallenstöcke.

Eponyme: *Dreysenia Rechsteineri* bzw. die Rotalgengattung *Rechsteinera*, beide taxonomischen Bezeichnungen sind heute obsolet.

W.:

Rechsteiner J. C. (Hg.) (1824): Handwörterbuch zur Erklärung der in Büchern und Schriften so wie im gemeinen Leben am meisten vorkommenden fremden Wörter und Redensarten. Für Geschäfts- und Gewerbs-Leute, Beamtete, Zeitungs-Leser, oder überhaupt für Nichtgelehrte. Autographen: “über mehrere Reisen” [unpubl.].

L.:

Agassiz L. (1839): Descriptiones des Echinodermes fossiles de la Suisse.

Anonymus (1860): Nekrologe. Pfarrer J. Konrad Rehsteiner von Speicher. – Appenzellische Jahrbücher. Zweite Folge 1:58-68.

Bächler H. (1989): Biographische Angaben über Botaniker, die im vorliegenden Werk oft erwähnt werden. – Seitter H. (1989): Flora der Kantone St. Gallen und beider Appenzell. Bd.2:3-11.

- Furrer C. (2005): Das Bodensee-Vergissmeinnicht und seine nächsten Verwandten – morphologischer Vergleich und molekulare Analysen. – Dipl.-Arb. Univ. Zürich.
- Harrison S. G. (1985): Index of Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 87.
- Heim H. J. (1860): Nekrolog im Appenzellischen Jahrbuch 2(1):58-68.
- Lack W. (1980): Das Herbar der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. – Willdenowia 10:67-81.
- Lack W. (2006): Das Herbar der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 143:119-131. (Exsiccate im Botanischen Museum Berlin-Dahlem).
- Murr J. (1923): Die Gewährsmänner und Sammler der Phanerogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein. – Neue Uebersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein mit Hervorhebung der geobotanischen Verhältnisse und mit Berücksichtigung der Nachbargebiete, 1:13-24.
- Rheinberger H.-J. & Rheinberger B. (2000): Orchideen des Fürstentums Liechtenstein. Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein Bd. 13. Verzeichnis der Gewährsleute, S. 253-259.
- Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. – Alemannia (8/12):182-221.
- Wartmann B. (1860): Nekrolog über Herrn Pfarrer Rechsteiner. – Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellschaft während der Vereinsjahre 1858-60:124-128.
- Wartmann B. (1860): Pfarrer Rechsteiner. – Oesterreichische Bot. Zeitschrift. 10:49-51.
- Wartmann B. (1870): Biographische Notizen über die Professoren Carl Deicke und Othmar Rietmann. – Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellschaft während des Vereinsjahres 1869-70:384-426.
- Wartmann B. & Schlatter Th. (1884): Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. – Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellschaft während des Vereinsjahres 1882/83:276-277.
- Widmer R. (2008): Rund um das Bodensee-Vergissmeinnicht (*Myosotis rehsteineri* Wartm.). – Berichte der St. Gallischen naturw. Gesellschaft 91:229-241.

REITER Matthias, Dr. (geb. 09.02.1896 in Thalgau, Oberdorf; gest. 30.06.1969 St. Anton bei Bruck an der Glocknerstraße)

Erstes Kind der Eheleute Matthias und Maria Reiter. Nach der Volksschule besuchte R. das erzbischöfliche Knabeninternat Borromäum in Salzburg. 1915 nach Abschluss der 6. Klasse Einberufung zum Kriegsdienst, 30. Jänner 1917 Kriegsmatura, Rückker als Leutnant aus der italienischen Gefangenschaft. Beginn des Theologiestudiums im Salzburger Priesterhaus, am 17. Juli 1921 Priesterweihe, Primiz am 15. August 1921. Am 11. Oktober 1922 Beginn des Studiums der Naturwissenschaften und Philosophie an der Universität Innsbruck. 1924 Abschluss der Turnlehrausbildung. Dissertation über Rhabdiden (Fadenwürmer), 1928 Promotion in scholastischer Philosophie. Verzicht auf die letzte Prüfung zur Erlangung des zweiten Doktorates. Im Borromäum als Turnlehrer tätig, 1932 Kooperator in Alpach/Nordtirol, 1935 – 1937 Kooperator in Bad Gastein. Botanischer Forschungsschwerpunkt bei den Hieracien, bis



1947 Kooperator in Obertrum. 1948 Pfarrer in Puch, 1955 Übergabe des Herbars (ca. 24.000 Bögen) an das Borromäum, heute in coll. Haus der Natur. 1959 Eintritt in den Ruhestand und Übersiedlung nach Taxenbach zum Dechanten Julius Weigl. 1966 Rückzug in das Franziskanerkloster St. Anton bei Bruck an der Glocknerstraße, wo er in seinen letzten Jahren die Flora des Ober- und Unterpinzgaus erforschte. R. stand mit zahlreichen internationalen Botanikern in Kontakt, u.a. mit dem in Bad Häring tätigen Matthias Schwaighofer (siehe Bd. 5:617).

W.:

Leeder F. & Reiter M. (1958): Kleine Flora des Landes Salzburg. Neue Übersicht über die Farn- und Blütenpflanzen.

Reiter M. (1970): Zur Ökologie der Wassersterne (*Callitriche*).) [postum]

Publikationen in den Mitt. Ges. Salzburger Landeskunde und Mitt. Naturw. Arbeitsgem. Haus der Natur, Salzburg.

L.:

Eichberger Ch., Heiselmayer P. & Krisai R. (2004): Die floristische Erforschung Salzburgs im Überblick. – Sauteria 13:7-13.

Frühwirth S. & Wittmann H. (2004): Landessammlung Haus der Natur: Präparierung und EDV-mäßige Erfassung der Herbarien im Haus der Natur. – Mitteilungen aus dem Haus der Natur 16:12-13.

Iglhauser B. (1985): „Die Erforschung der Salzburger Pflanzenwelt“. Zum Gedenken an Dr. Matthias Reiter, den Verfasser der „Kleinen Flora“. – Natur und Land. Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege in Österreich (71)5:115-126.

Iglhauser B. (Hg.) (1989): Ein Leben, dem Mysterium der Pflanze geweiht. Matthias Reiter 1896 – 1969. – Iglhauser B.: Salzburger Naturforscher. Grosse Österreicher, S. 49-80.

Stöhr O. (2006): *Cirsium*-Hybriden im Bundesland Salzburg. – Linzer biol. Beiträge 38(1):189-216.

Stüber E. (1972): Matthias Reiter, 1896-1969. Priester und Botaniker von Rang. – In Salzburg geboren. Lebensbilder aus sieben Jahrhunderten, S. 256-260.

ROTTENSTEINER Walter Karl, Dr. (geb. 23.05.1962 in Bruck an der Mur)



Gymnasium in Bruck an der Mur, Studium der Biologie an der Karl-Franzens-Universität Graz.

Diplomprüfung: Botanik und analytische Chemie, Doktorat: Systematische Botanik und Geobotanik

1990 Diplomarbeit: Die blaublütigen Aconitum-Arten in der Steiermark.

Morphologische Untersuchungen. 1993 Dissertation Bot. Inst. Univ. Graz/Prof.

Herwig Teppner: Systematik und Chorologie der Gattung Aconitum in Österreich einschließlich Südtirol.

Nomenklatur, Taxonomie, Kultur- und Kreuzungsversuche, morphologische und karyologische Untersuchungen. Seit 1993 angestellt beim Pharmakonzern Astrazeneca: Key Account Manager.

Wissenschaftliche Arbeiten und Beiträge in Floren über die Gattungen *Aconitella*, *Aconitum*, *Consolida* und *Delphinium* in Europa und Vorderasien.

Leiter des Projekts „Flora von Istrien“, als dessen erstes Ergebnis 2014 die „Exkursionsflora von Istrien“ erscheinen wird.

W.:

Mucher W. (1993): Systematics and chorology of *Aconitum* ser. *Toxicum* (*Ranunculaceae*) in Europe. – *Phyton* 33(1):51-76.

Starmühler W. (2004): *Aconita rarissima selecta – Fritschiana* (Graz) 48:9-39.

Starmühler W. (2004): *Delphinia rarissima selecta – Fritschiana* (Graz) 48:43-50.

Starmühler W. (2008): Eisenhut, Sturmhut, „Wolfswurzel“/*Aconitum* – Fischer M. A. et al. Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol; 3., verbesserte Auflage, S. 270-274.

Rottensteiner W. K. (2012): *Aconitum* – Hegi G. (Bgrd.) Illustrierte Flora von Mitteleuropa III/3.

Rottensteiner W. K. (2012): *Consolida* – Hegi G. (Bgrd.), Illustrierte Flora von Mitteleuropa III/3.

Rottensteiner W. K. (2012): *Delphinium* – Hegi G. (Bgrd.), Illustrierte Flora von Mitteleuropa III/3.

Rottensteiner W. K. (2012): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XV. – *Carinthia* II(2), 202./122:601-662.

Rottensteiner W. K. (2013): *Aconitum* L. – Aconito – Pignatti S., *Flora d'Italia* Vol. primo [secondo ediz. in Vorbereitung].

SALZBURGER Hubert (geb. 27.11.1950 in Matrei in Osttirol)



Matura am Musisch-Pädagogischen Realgymnasium in Innsbruck; Absolvent der Pädagogischen Akademie des Landes Tirol mit der Lehrbefähigung für Deutsch, Biologie und Musik; Naturschutzbeauftragter für den Bezirk Kufstein und langjähriger Landesleiter der Österreichischen Naturschutzjugend in Tirol; 1972 – 2010 Lehrer an der Hauptschule Brixlegg mit Schwerpunkt naturwissenschaftliche Fächer (Biologie, Chemie, Physik). Pensionsantritt im Dezember 2012.

Aktuelle Tätigkeiten: u.a. Bundesredakteur der Österreichischen Naturschutzjugend, Beschäftigung mit Makrofotografie, Mitarbeiter beim Tiroler Orchideenverein in der Arbeitsgruppe „Heimische Orchideen“.

SAYERS C. David

S. sammelte im Auftrag des British Museum-Newcastle als Teilnehmer an der Tyne University Expedition in die Finisterre-Berge in Ost-Neuguinea sowohl lebende Pflanzen für den Botanischen Garten in Lae als auch Herbarbelege für das British Museum-Newcastle. Von ihm stammt die erste Angabe von *Epipactis leptochila* aus Osttirol, siehe Young D. P. (1962).

Es konnten keine biographischen Daten recherchiert werden.

W.:

Sayers C. D. (1966): A Report of the Travels of Mr. C. D. Sayers Undertaken During the Period September 1962 to September 1965, Under the Auspices of the...[Gardeners' Company Scholarship].

Jermy A. C. & Sayers C. D. (1967): An Expedition to the Finisterre Mountains of Eastern New Guinea . – Journal Roy. Hort. Soc. 92:117-128.

L.:

Croft J. R. & Leach D. N. (1985): New Guinea Salt Fern (*Asplenium acrobryum* Complex): Identity, Distribution and Chemical Composition of Its Salt. – Economic Botany, Vol. 39(2):139-149.

Flora Malesiana ser. 1, 8: Cyclopaedia of collectors, Supplement II (publ. under the auspices of Lembaga Biologi Nasional, Botanic Gardens of Indonesia, Bogor, Java and of the Rijksherbarium, Leyden, Netherlands).

Steenis-Krusemann van M. J.: Cyclopaedia of Malesian Collectors. –

<http://www.nationaalherbarium.nl/FMCollectors/Introduction.htm> (09.06.2013).

Vöth W. (1972): *Epipactis leptochila* (Godf.) Godf. in Niederösterreich. – Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal 25:166.

Waldner A. (2012): Bericht über den Erstfund der Schmallippigen Ständelwurz. – *Epipactis leptochila* subsp. *leptochila* in Nordtirol. – Journal Europäischer Orchideen 44(2):427-429.

Young D. P. (1962): Studies in the British *Epipactis* V. *Epipactis leptochila*; with some notes on *E. dunensis* and *E. muelleri*. – *Watsonia* 5(3): 127-135. [Nachweis von *E. leptochila*, Matrei in Osttirol, 1961, Sayers C. D.].

SCHACK Hans Woldemar, Dr. (geb. 03.07.1878 in Neustadt bei Coburg; gest. 15.02.1946 in Leipzig)

Vater Dr. Gustav Schack, Landesgerichtsrat in Meiningen,
Mutter Lina Schack geb. Döll.
Besuch der Volksschule in Rodach bei Coburg, anschließend
Gymnasium „Bernhardinum“ in Meiningen, Abitur 1899.
Studium der Rechtswissenschaften an der Universität Jena,
Erste Staatsprüfung am 12. Juli 1902. 1902 – 1906
Referendar am Amtsgericht in Neustadt, an den
Landgerichten Meiningen und Gotha, Tenneberg sowie
Oberlandesgericht Jena. 1907 Ablegung der Prüfung für
höhere Justizdienste. Dissertation: „Die Haftung der
Vorstandsmitglieder der Aktiengesellschaft“, 1907
Promotion an der Universität Jena. Rechtsanwalt in Gotha,
1908 Eintritt in eine Anwaltskanzlei in Coburg. Ab 1. April
1914 Amtsrichter im Justizdienst, Landesgerichtsdirektor in
Coburg. 1918 Gründungsmitglied der Deutschen
Demokratischen Partei für Sachsen-Coburg, 1919 Staatsrat in
der Landesregierung, 1920 Direktor des Landesgerichts
Coburg. 1930 bis 1945 Richter am Reichsgericht in Leipzig,
Vertreter des Präsidenten.
1904 Mitglied des Thüringischen Botanischen Vereins, seit 1923 Mitglied der Bayerischen
Botanischen Gesellschaft.

Seine Ferien, die von S. als Sammelreisen angelegt waren, führten ihn u. a. auch nach Tirol
und Vorarlberg. 1929 kam er durch Dr. h.c. Georg Kükenenthal (1864 – 1955) nach Vorarlberg,



Foto: Staatsarchiv Coburg,
Bildsammlung IV 1 Nr. 12

1930 nach Lochau. Befreundet mit Johann Schwimmer (siehe dort), gemeinsame Publikationen. Hieracienbelege von S. sind nicht nur in den Sammlungen am Botanischen Museum Berlin-Dahlem vorhanden - diese Sammlung S. galt für lange Zeit durch die Brandkatastrophe im März 1943 als vernichtet -, sondern auch im Herbar Schwimmer in coll. inatura, Dornbirn.

W.:

Schack H. (1917): Die Angliederung des Kongostaates an Belgien und die Niederfüllbacher Stiftung.

Schack H. (1925): Zwischen Main und Werra. Flora der Gefäßpflanzen von Coburg und Umgebung einschließlich des oberen Werragebietes, des Grabfeldgaues, der Haßberge und des nördlichen Frankenjura. – Coburger Heimatkunde und Heimatgeschichte 1(1).

Schack H. (1925): Flora der Gefäßpflanzen von Coburg und Umgebung; Nachtrag (1926).

Schack H. (1933): *Hieracia* Thuringiae et Franconiae. – Mitt.Thüning.Bot.Ver. 41:89-112.

Schack H. (1934): *Hieracia* nova Europaea mediae. – Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 33:366-378.

Schack H. W. & Schwimmer J. (1934): Flora der Habichtskräuter (Hierazien) des Fürstentums Liechtenstein. – Jahrb. Histor. Ver. Liechtenstein 34:85-134.

Schack H. (1938): Deutsches Versicherungsrecht. Übersicht über deutsches Schriftum und deutsche Rechtssprechung zum Gesetz über den Versicherungsvertrag 30.5.19908, seit dem Umbruch des Jahres 1933 bis Ende Juni 1938.

L.:

Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. – Alemannia. Zeitschrift für Geschichte, Heimat und Volkskunde Vorarlbergs (8/12):182-221.

Schwimmer J. (1950): Dr. Hans Schack +. – Ber.Bayer.Bot.Ges. 28:301-302.

Vogt R. (1999): Hans Schack (1878-1946) und sein Berliner *Hieracium*-Herbar. – Willdenowia 29:337-348.

SCHEUERLE Josef (geb. 11.07.1853 in Rechberghausen; gest. 25.11.1925)



Foto: Gemeinde Frittlingen

Nach der Ausbildung am Lehrerseminar Eintritt in den Schuldienst mit 19 Jahren, im Lehrberuf in mehreren Orten (Waldsee, Rechberghausen, Neuler, Donzdorf, Söflingen) tätig, zwei Jahre in Emetten am Vierwaldstättersee, anschließend in Wolfegg. Nach der botanischen Erforschung des Neckarlandes, der Baar und der Schwäbischen Alp widmete sich S. der Gattung *Salix*, er sammelte unzählige Belege und kultivierte in seinem Garten zahlreiche Weidenarten. Für SW-Deutschland konnte er zahlreiche Hybriden erstmals nachweisen. Von 1922 bis 1924 stand er in Briefkontakt mit dem schwedischen Botaniker Carl Blom in Lund. S.s Herbar mit allein 3.500 Weidenbelegen wurde nach der ursprünglichen Eingliederung in das Herbar der Erzabtei Beuron an das Herbarium des Fürstin-Eugenie-Instituts für Heilpflanzenforschung auf Schloss Lindich bei

Hechingen und von dort 1975 an das Botanische Institut der Universität Tübingen übergeben. Neben Blütenpflanzen sammelte S. auch Moose und Flechten.

Herbarbelege befinden sich auch am Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart.

Bei seinen Auslandsreisen botanisierte er in den Jahren 1888 bis 1900 am Arlberg und 1900 um Reutte.

Karl Hermann Zahn (1865-1940), den Scheuerle noch als Lehrer in Donaueschingen und als Verfasser der „Flora der Baar und der angrenzenden Landesteile“ kannte, widmete ihm postum 1928 die Unterart *Hieracium caespitosum* subsp. *scheuerlei*.

W.:

Scheuerle J. (1888): Übersichtliche Zusammenstellung der in Baden vorkommenden Stamm-Arten der Gattung *Salix*, Weide. Im selben Jahr über die „Riedflora der Spaichinger Gegend“, sowie über „Württembergische Weidenarten“.

Mit Pfarrer Franz Ludwig Sautermeister (1825 – 1913) verfasste S. in den Oberamtsbeschreibungen von Rottweil (1875) und Spaichingen (1876) Beiträge über Blütenpflanzen.

L.:

Gottschlich G. (1996): Josef Scheuerle als Botaniker und die Bedeutung seiner Sammlungen. – Frittlingen 797-1997. Geschichte und Gegenwart, S. 220-233.

Gradmann R. (1899): Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete Süddeutschlands.

Harrison S. G. (1985): Index of Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 94.

Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. – Alemannia. Zeitschrift für Geschichte, Heimat und Volkskunde Vorarlbergs (8/12):182-221.

SCHOIBL Leopold (geb. 14.11.1786 in der Aupoint/Roßbach OÖ; gest. 17.02.1856 in Wals)

Sohn eines Webers, erlernte das Schneiderhandwerk. Aus Furscht vor dem Soldatenstand verließ S. 18jährig die Heimat, um jeweils für einige Jahre in Altötting/Bayern, Feldkirch, Hallein sowie Gmain/Großgmain zu arbeiten. Er ließ sich in Wals nieder, wo er 1817 heiratete. Durch einen für Apotheken sammelnden Einsiedler mit heimischen Pflanzen und deren Verwendung bekannt gemacht bildete er sich selber anhand des im 16. Jahrhundert herausgegebenen Kräuterbuches des Pfälzers Tabernaemontanus (Jacobus Theodorus) weiter. Kontakte u.a. zu David Heinrich Hoppe (1760 – 1846) in Regensburg, Franz Anton Braune (1766 – 1853) in Salzburg. In seinem Garten pflanzte er u.a. auch Alpenpflanzen an und legte ein umfangreiches Herbar an.

L.:

Müller F. (1968): Heimatbuch Wals-Siezenheim.

Reitzenbeck H. (1856): Jahresbericht der k. k. Unter-Realschule in Salzburg.

Reitzenbeck H. (1856): Skizzen zu einer naturhistorischen Topographie des Herzogthumes Salzburg. 1.

Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950, Band 11 (1999).

Steinbach R. (1959): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten. – Diss. Univ. Wien.

SCHÖNSWETTER Peter, Univ.-Prof. Dr. (geb. 1973 in Wien)



1992 – 1999 Studium der Biologie (Studienzweig Botanik) an der Universität Wien, 2002 Promotion. Postdoc-Aufenthalt am National Centre for Biodiversity an der Universität Oslo. 2001 – 2009 Vertragsassistent am Department für Biogeographie, Fakultätszentrum für Biodiversität der Universität Wien. Seit 01.07.2010 Universitätsprofessor für Systematik und Geobotanik an der Universität Innsbruck.

S. erforscht die raum-zeitliche Entfaltung der südeuropäischen Gebirgsflora und ihre Beziehungen zu anderen Regionen. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt ist Artbildung durch Polyploidie, die Vermehrung der Chromosomensätze. Die methodische Bandbreite umfasst klassische und molekulare Biogeographie und Evolutionsforschung sowie experimentelle Ansätze.

W.:

Tribsch A. & Schönswetter P. (2003): Patterns of endemism and comparative phylogeography confirm palaeoenvironment evidence for Pleistocene refugia in the Eastern Alps. – *Taxon* 52:477-497.

Schönswetter P., Popp M. & Brochmann C. (2006): Rare arctic-alpine plants of the European Alps have different immigration histories: the snowbed species *Minuartia biflora* and *Ranunculus pygmaeus*. – *Molecular Ecology* 15(3):709-720.

Suda J., Weiss-Schneeweiss H., Tribsch A. et al. (2007): Complex distribution patterns of di-, tetra-, and hexaploid cytotypes in the European high mountain plant *Senecio carniolicus* (Asteraceae). – *Am. Journal. Bot.* 94:1391-1401.

Paun O., Schönswetter P., Winkler M. et al. (2008): Historical divergence vs. contemporary gene flow: evolutionary history of the calcicole *Ranunculus alpestris* group (Ranunculaceae) in the European Alps and the Carpathians. – *Molecular Ecol.* 17(19):4263-4275.

Alvarez N., Thiel-Egenter C., Tribsch A. et al. (2009): History or ecology? Substrate type as a major driver of patial genetic structure in Alpine plants. – *Ecology Letters* 12(7):632-640.

SCHRÖPPEL Annemarie und Adolf (Annemarie: geb. 26.11.1908 in Pasewalk/Mecklenburg-Vorpommern; gest. 09.06.1994 in Pfronten; Adolf: geb. 11.07.1906 in Schweinfurth-Oberndorf; gest. 18.04.1988 in Pfronten)

Adolf: Studium der Pharmazie und Naturwissenschaften in München, seit 1949 Apotheker in Pfronten/Allgäu. Sammelte zusammen mit seiner Frau Annemarie geb. Wegener u.a. Moose im Allgäu.

L.: http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=12775

Annemarie: Abitur am Lyzeum in Pasewalk, Studium Biologie und Sport für das Lehrfach an der Universität München. Beim Ehepaar S. trafen sich 1956 zum bryologischen Gedankenaustausch Denckmann, K. Koppe, H. Paul und J. Poelt; mit diesen und anderen hielten S. auch weiterhin Kontakt. Beide waren darüber hinaus auch an Heimatkunde interessiert und besaßen eine umfangreiche Kunst-Fotosammlung.



Beleg in coll. Herbar Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) und Bayerische Botanische Staatssammlung München (M).

W.:

Schöppel A. & A. (1967): Beiträge zur Geschichte der bryologischen Forschung im südlichen Ostallgäu. – Mitt. naturw. Arbeitskreis Kempten/Allgäu 11(1):27-33.

L.:

Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung, Bd.1, Bd. 4.

Frahm J.-P. & Eggers J. (2001): Lexikon Deutschsprachiger Bryologen. Norderstedt.

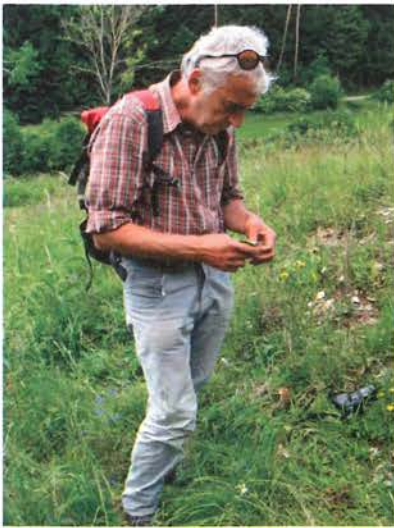
Hertel H. & Schreiber A. (1988): Die Botanische Staatssammlung München 1813-1988. (Eine Übersicht über die Sammlungsbestände). – Mitt. Bot. Staatss. München 26:81-512.

Lübenau-Nestle R. (1996): Enthüllungen eines Moosherbars. – Mitt. naturw. Arbeitskreis Kempten/Allgäu 34:3-4.

http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=12775 (09.06.2013)

<http://www.sysbot.biologie.uni-muenchen.de/botsyst/ic/ic-lic-s.htm> (09.06.2013)

SCHUHWERK Franz, Dr. (geb. 07.08.1948 in St. Blasien/Baden-Württemberg)



Studium der Biologie und Chemie an der Universität Freiburg: Staatsexamen 1972/73. Mitarbeit an zahlreichen Projekten (Luftbildauswertung, Biotop-Kartierung, Floristische Kartierung, Verbreitungsatlas Bayern, Erfassung und Erschließung des Herbariums der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft, Florenkartierung der Bundesrepublik Deutschland und Bayerns). Dissertation: Naturnahe Vegetation des Hotzenwaldes (Südöstlicher Schwarzwald), 1988 Promotion Universität Regensburg. Seit Juni 1989 Kurator für Blütenpflanzen an der Botanischen Staatssammlung München (Spezialgebiet *Hieracium*).

W.:

Schuhwerk F. (2002): Some Thoughts on the Taxonomy of *Hieracium* – Ber.Bayer.Bot.Ges. 72: 193–198.

Schuhwerk F. & Lippert W. (2002): Chromosomenzahlen von *Hieracium* L. (Compositae, Lactuceae) Teil 4. – Sendtnera 8:167–194.

Schuhwerk F. (2003): *Hieracium*. – Scheuerer M. & Ahlmer W. (Hg.): Rote Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns mit regionalisierter Florenliste. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz 165:167–174.

Schuhwerk F. & Fischer M.A. (2003): Bestimmungsschlüssel der Untergattung *Hieracium* subg. *Pilosella* in Österreich und Südtirol. – Neilreichia 2–3:13–58.

- Krahulec F., Bräutigam S., Chrtek J., Fehrer J., Krahulcová A., Procházka F. & Schuhwerk F. (2004): The *Hieracium* subgenus *Pilosella* in the Šumava mountains (SW part of the Czech Republic). – *Thaiszia – J. Bot.* 14, Suppl. 1:9–10.
- Schuhwerk F. (2004): *Hieracium*. – Dörr E. & Lippert W.: Flora des Allgäus und seiner Umgebung. 2:686–726.
- Bräutigam S. & Schuhwerk F. (2005): *Hieracium* L. – Jäger E., Werner K. (Hg.): Exkursionsflora von Deutschland Band 4 Gefäßpflanzen: Kritischer Band, S. 741–766.
- Schuhwerk F. & Muhr R. (2006): "Flora von München" – ein Arbeitsprogramm. – *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 76:213–220.
- Schuhwerk F. (2007): Neufunde aus dem Südschwarzwald. – *Ber. Bot. Arbeitsgem. Süddeutschland* 4:71–83.
- Schuhwerk F. (Hg.) (2007): Floristische Kurzmitteilungen. – *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 77:211–222.
- Krahulec F., Krahulcová A., Fehrer J., Bräutigam S. & Schuhwerk F. (2008): The structure of the agamic complex of *Hieracium* subgen. *Pilosella* in the Šumava Mts and its comparison with other regions in Central Europe. – *Preslia* 80:1–26.
- Schuhwerk F. (2008): Zur Gliederung der *Hieracium bifidum*-Gruppe in Bayern und benachbarten Gebieten. — Dengler J., Dolnik C. & Trepel M. (Hg.): Flora, Vegetation und Naturschutz zwischen Schleswig-Holstein und Südamerika – Festschrift für Klaus Dierßen zum 60. Geburtstag. – *Mitt. Arbeitsgem. Geobot. Schleswig-Holstein Hamb.* 65:375–392. <http://www.botanischestaatssammlung.de/projects/chrzlit.html> (18.01.2013)

SCHWAIGER Horst (geb. 05.03.1944 in Oberstdorf)

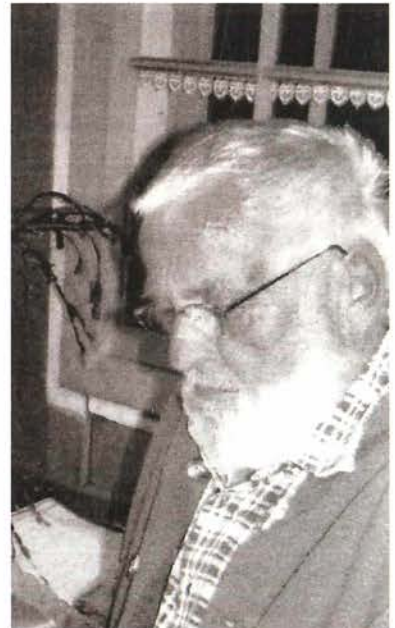
Acht Jahre einklassige Volksschule im Kleinwalsertal, Handelsschule in Feldkirch, botanischer Autodidakt, Landwirt.

Mitarbeit an der Donau-Auwaldkartierung 1986 Grundremmingen, Bayern, sowie Mitarbeiter an der „Flora des Allgäu“.

1982 – 1995 Leitung und Sanierung des Botanischen Alpengartens des Deutschen Alpenvereins bei der Lindauer Hütte im Rätikon. Neben Florendaten aus Vorarlberg und dem angrenzenden Nordtirol sowie Aufzeichnungen über Großpilze, Flechten und Moose sind Primärdaten und eine Fotodokumentation aus dem Vinschgau, dem Mittelmeerraum (Korsika, Kreta) sowie den Kanarischen Inseln (El Hierro, La Gomera, La Palma) und Madeira vorhanden.

W.:
30 Biotopbeschreibungen im Kleinwalsertal mit Zirben- und Eibenkartierung (Archiv Landschaftsschutzverein Kleinwalsertal).

L.:
Dörr E. & Lippert W. (2001, 2004): Flora des Allgäus und seiner Umgebung, Bd. 1, Bd. 4.



SCHWIENBACHER Erich, Mag. (geb. 06.11.1972 in Zams)



Studium der Botanik und Ökologie an der Universität Innsbruck ab 1995 mit Auslandsaufenthalt an der Universität Zaragoza/E.U.P. Huesca (Spanien); Abschluss des Studiums mit einer Diplomarbeit zur Populationsbiologie von Edelrauten (*Artemisia genipi* und *A. mutellina*) in einem Gletschervorfeld (2004); anschließend freiberuflich tätig, unter anderem Kartierung von Natura-2000-Gebieten in Nord- und Südtirols sowie Mitarbeit bei der Biotopkartierung in Nordtirol. Zeitgleich wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Botanik in Innsbruck zu populations- und vegetationsökologischen Fragestellungen, Lehrtätigkeit, Universitätsassistent 2010-2011. Sammel- und Kartiertätigkeit in Nord- und Südtirol mit Schwerpunkt Inneres Ötztal, Mitarbeit über mehrere Jahre bei den Erhebungen im Rahmen der „Tage der Artenvielfalt“.

W.:

Schwiembacher E. (2003): Kartierung des Vorkommens des prioritären Lebensraumes 7240 Alpine Pionierformationen des *Caricion bicoloris – atrofuscae* aus Anhang I der Habitat-Richtlinie im Biosphärenreservat Gurgler Hauptkamm. Abschlussbericht im Auftrag der Abteilung Umweltschutz des Landes Tirol, Innsbruck.

Schwiembacher E. (2004): Populationsbiologische Studien an frühen Sukzessionsarten im Gletschervorfeld des Rotmoosferners (Ötztal, Tirol). Verbreitung und Standortsansprüche von *Artemisia genipi* und *A. mutellina*, Populationsstruktur von *A. genipi*. – Dipl.-Arb. Univ. Innsbruck.

Schwiembacher, E. & Kiebacher, T. (2008): Biotopinventar der Gemeinde Fließ. Aktualisierung 2006-2008. Amt der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz, Innsbruck.

SCHWIMMER Johann (geb. 04.01.1879 in Hochstatt/Elsass; gest. 14.04.1959 in Bregenz).



Foto: Inatura Dornbirn,
Bibliothek

Sohn des Rolleauxdruckers Jakob Theodor S. (1842 – 1931) und dessen Frau Barbara, geb. Neff (1849 – 1918). Die Familie war seit dem 30jährigen Krieg in Hochstatt bei Mühlhausen/Elsass ansässig. Jakob Th. S. verließ Hochstatt, zog nach Paris, dann nach St. Petersburg und Moskau, schließlich nach Friedland in Böhmen und ab 1890 nach Hard in Vorarlberg, wo mehrere Textilfabriken existierten. Von 1890 bis 1893 besuchte Johann S. die Realschule zu Mehrerau. Mit 14 Jahren als Arbeiter in der Textilindustrie bei der Firma Jenny in Hard tätig. Engagement bei der christlich-sozialen Arbeiterbewegung, Mitarbeiter von Prälat Dr. Karl Drexel (Reichsrats- und später Nationalratsabgeordneter, in der Ersten Republik Rechnungshofpräsident). 1909 – 1913 Sekretär der christlich-sozialen Partei Vorarlbergs und Redakteur des Vorarlberger Volksblattes. 1915 – 1918 Kriegsdienst bei den Kaiserjägern an der Südtiroler Front.

In erster Ehe verheiratet mit Maria Walter (geb. 13.02.1881; gest. 03.01.1927, zwei Kinder), in zweiter Ehe mit Antonia Amann (geb. 19.07.1891).

1919 Ausscheiden aus der Politik, arbeitete beim Amerikanischen Kinderhilfswerk anschließend bis zu seiner Pensionierung am 1. Jänner 1945 beim Vorarlberger Raiffeisenverband; zuletzt Leiter der Poststelle. Zahlreiche Kontakte zu Botanikern seiner Zeit (u.a. Schack H. W, siehe dort). S. betätigte sich auch als Heimatforscher (z.B. Geschichte der Walser, Besiedlung der Walserorte in Liechtenstein, Tirol und Vorarlberg).

1958 Ehrengabe des Landes Vorarlberg für Kunst und Wissenschaft.
Herbarium in coll. inatura, Dornbirn.

W.:

Schwimmer J. (1908): Ein botanischer Ausflug nach Lawena – Liechtensteiner Volksblatt Nr. 29, vom 17. Juli.

Schwimmer J. (1925): Das Vorkommen des Alpen-Zwergstendels in Vorarlberg. – Vierteljahresschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs 9:48-50.

Schwimmer J. (1925): Die Hieracien des Pfänderstockes. – Vierteljahresschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs 9(1):22-30.

Schwimmer J. (1928): Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Vorarlbergs. – Sonderschriften hg. von der Naturhistorischen Kommission des Vorarlberger Landesmuseums 5.

Schwimmer J. (1930): Die Flora des Zechwaldes bei Lindau. – Ber.naturw.Ver. Schwaben Neuburg 48:64-96.

Schwimmer J. (1930): Zur Flora des Moos- und Madleintales. – Jahresber. Sektion Darmstadt DuÖAV.

Schwimmer J. (1931): Studienrat Dr. Josef Murr + . – Alemannia 5(3/4):240-243.

Schwimmer J. (1931): Die Gefäßpflanzen des Arzlberggebietes. – Veröff. Museum Ferdinandeum 11:81-130.

Schwimmer J. (1934): Von unserem Wein und Weinanbau. – Feierabend (= Vorarlberger Tagblatt, Beilage) 16. Folge 42:464-465.

Schack H. & Schwimmer J. (1934): Flora der Habichtskräuter (Hieracien) des Fürstentums Liechtenstein. – Jahrb.Histor.Ver. Liechtenstein. 34:85-134.

Schwimmer J. (1934): Gerhard Milz, ein naturkundiger Sammler. – Heimat 15.

Schwimmer J. (1934): Die Natternzunge. – Vorarlberger Monatshefte 15 (8/9):119-122.

Schwimmer J. (1936): Ueber das Vorkommen des Ungarischen Enzians in den Allgäuer Alpen. – Alemannia (3/4):90-93.

Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. – Alemannia (8/12):182-221.

Schwimmer J. (1937): Die Wasserhade (*Aldrovandia vesiculosa* Monti.) – Alemannia. Zeitschrift für Geschichte, Heimat- und Volkskunde Vorarlbergs (6-12):211-214.

Schwimmer J. (1946): Einiges aus dem Leben der Erdscheibe (*Cyclamum europaeum* L.). – Montfort 1(7/8):194-196.

Schwimmer J. (1946): Unerwünschte Gäste in der heimischen Pflanzenwelt. – Montfort 9/12:227- 230.

Schwimmer J. (1947): Die Wiederbesiedlung eines Ackers. – Montfort 7(12):280-282.

Schwimmer J. (1950): Dr. Hans Schack +. – Ber.Bayer.Bot.Ges. 28:301-302.

Schwimmer J. (1952): Die Habichtskräuter der Kanisfluh. – Jahrbuch des Vorarlberger Landesmuseumsvereins Bregenz, S. 80-84.

Schwimmer J. (1954): Verschollene und wiedergefundene Pflanzen. – Jahrbuch des Vorarlberger Landesmuseumsverein 97:101-104.

Schwimmer J. (1955): Vier interessante Pflanzen aus Vorarlberg. – Jahrbuch des Vorarlberger Landesmuseumsvereins 98:81-86.

Schwimmer J. (1958): Die Pflanzenwelt von Gamperdona. – Montfort 1/2:73-108.

Schwimmer J. (1958): Neue Seggen und Seggen-Bastarde in Vorarlberg. – Ber. Bayer.Bot. Ges. 32:150-151.

L.:

Murr J. (1923): Die Gewährsmänner und Sammler der Phanerogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein. – Neue Uebersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein mit Hervorhebung der geobotanischen Verhältnisse und mit Berücksichtigung der Nachbargebiete, Heft 1:XIII-XXIV.

Murr J. (1924): Neue Uebersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein. 3(1):Tafel mit Abb.

Pagitz K. (2005): Ein historischer Nachweis von *Schoenoplectus supinus* (L.) Palla (Cyperaceae) aus Vorarlberg (Austria). – Vorarlberger Naturschau 16:105-108.

Rheinberger H.-J. & Rheinberger B. (2000): Orchideen des Fürstentums Liechtenstein. – Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein Bd. 13. Verzeichnis der Gewährsleute, S. 253-259.

Sinz P. (1959): Johann Schwimmer, ein Achtziger. – Mehrerauer Grüße, Heft 10:22-24.

Vogt R. (1999): Hans Schack (1878-1946) und sein Berliner *Hieracium*-Herbar. – Willdenowia 29:337-348.

SONKLAR Karl (Carl) Edler von Innstädten (geb. 02.12.1816 in Weißkirchen im Banat/Ungarn, heute Bela Crkva Serbien; gest. 10.01.1885 in Innsbruck).

Normalschule in seinem Geburtsort, wo sich bereits ein ausgeprägtes Interesse an Geographie abzeichnete. Besuch der Mathematischen Schule in Karansebes (heute Caransebes, Rumänien). Nach 7-jähriger Kadetten-Dienstzeit Leutnant, dem 26. Infanterieregiment in Agram (heute Zagreb, Kroatien) zugewiesen, Versetzung nach Graz, Kommandant an der Regiments-Kadettenschule.

1842 Bataillons-Adjutanten. In Graz hörte er zwei Jahre lang am Joanneum Vorträge über Physik und Chemie, studierte Taktik, Kriegsgeschichte sowie Kriegswirtschaft und veröffentlichte seine ersten Aufsätze.

1845 Verlegung nach Innsbruck, wo sich S. in den Folgejahren der Glaziologie und Orographie widmete und bei seiner umfangreichen Exkursionstätigkeit in Alttirol auch Pflanzenbelege sammelte (Belege in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinadeum, Institut für Botanik der Universität Innsbruck, R. Huter Vinzentinum/Brixen, Botanisches Institut der Universität Wien und Herbarium Centrale Italicum in Florenz).

1848 Erzieher des Erzherzogs Ludwig Victor. 1857 Major, Lehramt an der Theresianischen Militärakademie in Wr. Neustadt. Zu seinen berühmtesten Schülern zählte u.a. Julius von Payer, der zusammen mit Carl Weyprecht die österr. Polarexpedition (1872 – 1874) auf der „Tegetthoff“ leitete und Franz-Josef-Land entdeckte. 1860 Oberstleutnant, 1865 Oberst, 1872 Generalmajor.

Ehrungen und Diplome verschiedenster Geographischer Gesellschaften.

Dedikation eines Gletschers auf der Hall-Insel (Franz-Josef-Land) und eines 3476 m hohen Gipfels in den Stubai Alpen (Nordtirol).



W.:

Sonklar K. (1860, 1861): Grundzüge einer Hyetographie des österreichischen Kaiserstaates. Beigegeben: Regen=Karte der Oesterreichischen Monarchie. – Mitteilungen der k.k.

Geographischen Gesellschaft. Wien 1860.

Sonklar K. (1860): Die Oetzthaler Gebirgsgruppe mit besonderer Rücksicht auf Orographie und Gletscherkunde nach eigenen Untersuchungen.

Sonklar K. (1866): Die Gebirgsgruppe der Hohen Tauern, mit besonderer Rücksicht auf Orographie, Gletscherkunde, Geologie und Meteorologie, nach eigenen Untersuchungen dargestellt.

Sonklar K. (1871): Excursionen von Innsbruck nach Südtirol. – Österr.Bot.Zeitschrift 21:276-281.

Sonklar K. (1872): Die Zillerthaler Alpen mit besonderer Rücksicht auf Orographie, Gletscherkunde und Geologie nach eigenen Untersuchungen dargestellt.

Sonklar K. (1873): Allgemeine Orographie. Die Lehre von den Relief-Formen der Erdoberfläche.

Sonklar K. (1877): Lehrbuch der Geographie für die k.k. Militär-, Real- und Cadettenschulen.

L.:

Anonymus (1885): Carl Edler von Sonklar. – Neue Illustrierte Zeitung I., Bd 1, Nr. 17, S. 263 (mit Abb., nach einer Photographie gezeichnet von J. Weixelgärtner).

Brunner K. (2000): Erste großmaßstäbige Gletscherkarten unter besonderer Berücksichtigung der Hohen Tauern. – Salzburger Geographische Arbeiten, Bd. 36, S. 2-21.

Cuccuini P. & Nepi C. (1999): Herbarium Centrale Italicum (The Phanerogamic Section): The Genesis and Structure of a Herbarium), S. 157, 170, 380, 454.

Dalla Torre K. W. v. & Sarnthein L. v. (1900): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. 1: Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

Dalla Torre K. W. v. & Sarnthein L. v. (1913): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. 6, 4. Teil: Geschichte der Erforschung der Pteridophyten- und Siphonogamenflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, S. 49.

Dörflinger J. & Hühnel H. (Hg.) (1994, 1995): Atlas Austriaci – Österreichische Atlanten 1561 -1918. Bd. 1:452-453; Bd. 2:627-630.

Hastaba E. (1998): Ehrenmitglieder des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum und anderweitig durch den Museumsverein ausgezeichnete Persönlichkeiten. – Veröff.Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 78:251-288.

Klebersberg R. v. (1935): Geologie von Tirol, S. 28, 596, 690ff.

Kretschmer I. (2002): Carl Sonklars „Atlas“ der Ötztaler Gebirgsgruppe – ein früher Gletscheratlas der Ostalpen. – Cartographica Helvetica. Fachzeitschrift für Kartographie 25:11-20.

Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950, Bd. 12 (Lfg. 58, 2005), S. 419f.

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

Renner G. (1993): Die Nachlässe in den Bibliotheken und Museen der Republik Österreich: ausgenommen die Österreichische Nationalbibliothek und das Österreichische Theaternuseum, 1:384.

SONNBERGER Bernd, Dr. (geb. 19.03.1960 in Opladen/Rheinland)



1979 Abitur am Freiherr-vom-Stein-Gymnasium in Leverkusen, 1980 – 1981 Zivildienst im Rheinischen Braunkohlenrevier. 1981 – 1989 Chemiestudium in Köln, lebt und arbeitet als Chemiker in Memmingen/Allgäu. Seit einem Familienurlaub 1973 im Tannheimer Tal ist er mit der Botanik und mit Tirol verbunden, Aufbau eines Privatherbars.

W.:

Beiträge für die Bayer. (BBG), Brit. (BSBI) und Poln. (PTB) Botanische Gesellschaft.

Sonnberger B. (2008): *Orobanche flava* Mart. und ihre Wirte. — Ber.Bayer.Bot.Ges. 78:87-92.

Sonnberger B. (2013): *Potamogeton x nitens* Web. im Haldensee (Tannheimer Tal) – Erstnachweis für Tirol, eingereicht Ber.Bayer.Bot.Ges.

SPECHT Rosl (geb. 1939 in Füssen)

Mit ihren Geschwistern in einem Bauernhof in der Neumühle aufgewachsen. Kindheit und Jugend waren durch das Leben und Arbeiten mit und in der Natur geprägt. 1961 Heirat, zwei Kinder. 2009 Nachweis der *Ophrys apifera* in Reutte.

SPERLING Ferdinand Max Simon, Dipl.-Biol. (geb. 06.11.1987 in Starnberg)



1985 – 1989 Besuch der Grundschule in Seehaupt, 1989 – 1990 Hauptschule in Penzberg, 1990 – 1999 Besuch des Gymnasiums in Penzberg.

Ab Oktober 2000 Grundstudium der Physikalischen Geographie an der LMU in München im Geowissenschaftlichen Institut. Nebenfach Botanik & Naturschutz an verschiedenen Lehrstühlen des Forstwissenschaftlichen Institutes der TU in Weihenstephan. Juli 2002 Vordiplomprüfung in Geographie (Nebenfach Botanik und Bioklimatologie). Ab Okt. 2002 Hauptstudium der Physikalischen Geographie an der LMU in München (Nebenfach Botanik, Bioklimatologie, Landnutzungsplanung und Naturschutz).

2003 Praktikum im Nationalpark Berchtesgaden, 2004

Praktikum bei der EURAC (Europäische Akademie) in Bozen im Bereich Alpine Umwelt.

2005 Diplomarbeit „Vegetationsentwicklung auf Brandhängen der Innsbrucker Nordkette“.

2006 Verleihung der Diplomurkunde. 2006 Mitarbeit auf der Pegelstation der Kommission für Glaziologie (Bayerische Akademie der Wissenschaften) am Großen Vernagtferner in den Öztaler Alpen.

W.:

Sperling F. (2006): Vegetationsentwicklung auf Brandflächen der Innsbrucker Nordkette. – Dipl.-Arb. Univ. München.

Sperling F. (2007): Vegetationsentwicklung auf Brandflächen der Innsbrucker Nordkette. – Veröff. Tiroler Landesmus. Ferdinandeum 87:175-192.

SPITALER Renate, Mag. Dr. (geb. 26.02.1971 in Bozen)

Grundschule in Eppan, Humanistisches Gymnasium in Bozen, 1996 Erlangung der Allgemeinen Hochschulreife. Verkaufsassistentin bei Durst Phototechnik in Brixen. Ab dem Sommersemester 1994 Diplomstudium an der Leopold-Franzens-Universität in Innsbruck, Unterrichtsjahr in den Fächern Biologie und Mathematik an der Mittelschule St. Ulrich. Im SS 2000 Beginn der Diplomarbeit „Volksmedizinisch-phytochemische Studien an Südtiroler Heilpflanzen am Beispiel der Alpenmutterwurz und der Niedern Schwarzwurz“. 2005 Dissertation „Pflanzliche Sekundärmetabolite in der Systematik, in der Ökologie und im Pflanzenschutz am Beispiel von *Leontodon tuberosus*, *Arnica montana* und *Venturia inaequalis*“.

W.:

Spitaler R. & Zidorn Ch. (2005): Erstnachweis von *Polycarpon tetraphyllum* in Nordtirol (Caryophyllaceae). – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 92:41-43.

Spitaler R. & Zidorn Ch. (2006): Rediscovery of *Androsace hausmannii* (Primulaceae) and *Braya alpina* (Brassicaceae) in North Tyrol. – Phytol. 46:83-98.

Zidorn Ch. & Spitaler R. (2006): *Gagea minima* bei Fieberbrunn (Nordtirol). Wiederfund eines in Nordtirol für ausgestorben gehaltenen Geophyten. – Ber.naturw.-med.Ver. Innsbruck 93:39-42.

Spitaler R. & Zidorn Ch. (2007): Floristische Notizen aus Südtirol (1). – Gredleriana 7:91-98.

Spitaler R. & Zidorn Ch. (2007): Floristische Notizen aus Osttirol (2). – Ber. naturw.-mediz.Ver. Innsbruck 94:57-61.

STAPF Otto, Dr. (geb. 23.03.1857 zu Berneck bei Bad Ischl; gest. 04.08.1933 in Innsbruck)

1863/64 Besuch der Volksschule in Hall in Tirol, 1864/65 bis 1866/67 Volksschule in Hallstatt, anschließend Besuch des Staatsgymnasiums Salzburg (1867/68 bis 1869/70), Staatsgymnasiums Linz (1870/71), Schottengymnasiums in Wien (1871/72 bis 1874/75), Matura mit Auszeichnung. 1875 – 1882 Studium der Geologie, Mineralogie, Botanik an der Universität Wien. Dissertation „Die Krystalloide der Pflanzen“, 1882 Promotion summa cum laude.

Von Anton Kerner als Assistenten an das Botanische Institut der Universität Wien geholt, Kündigung 1889, anschließend Privatdozent. 1885 Persien-Expedition, 1888 Einreichung der Habilitationsschrift. Von Sir William Thiselton-Dyer, Direktor des „Royal Botanical Gardens“, 1890 als „Assistent für Indien“ an das Herbarium Kew berufen, Antritt der Stelle 1891. 1909 zum „Keeper of the Herbarium and Library“ ernannt. 1908 – 1916 Sekretär der Linnean Society. Im März 1922 Ruhestand und Übernahme der Redaktion des „Botanical



Foto: Archiv Univ. Wien, Suess-Album

Magazine" sowie Schriftleitung des „Index Londinensis“.

Auf einer Urlaubsreise in Innsbruck verstorben, Urnenbeisetzung am 12.8.1933 am Innsbrucker Westfriedhof.

Eponym für 124 Arten und 8 Gattungen. Namenspatron der Zeitschriftenreihe „Stapfia“ der Bot. ARGE am OÖ. Landesmuseum Linz.

L.:

Harrison S. G. (1985): Index of Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 99.

Speta F. (2006): Otto Stapf (1857-1933) ein Oberösterreicher, der in Kew Karriere machte. – Linzer biologische Beiträge 38/1:217-276 (mit Bibliographie).

Speta F. & Lobitzer H. (2007): Ein vergessener Botaniker von Weltruf: Otto Stapf – Traunspiegel 12(126):16-17.

STIEGLITZ Wolf (geb. 09.06.1943 in Saarlouis)



1949 – 1962 Besuch der Volksschule und des Realgymnasiums in Merzig/Saar. Abschluss mit Abitur. 1962 – 1964 Bundeswehr. 1964 – 1966 Praktikum der Pharmazie in Völklingen/Saar, 1966 – 1969 Studium der Pharmazie in Freiburg im Breisgau. Seit 1969 angestellter Apotheker in verschiedenen Apotheken, zuletzt 1974 – 1978 in Mettmann, 1978 – 1986 in Wülfrath, seit 1966 in Essen.

1970 – 1977 Mitarbeit an der Floristischen Kartierung Mitteleuropas. In Nordrhein-Westfalen Bearbeiter der Messtischblätter Düsseldorf, Mettmann, Wuppertal-Elberfeld, Wuppertal-Barmen und Solingen. Von 1977 bis heute nach Abschluss der überregionalen Kartierung Arbeiten an der

„Flora des Wuppertal“. 1987 Herausgabe der Flora, 1991 erster Nachtrag, Fortschreiben der Daten.

1976 Eintritt in den Naturwissenschaftlichen Verein Wuppertal e.V. (gegründet 1846 durch J. C. Fuhlrott, den Entdecker des Neandertalers). Seit 1980 Sektionsleiter Botanik, 1991 Zweiter Vorsitzender, seit 2001 Erster Vorsitzender mit intensiver Vortragstätigkeit und Biotopuntersuchungen im Rahmen von Landschaftsplanungen. Seit 1985 Tätigkeit eines Fortbildungsbeauftragten für Botanik an der Landesapothekenkammer Nordrhein. 1995 Verleihung des Rheinlandtalers.

W.:

Stieglitz W. (1976): Floristische Untersuchungen im Messtischblatt 6417 Mannheim-Nordost. – Beitr. Naturkundliche Forsch. Südwest-Deutschl. 35:9-51 (mit Dr. K.P. Buttler).

Stieglitz W. (1977): Bemerkenswerte Adventivarten aus der Umgebung von Mettmann. – Gött. Flor. Rundbr. 11:45-49.

Stieglitz W. (1997): Bemerkenswerte Pflanzenarten aus Wuppertal. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 32:101-105.

Stieglitz W. (1980): Bemerkungen zur Adventivflora des Neußer Hafens. – Niederrhein. Jahrbuch 14:121-128.

Stieglitz W. (1981): Die Adventivflora des Neußer Hafens in den Jahren 1979 und 1980. – Gött. Flor. Rundbr. 15:45-54.

Stieglitz W. (1982): Veränderungen der Flora von Wuppertal in den letzten 100 Jahren. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 35:44-52.

- Stieglitz W. (1982): Seltene Florenelemente in Wuppertal. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 35:53-60.
- Stieglitz W. (1986): Die Pflanzenwelt des Steinbruchs Schlupkothen. – Knäpper und Schrotten 12:36-39.
- Stieglitz W. (1986): Veränderungen der Flora des Wuppertales – Die Wupper – Veränderung einer Landschaft. – Ausstellungskatalog des Verbandes Rheinischer Museen, S. 75-79.
- Stieglitz W. (1987): Flora von Wuppertal. Beiheft 1 Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal.
- Stieglitz W. (1991): Erster Nachtrag zur „Flora von Wuppertal“. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 44:96-108.
- Stieglitz W. (1993): Eine Mallorca-Studienreise der Botanischen Sektion des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 46:92-101.
- Stieglitz W. (1994): Die Pflanzenwelt des Eskesbergs. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 47:111-116.
- Stieglitz W. (2000): Die Blütenpflanzen in der Kraut- und Strauchschicht des Staatsforstes Burgholz. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 53:39-62.
- Stieglitz W. (2003): Bemerkungen zur Flora des „Gesteins“. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 56:57-68.
- Verschiedene Aufsätze in populärwissenschaftlichen Sammelpublikationen des Fuhlrott-Museums Wuppertal und des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal e.V.

L.:

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

STÖHR Oliver, Mag. Dr. (geb. 09.09.1973 in Braunau am Inn)



1980 – 1984 Volksschule und von 1984 – 1992 Bundesgymnasium Braunau. 1993 – 2001 Studium der Biologie, Studiengang Ökologie (Schwerpunkt Botanik) an der Universität Salzburg. 1998 Sponsion, 2001 Promotion. 2001 – 2007 Teilzeit Anstellung techn. Büro in Lochen (u.a. Biotopkartierung Oberösterreichs, Uferzonenprojekt Trumersee), ab 2007 Angestellter am Museum Haus der Natur in Salzburg, daneben Tätigkeiten als freiberuflicher Biologe (u.a. Besucherbetreuung im Museum „Alpine

Naturschau“, Mitarbeit an einer „Roten Liste der Biotoptypen Österreichs“ sowie Projekt „Neobiota in Österreich“, Biotopkartierung Gemeinde Bad Gastein). Schutzgebetsbetreuer im Haus der Natur in Salzburg. Seit 2012 Sprecher der Naturk. ARGE Osttirol (NAGO).

W.:

- Stöhr O. (1999): *Hypericum pulchrum* L. - wiederentdeckt für Oberösterreich. — Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 7:41-51.
- Stöhr O. & Türk R. (1999): *Baeomyces placophyllus* - neu für Oberösterreich - sowie weitere bemerkenswerte Flechtenfunde aus dem Kobernaußerwaldgebiet. — Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 7:87-96.
- Stöhr O. (2007): Notizen zur Flora von Osttirol. — Veröff. Tioler Landesmuseum Ferdinandeum 87:193-204.

- Stöhr O. (2008): Notizen zur Flora von Osttirol, II. — Wissenschaftliches Jahrbuch Tiroler Landesmuseen 1:346-363.
- Stöhr O. (2009): Notizen zur Flora von Osttirol, III. — Wissenschaftliches Jahrbuch Tiroler Landesmuseen 2:290-305.
- Stöhr O. (2011): Notizen zur Flora von Osttirol, IV. — Wissenschaftliches Jahrbuch Tiroler Landesmuseen 4:418-433.

SULGER BÜEL Conrad, Dr. med. (geb. 20.01.1864 in Stein am Rhein; gest. 7.11.1920 in Rheineck)

1870 – 1876 Elementarschule in Stein am Rhein, 1876 – 1878 Realschule. 1878 Eintritt in die zweite Klasse des Gymnasiums in Schaffhausen, Matura 1883.

Studium der Medizin in Zürich und Heidelberg. Staatsexamen 1888 in Zürich, anschließend Assistenzarzt an der Frauenklinik in Zürich. 1890 Promotion und Eröffnung einer Praxis in Rheineck. Dissertation zum Thema „Zur Casuistik des kyphotisch querverengten Beckens“. Ab 1890 Arzt in Rheineck.

S.B. war ein ausgezeichnete Pflanzenkenner, der sich besonders schwierigen Gattungen widmete. Als einer der Ersten sammelte er Adventivpflanzen, sein Herbar befindet sich in der Universität Zürich. Sohn Dr. Ernst Sulger Büel (1898 – 1972) ist Spezialist für NE-schweizerische Phanerogamen (kritische Sippen, Hybriden und Adventivpflanzen), Herbar am Institut für Spezielle Botanik an der ETH Zürich.

W.:

Sulger Büel C. (1908): Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. – Jahrb. St. Gallischen Naturwiss. Ges. Vereinsjahr 1907, S. 76-88.

Sulger Büel C. & Käser F. (1914): Flora vom Samnaun. – Jahrb. St. Gallischen Naturw. Ges. 54:132-208.

L.:

Bächler H. (1989): Biographische Angaben über Botaniker, die im vorliegenden Werk oft erwähnt werden. – Seitter H. (1989): Flora der Kantone St. Gallen und beider Appenzell. Bd. 2, S. 3-11.

Schwimmer J. (1931): Die Gefässpflanzen des Arlberggebietes. – Veröff. Museum Ferdinandeum 11:81-130.

Schwimmer J. (1936): Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. – Alemannia. (8/12):182-221.

Schinz H. (1922): Jahresbericht des Vorstandes der Schweiz. Bot. Gesellschaft für das Jahr 1920/21. – Berichte der Schweiz. Bot. Ges. 30/31:33-35.

SUTTER Ruben (geb. 04.10.1916 Sculms/Gem. Versam; gest. 15.06.1985 Bédarieux, Languedoc-Roussillon).

Primarschule in Sculms, danach Bauer. Autodidaktisches Studium der Botanik. S. wurde 1954 von Josias Braun-Blanquet (1884-1980) als wissenschaftlicher Mitarbeiter nach Montpellier in die Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine geholt. 1971 – 1982 Mitarbeiter bei Max Welten (1904 – 1984) am Systematisch-Geobotanischen Institut der Universität Bern beschäftigt, v.a. mit der Herausgabe des über 2500 Karten beinhaltenden "Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz" (1982). Mitarbeiter u.a. als Herausgeber bei zahlreichen weiteren Publikationen. Eponym: *Hieracium Sutteri*. 1975 Dr. h.c. der Universität Bern, 1985 Anerkennungspreis des Kt. Graubünden.



Foto: Universität Bern

W.:

Sutter R. (1969): Ein Beitrag zur Kenntnis der Soziologischen Bindung süd-südostalpiner Reliktendemismen.

Sutter R. (1981): Dr. Josias Braun-Blanquet – eine Würdigung von Leben und Werk.

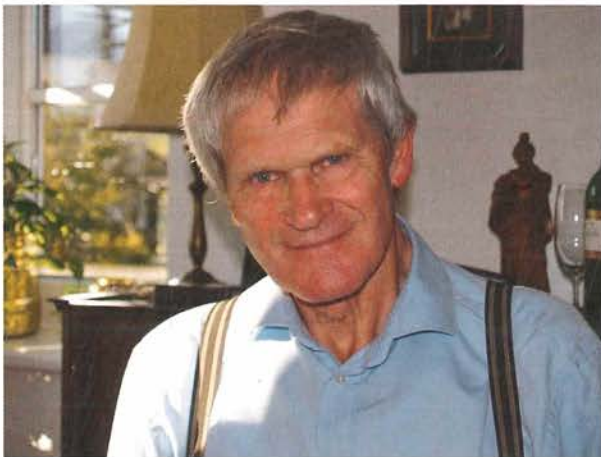
Welten M. & Sutter R. (1982): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz.

Welten M. & Sutter R. (1984): Erste Nachträge und Ergänzungen zum Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz.

L.:

Müller J. (1990): Rübern Sutter (1916-1985) – vom einfachen Bergbauernbub zum anerkannten Botaniker. – Töndala 124.

TARTAROTTI Siegfried, DI (geb. 26.10.1940 in Bozen/Südtirol)



Aufgewachsen und Volksschule in Hopfgarten/Brixental, Hauptschule in Wörgl, Handelsschule in Schwaz. Ab Herbst 1957 bis September 1961 beschäftigt im Landesforstdienst Tirol. In den schneefreien Monaten in verschiedensten Landesteilen bei der Waldbestandesaufnahme tätig. Botanische Schulung durch den Pflanzensoziologen Univ.-Prof. Dr. Erwin Aichinger.

1963 Matura in Wien als Externist. 1968 Abschluss des Forstwirtschaftsstudiums an

der Universität für Bodenkultur in Wien, anschließend Militärdienst und ab Herbst 1969 wieder im Tiroler Landesforstdienst tätig.

Erstellung Tiroler Waldgesellschaften nach Einschulung durch Prof. h.c. Ing. Dr. Hugo Meinhard Schiechl (1922 – 2002), Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien.

Delegierter seitens des Landes Tirol zur österreichweiten Einrichtung von Naturwaldreservaten. 1983 – 2005 Leiter der Bezirksforstinspektion Hall i.T. In dieser Zeit Ausscheidung mehrerer Naturwaldzellen unter Betreuung von Univ.-Prof. DI Dr. Kurt Zukrigl, Botanisches Institut der Universität für Bodenkultur Wien. Ab 1986 Zusammenarbeit mit dem Mikrobiologischen Institut der Universität Innsbruck, damaliger Leiter Univ.-Prof. Dr. Meinhard Moser (1924 – 2002), zwecks Mykorrhizaforschung und Beschaffung verstrahlter Waldpilze nach dem Reaktorunfall in Tschernobyl. Großpilzkartierungen in der Naturwaldzelle Ampasser Hügel und in einem Bergnadelwald. Ergebnisse von Ampass veröffentlicht 1990 vom Umweltbundesamt Wien. Mitwirkung bei der Herausgabe des "Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West)" 1991 – 1993 im Rahmen eines Artenschutzprogrammes unter Leitung von Prof. German Krieglsteiner. 1997 Verleihung des Verdienstzeichens der Gemeinde Absam. Führende Mitarbeit zur Erhaltung von Moorbiotopen und seltener Pflanzen im Großraum Innsbruck. 2003 Verleihung des Großen Ehrenzeichens für Verdienste um die Republik Österreich. 2006 Pensionierung. Seit Jahrzehnten im Ausschuss des Tiroler Forstvereines und des Pilzvereines Tirol tätig. In Zusammenarbeit u.a. mit Waldaufseher Hermann Kössler, Botanikern der Universität Innsbruck, Leitung und Führung zahlreicher botanischer Exkursionen im In- und Ausland, ebenso Pilzkundeführungen.

W.:

Tartarotti S. (1990): Großpilze in der „Naturwaldzelle“ Ampass-Wilten. I– Flaschberger J., Ingruber M., Leditznig C., Margreiter R. & Tartarotti S.: Naturreservate in Österreich. Stand und neu aufgenommene Flächen. Umweltbundesamt, Monographien 21:85-90.

L.:

Krieglsteiner G. J. (1991): Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West).

THALINGER Michael, MSc (geb. 08.02. 1983 in Linz)



Besuch der Volksschule in Selker 1989 – 1994, Realgymnasium Freistadt 1994 – 1998. Matura an der Höheren Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft in Yspertal 2002. Nach dem Zivildienst als Pflegehelfer Studium der Biologie und Botanik an der Universität Innsbruck. Seit 2003 Masterarbeit über prioritäre Pflanzenarten der FFH-Richtlinie in Nordtirol mit Nachsuchen an historischen Fundorten. Primärdaten in „Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg“ Bd. 6 und 7.

TRIBSCH Andreas, Mag. Dr. (geb. 07.01.1971 in Wien)

1989 Matura am BRG 15 in Wien; 1997 Mag. rer. nat in Botanik und Ökologie, Universität Wien; Diplomarbeit: „Beiträge zur Biosystematik und Floristik der Gattung *Thalictrum* (Ranunculaceae) in Österreich“.

2003 Dissertation: „The influence of Pleistocene glaciations on phylogeography and patterns of endemism of vascular plants in the Eastern Alps“, Universität Wien. 2003 Univ.-Assistent am Institut für Botanik, Universität Wien. Postdoc (Erwin Schrödinger-Stipendiat) NCB, Universität Oslo.

Universitäre Lehre (Schwerpunkt Botanik):

Pflanzensystematik, Taxonomie, Morphologie, Ökologie, Floristik, Naturschutzgenetik, Molekulare Ökologie, Phylogenetik, Biogeographie und Phylogeographie.

Derzeit Assistenzprofessor. AG Ökologie und Diversität der Pflanzen, Fachbereich für Organismische Biologie, Universität Salzburg.

Feldforschung: zahlreiche Exkursionen und Sammelreisen mit Schwerpunkt Gebirge Europas, aber auch in Gebirgen weltweit (z.B. Neuseeland). Derzeitiger Forschungsschwerpunkt: Evolution alpiner Pflanzenarten, Phylogeographie, Biogeographie, Biosystematik alpiner Formenkreise, Refugien und Evolution.

Besondere taxonomische Expertise: *Helleborus*, *Thalictrum*, *Gentiana* sect. *Calathianae*, Lycopodiaceae, *Oxytropis*, *Eritrichium*, *Saxifraga stellaris*-Gruppe.

Feldforschung in Tirol und Vorarlberg mit Herbaraufsammlungen (Projekt: Floristische Kartierung der Flora Österreichs): Oberes Osttirol, Arhntal und dessen Seitentäler, Gsiesertal, Südtiroler Dolomiten, Umgebung Sterzings, Vinschgau, Tiroler Gailtal und Karnische Alpen, Umgebung Bozens, Oberes Ötztal und Seitentäler.

Herbaraufsammlungen: in Herbarien LI, SZU, W und WU.

W.:

Schneeweiss G.M., Schönswetter P. & Tribsch A. (1998): Floristisches aus Österreich. – *Flora Austriacae Novitates* 5:67–71.

Tribsch A. & Schönswetter P. (1999): *Lycopodium clavatum* subsp. *monostachyon* (*L. lagopus*) in den Ostalpen. – *Verhandlungen der Zoologisch Botanischen Gesellschaft Österreich* 136: 235–248.

Schönswetter P., Schneeweiss G., Wittmann A., Tribsch A. & Wiedermann M. (2001): *Equisetum arvense* subsp. *boreale* auct. eur. (Equisetaceae) – ein bisher übersehenes, arktisch-alpines Florenelement der Alpen. – *Neilreichia* 1:149–164.

Tribsch A., Schönswetter P. & Stuessy T. (2002): *Saponaria pumila* (Caryophyllaceae) and the Ice Ages in the European Alps. – *American Journal of Botany* 89:2024–2033.

Schönswetter P., Tribsch A. & Niklfeld H. (2002): Several Pleistocene refugia detected in the high alpine plant *Phyteuma globulariifolium* in the European Alps. – *Molecular Ecology* 11:2637–2647.

Tribsch A & Stuessy T. (2003): Evolution and phylogeography of arctic and alpine plants in Europe: Introduction. – *Taxon* 52:415–416.

Tribsch A. & Schönswetter P. (2003): Patterns of endemism and comparative phylogeography confirm palaeo-environmental evidence for Pleistocene refugia in the Eastern Alps. – *Taxon* 52:477–497.



- Schönswetter P., Tribsch A. & Niklfeld H. (2003): Phylogeography of the high alpine cushion-plant *Androsace alpina* (Primulaceae) in the European Alps. – *Plant Biology* 5:623-630.
- Schönswetter P., Tribsch A. & Niklfeld H. (2003): Disjunctions in relict alpine plants: Phytogeography of *Androsace brevis* and *A. wulfeniana* (Primulaceae). – *Botanical Journal of the Linnean Society* 141:437–446.
- Schönswetter P., Paun O., Tribsch A. & Niklfeld H. (2003): Out of the Alps: Colonisation of the Arctic by East Alpine populations of *Ranunculus glacialis* (Ranunculaceae) – *Molecular Ecology* 12:3371–3381.
- Tribsch A. (2004): Areas of endemism of vascular plants in the Eastern Alps in relation to Pleistocene glaciation – *Journal of Biogeography* 31:747-760.
- Schönswetter P., Tribsch A. & Niklfeld H. (2004): Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) reveals no genetic divergence of the Eastern Alpine endemic *Oxytropis campestris* subsp. *tirolensis* (Fabaceae) from widespread subsp. *campestris*. – *Plant Systematics and Evolution* 244:245-255.
- Schönswetter P., Tribsch A., Stehlik I. & Niklfeld H. (2004): Glacial history of high alpine *Ranunculus glacialis* (Ranunculaceae) in the European Alps in a comparative phylogeographical context. – *Biological Journal of the Linnean Society* 81:183-195.
- Schönswetter P., Stehlik I., Holderegger R., Tribsch A. (2005): Molecular evidence for glacial refugia of mountain plants in the European Alps. – *Molecular Ecology* 14:3547–3555.
- Tribsch A. & Brochmann C. (2006): Evolution und Biogeographie arktisch-alpiner Pflanzen. – *Linzer Biologische Beiträge* 16:569-570.
- Puscas M., Choler Ph., Tribsch A. et al. (2008): Contrasted post-glacial history in the Western and Eastern temperate mountains of Europe for the dominant alpine sedge *Carex curvula* (Cyperaceae). – *Molecular Ecology* 17:2417-2429.
- Alvarez N., Thiel-Egenter C., Tribsch A. et al. (2009): History or ecology? Substrate type as a major driver of spatial genetic structure in Alpine plants. – *Ecology Letters* 12(7):632-640.
- Tribsch A., Englisch E., Gugerli E. et al. (2009): Integrating data across biodiversity levels; the project IntraBioDiv. – Spehn, E.M. & Körner, Ch. (eds) *Data mining for global trends in mountain biodiversity*. Pp. 89-105. CRC Press/Taylor and Francis, Boca Raton.
- Winkler M., Tribsch A., Paun O. et al. (2009): Pleistocene distribution range shifts were accompanied by breeding system divergence within *Hornungia alpina* (Brassicaceae) in the Alps. – *Molecular Phylogenetics and Evolution*. doi:10.1016/j.ympev.2009.08.009.

VELTEN Wilhelm, Dr. (geb. 28.09.1848 in Karlsruhe; gest. am 26.08.1876 am Spitzkogel/Lienzer Dolomiten)

Sohn von Sigmund Velten, Hof-Kunsthändler in Karlsruhe. Besuch des Lyceums in Karlsruhe, anschließend Polytechnische Schule.

1865 – 1866 Besuch der Forstschule, 1866 – 1868 Besuch der Chemischen Schule.

WS 1868/69 als Hospitant Besuch von Vorträgen und Übungen.

Mai 1869 Immatrikulation Universität Heidelberg. Besuch der Collegien von Helmholtz, Bunsen, Kirchhoff und Hofmeister.

Dissertation zum Thema „Neuere Beobachtungen über Paarung von Schwärmersporen“. Promotion 1870.

Nach Erreichung des Doktorgrades an der königl. Bayerischen Universität in München tätig, wo er für eineinhalb Jahre im pflanzenphysiologischen Institut bei Prof. Karl W. Nägeli (1817 – 18991) arbeitete.

1873 an der chemisch-physiologischen Versuchstation in Klosterneuburg tätig.

1874 provisorischer, ab 1876 wirklicher k.k. Adjunkt an der forstlichen Versuchsanstalt in Wien ernannt. Mitarbeiter des berühmten Forstwissenschaftlers Arthur Freiherr von Seckendorff-Gudent (1845 – 1886).

August 1876 fünfwöchige Studienreise, u.a. am Semmering Untersuchungen zur „Lärchenkrankheit“. Exkursion auf die Kerschbaumeralpe in den Lienzer Dolomiten, beim Abstieg vom Spitzkogel tödlich abgestürzt.

1877 wurde das Privatherbarium als Geschenk an die Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Wien übersendet.

Herbarbelege im Institute of Biological Sciences – University of Aarhus, Department of Systematic Botany.

W.:

Velten W. (1875): Über den Maisbrand. – Mitt. Vorarlbg. Landwirtschaftl. Ver.

Velten W. (1876): Ueber die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft der Samen von *Pinus Picea* Du Roi. – Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften II. Abt. Wien, Bd. LXXIV: 44-55.

Velten W. (1876): Ein zweckmässiger Thermostat. Sitzungsberichte der Kaiserl. Akad. der Wissenschaften II. Abt. in Wien Bd. LXXIV: 56-60.

L.:

Neuner W. [in Vorbereitung]: Dr. Wilhelm Velten. – Osttiroler Heimatblätter.

Steinbach R. (1958): Österreichische Botaniker des 19. Jahrhunderts, die nicht an Hochschulen wirkten. – Diss. Univ. Wien.

WAGNER Heinrich, Univ.-Prof. DI Dr. (geb. 1916 in Wien; gest. 31.12.1993)

Matura 1934, Studium der Biologie und Geographie an der Universität Wien.

Dissertation: „Die Trockenrasengesellschaften am Alpenostrand“.

Ab 1949 am Botanischen Institut der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Habilitation: „Die Vegetationsverhältnisse der Donauniederung des Marchlandes“.

1967 Berufung an die Universität Salzburg, Aufbau des Instituts für Botanik.

Dekan 1971/72 und 1981/83. 1987 Ehrenkreuz I. Klasse für Wissenschaft und Kunst, 1997 Ehrendoktorat der Universität Grenoble.

W.:

Wagner H. (1986): Die Pflanzendecke von Salzburg und ihre Kartierung. – Sauteria 1:13-18.

L.:

Fürnkranz D. (1994): Ein „Mann der ersten Stunde“. Heinrich Wagner 1916 – 1993. – Plus 2.

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

WALLNÖFER Susanne, Dr. (geb. 1964 in Homburg)



Aufgewachsen in Meran (Südtirol), Abschluss des humanistischen Gymnasiums „Beda Weber“ in Meran, Studium der Botanik in Wien, Diplomarbeit und Dissertation über vegetationskundliche Themen bei Prof. G. Grabherr, Abt. für Vegetationsökologie und Naturschutzforschung; danach u.a. Mitarbeit an dem Buch „Die Pflanzengesellschaften Österreichs“ sowie an mehreren Projektstudien (z.B. MAB-Projekt „Hemerobie österreichischer Waldökosysteme“); 2003 – 2009 Univ.-Assistentin, seit 2009 Lektorin am Institut für

Botanik der Universität Innsbruck.

Forschungsschwerpunkte: seltene und gefährdete Pflanzengesellschaften und Pflanzenarten Tirols (vor allem der unteren Höhenstufen), Waldökologie, Naturschutz.

W.:

Mucina L., Grabherr G., Ellmauer T. & Wallnöfer S. (Hg.) (1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs.

Wallnöfer S. (2003): Thermophile Eichenwaldgesellschaften im Osten Österreichs. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 140:1-26.

Wallnöfer, S. (2006): Zum Vorkommen seltener und wenig beachteter Frühjahrsblüher im mittleren Tiroler Inntal (Nordtirol, Österreich). – Gredleriana 6:261-276.

Wallnöfer S. & Hotter M. (2008): Syntaxonomy and site ecology of mixed oak forest communities in the Inner and Intermedial Alps of Tyrol (Austria). – Botanica Helvetica 118: 21-43.

Wallnöfer S., Mennel J., Zimmermann J. & Zimmermann S. (2008): Das isolierte Vorkommen von *Fraxinus ornus* bei Zirl (Nordtirol, Österreich): Soziologische Bindung der Art und Beschreibung der Pflanzengesellschaften. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 145:49-64.

Wallnöfer S. (2009): A New *Alnion incanae*-Association of the Inner Italian Alps: *Hedera heliis*-*Alnetum glutinosae*. – Phytion 49(1):9-23.

WARTMANN Bernhard, Prof. Dr. (geb. 08.12.1830 in St. Gallen; gest. 03.06.1902 ebenda)



Vater Jakob Wartmann, Lehrer für Naturgeschichte an der Städt. Mädchenschule bzw. Lehrer für Deutsch an der Knaben-Realschule in St. Gallen, Mutter Helene D. Wild.

Nach der Primarschule Besuch der Realschule und des Gymnasiums St. Gallen. 1849 an der Universität Zürich Studienbeginn Naturgeschichte (Lehramt), folgte 1852 seinem Prof. Karl W. Nägeli (1817 – 1891) nach Freiburg im Breisgau. Dissertation: Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Algengattung *Lemnaea*. 1854 in Freiburg Examen summa cum laude. 1855 Rückkehr nach Zürich, 1856 an der Kantonsschule in St. Gallen tätig. 1858 Verehelichung mit Marie Herzog, 1863 - 1877 Rektor der Schule. 1873 Direktor des Naturwissenschaftlichen Museums in

St. Gallen in Nachfolge seines Vaters.

W.:

Wartmann B. (1865): Schweizerisches Kryptogamen-Verzeichnis der Spezies und Varietäten, welche in den Centurien I-V enthalten sind.

Publikationen zur Botanik (z.T. mit Schlatter Th.), Zoologie, Mineralogie und Geologie sowie Physik und Meteorologie.

Bibliographie siehe Bächler (1903).

L.:

Bächler E. (1903): Prof. Dr. Bernhard Wartmann Museumsdirektor. Ein Lebens- und Charakterbild. – Jahrbuch der St. Gallischen Naturforschenden Gesellschaft 1901-1902:1-122.

Bächler H. (1989): Biographische Angaben über Botaniker, die im vorliegenden Werk oft erwähnt werden. – Seitter H.: Flora der Kantone St. Gallen und beider Appenzell, S. 3-11.

Eggers J. (2005): Ergänzungsband zu J.-P. Frahm & Eggers J. Lexikon deutschsprachiger Bryologen. – Limprichtia 27.

Harrison S. G. (1985): Index of Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 110.

Index Herbariorum (1988): Collectors 7:1119.

Widmer R. (2008): Rund um das Bodensee-Vergissmeinnicht (*Myosotis rehsteineri* Wartm.).

WILHALM Thomas, Dr. (geb. 07.10.1965)



1971 – 1984 Grund-, Mittelschule, Realgymnasium Schlanders (Südtirol), 1984 – 1990 Studium der Biologie an der Universität Innsbruck, Konservatorium Innsbruck.

1984 Musiklehrer an der Musikschule von Schlanders, 1985 – 1990 Mitarbeit Hochlagenbegrünung, Abt. Wasserschutzbauten Autonom. Provinz Bozen-Südtirol. 1989 Studienaufenthalt Geobot. Institut, Stiftung Rübel der ETH

Zürich. 1990 – 1991 Musiklehrer an der Musikschule von Mals und Prad.

1995 Studienaufenthalt Univ. Manchester: experimentelle Arbeiten, 1996 Dissertation:

„Clonal growth and fragmentation in the alpine tussock-forming grass *Poa alpine*“. 1991 – 1996 Assistent am Geobot. Institut der ETH, 1996 Angestellter Bibliothek Geobot. Institut ETH.

1997 – 1998 Freiberufler. Seit 1998 Konservator für Botanik am Naturmuseum Bozen.

W.:

Wilhalm T. & Scholz H. (2000): Ein bemerkenswertes Vorkommen von *Psathyrostachys juncea* und *Agropyron desertorum* in der inneralpinen Trockenvegetation. – Ber.Bayer.Bot. Ges. 69/70: 7-17.

Wilhalm T. (2001): Verbreitung und Bestandesentwicklung unbeständiger und eingebürgerter Gräser in Südtirol. – Gredleriana 1:275-330.

Wilhalm T. & Pagitz K. (2001): *Bromus diandrus* Roth in Österreich. – Linzer biol.Beitr. 33(2):995-965.

- Wilhalm T., Stockner W. & Tratter W. (2003): Für die Flora von Südtirol neue Gefäßpflanzen (2): Ergebnisse der floristischen Kartierung, vornehmlich aus den Jahren 1998-2002. – *Gredleriana* 2:295-318.
- Zippel E. & Wilhalm T. (2003): Nachweis und Verbreitung annueller *Buglossoides*-Arten (Lithospermeae, Boraginaceae) in Südtirol (Italien). – *Gredleriana* 3:347-360.
- Wilhalm T. (2004): Neue Nachweise der Alpen-Keulenschrecke *Aeropedellus variegatus* (Saltatoria: Acrididae) im Grenzgebiet zwischen Südtirol (Italien) und Graubünden (Schweiz). – *Ber. naturw.-med. Verein Innsbruck* 91:213-216.
- Wilhalm T., Zemmer F., Beck R., Stockner W. & Tratter W. (2005): Für die Flora Südtirols neue Gefäßpflanzen (3): Ergebnisse der floristischen Kartierung, vornehmlich aus den Jahren 2002 – *Gredleriana* 4:381-412.
- Acs P., Wilhalm T. & Oeggel K. (2005): Remains of grasses found with the Neolithic Iceman "Ötzi". – *Vegetation History and Archaeobotany* 14(3):198-206.
- Horn K., Sackwitz P. & Wilhalm T. (2005): Die Verbreitung seltener Mondrauten-Arten (*Botrychium* spp., Ophioglossaceae, Pteridophyta) in Südtirol (Provinz Bozen) und dem angrenzenden Trentino. – *Gredleriana* 5:59-84.
- Wilhalm T., Beck R. & Tratter W. (2006): Ergänzungen und Korrekturen zum Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (1). – *Gredleriana* 6:401-406.
- Wilhalm T., Niklfeld H. & Gutermann W. (2006): Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols. Veröff. des Naturmuseums Südtirol 3. Folio, Wien-Bozen.
- Wilhalm T. & Hilpold A. (2006): Rote Liste der gefährdeten Gefäßpflanzen Südtirols. – *Gredleriana* 6: 115-198.
- Wilhalm T., Hilpold A., Stockner W. & Tratter W. (2007): Für die Flora Südtirols neue Gefäßpflanzen (4): Ergebnisse der floristischen Kartierung. – *Gredleriana* 7:99-126.
- Wilhalm T. (2007): Aktuelle Bestandsaufnahme des Meerträubels (*Ephedra helvetica*, Ephedraceae, Gnetales) in Südtirol. – *Gredleriana* 7:69-90.
- Wilhalm T., Tratter W., Schneider-Fürchau E., Wirth H. & Argenti C. (2008): Ergänzungen und Korrekturen zum Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (2). – *Gredleriana* 8:615-626.
- Wilhalm T. & Beck R., Schneider-Fürchau E., Tratter W. (2009): Ergänzungen und Korrekturen zum Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (3). – *Gredleriana* 9:105-118.
- Zippel E. & Wilhalm T. (2009): Origin and relationships of *Astragalus vesicarius* subsp. *pastellianus* (Fabaceae) from the Vinschgau Valley (Val Venosta, Italy). – *Gredleriana* 9:119-134.
- Wallnöfer B. & Wilhalm T. (2009): Zur Verbreitung von acht seltenen *Carex*-Arten (Cyperaceae) in Südtirol. – *Gredleriana* 9:83-96.

L.:

Prosser F., Bertolli A. & Festi F. (2009): Flora illustrata del Monte Baldo.

WOODHEAD Norman, Dr. (geb. 1903; gest. 1978)

W. war ein britischer Botaniker, der mehrmals seinen Urlaub in Tirol verbrachte und dabei auch Phanerogamen sammelte. Er war Assistent, Honorarprofessor für Botanik und Dekan am University College of North Wales in Bangor.

Schwerpunkt seiner Forschungstätigkeit waren Frischwasser Algen, die er auf seinen Reisen durch Europa und Afrika (Ägypten, Sierra Leone) erforschte.

W.:

Woodhead N. (1937): Studies in the flora of Anglesey and Caernarvonshire Lakes. – *North Western Naturalist*, S. 160-171.

- Woodhead N. (1939): Studies in the flora of Anglesey and Caernarvonshire Lakes. – Transactions of the Anglesey Antiquarian Society and Field Club, S. 94-104.
- Woodhead N. & Tweed R. D. (1958): Freshwater algae of Sierra Leona, Part I und II. – Hydrobiologia 12(2-3):181-225.
- Woodhead N. & Tweed R. D. (1960): Additions to the algal flora of Newfoundland, Part 1: New and interesting algae in the Avalon Peninsula and Central Newfoundland. – Hydrobiologia 15(4):309.

L.:

- Brummitt R. K. & Powell C. E. (1992): Authors Plant Names: 712.
- Harrison S. G. (1985): Index of the Collectors in the Welsh National Herbarium. National Museum of Wales, 115,140.
- Vegter H. I. (1988): Index Herbariorum Coll. T-Z:1183.

ZIMMERMANN Jolanda, Mag. (geb. 25.09.1983 in Innsbruck)

Besuch des Reithmann-Gymnasiums in Innsbruck, Reifeprüfung 06.2000. 2003 – 2007 Bakkalaureatsstudium der Biologie an der Universität Innsbruck, 2007 – 2009 Magisterstudium der Botanik, Dendrologie, Paläobotanik und Stressphysiologie. Masterarbeit: „Dynamik der Holzbildung im Waldgrenzökoton des Patscherkofel. Dynamik und Temperaturabhängigkeit der Xylogenesese“. Magistra der Biologie 02.2009.

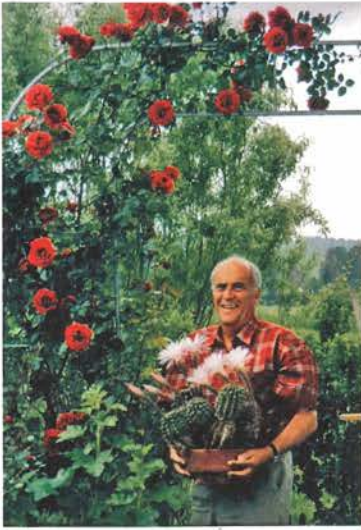
Praxisorientierte Tätigkeiten an der Eidg. Forschungsanstalt WSL/ZH SNF, PROJEKT: Sinergia-AVE Birmensdorf, Sammlung, Beprobung und Nachbearbeitung von Pflanzen für populationsgenetische Untersuchungen. EcoChange-PROJEKT: Forschungseinheit Ökologische Genetik und Evolution. Feld- und Laborarbeit. Institut für Botanik/A Innsbruck TWF-PROJEKT: „Intra- und interspezifisches Keimverhalten alpiner Arten“. Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Geobotanik.



W.:

- Gruber A., Baumgartner B., Zimmermann J. & Oberhuber W. (2008): Temporal dynamic of wood formation in *Pinus cembra* along the alpine treeline ecotone and the effect of climate variables. – Trees -Structure and Function 23(3):623-635.
- Wallnöfer S., Mennel J., Zimmermann J. & Zimmermann S. (2008): Das isolierte Vorkommen von *Fraxinus ornus* bei Zirl (Nordtirol, Österreich): Soziologische Bindung der Art und Beschreibung der Pflanzengesellschaften. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 145:49-64.
- Gruber A., Zimmermann J., Wieser G. & Oberhuber W. (2009): Effects of climate variables on intra-annual stem radialincrement in *Pinus cembra* (L.) along the alpine treeline ecotone Source. – Annals of Forest Science 66(5) Article Number: 503.

ZOLLITSCH Bertram, Dr. (geb. 17.06.1938 in Bad Tölz)



1957 Abitur „Städt. Oberrealschule für Jungen“ in Bad Tölz. WS 1957/58: Studienbeginn an der Universität München: Biologie, Chemie, Geographie, daneben Vorlesungen in Philosophie und Kunstgeschichte. Herbst 1960 Dissertation: „Ökologische und soziologische Untersuchungen auf Kalkschiefern in hochalpinen Gebieten“ bei Prof. Dr. Hermann Merxmüller, Institut für Systematische Botanik Universität München, Leiter der Botanischen Staatssammlung. Sommer 1961, 1962 und 1963 Geländearbeit: Hohe Tauern, Radstädter Tauern, Zillertaler Alpen, Stubai Alpen, Silvretta, Walliser Alpen, Karwendel, Berchtesgadener Alpen, Bayerische Voralpen, Karnische Alpen, Brenta, Dolomiten; pflanzensoziologische Aufnahmen, Bodenuntersuchungen hinsichtlich pH-Wert und Humusgehalt. Sommer 1963: Versuche im Gewächshaus des Botanischen Instituts: Keimung und Wachstum hochalpiner

Pflanzen bei unterschiedlichem pH-Wert. Ab WS 1963/64: Auswertung, Studium der Literatur. 1964 Verheiratung mit Elke Hoffmann, Lehrerin; 1965 Wiss. Staatsexamen (1. Teil: Biologie und Chemie).

WS 65/66 – SS 66: Verwalter der Dienstgeschäfte eines Wissenschaftlichen Assistenten am Institut für Systematische Botanik Universität München. 1966 Wissenschaftliches Staatsexamen (2. Teil: Geographie); Promotion.

WS 66/67 – SS 68: Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Systematische Botanik Universität München. Sommer 1966 und 1967: Erforschung der Gletschervorfeldbesiedlung im Großglocknergebiet im Rahmen „Forschungen im Großglocknergebiet“ für die Festschrift zum 100-jährigen Bestehen des DAV. 1968 – 1970: Referendariat (Studienseminar) am Max-Planck-Gymnasium München. 1970/71: Studienrat z.A. am Max-Planck-Gymnasium (3 Klassen fachfremd Mathematik). Sept. 1971: Versetzung an das Aufbaugymnasium in Olching, 72/73: Ernennung zum Studienrat, 1974: Umzug in den Neubau des Gymnasiums Olching. Seit 1981/82 Aufbau verschiedener Volksmusikgruppen, später auch als Grundkurs Kammermusik.

1993/94: kommissarischer Schulleiter am Gymnasium Olching. Mai 1996: Ernennung zum Leiter des Wilhelm-Diess-Gymnasiums in Pocking, August 1996: Übernahme der Schulleitung ebendort. Juli 2002: feierliche Verabschiedung und Versetzung in den Ruhestand.

Herbarium in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum (IBF).

Literatur und Quellenverzeichnis

- (8) **Polatschek A.:** Primärdaten und Aufsammlungen (2001-2013).
- (14) **Fischer M. A. & Niklfeld H.:**
 2001: Floristische Neufunde (51-56). – *Neilreichia* 1:237-241.
 2006: Floristische Neufunde (74-75). – *Neilreichia* 4:243-245.
 2008: Floristische Neufunde (76-98). – *Neilreichia* 5:263-288.
- (18) **Gottschlich G.:**
 2003: Die Hieracien des Rathgeb-Herbariums (TUB) inkl. Willemetia und heutiger Crepis- und Tolpis-Arten. – *Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland* 2:25-39. Karlsruhe.
 2009: Typenmaterial der Gattung *Hieracium* L. (Compositae) in den Botanischen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck (IBF) – *Wiss. Jb. Tiroler Landesmuseen* 2:88-109.
- (29) **Heinricher A.:** Geländelisten 1983-2012.
- (33) **Dörr E. & Lippert W.:**
 2001: Flora des Allgäus und seiner Umgebung. Mit Beiträgen von J. Bauer und H. Scholz. Bd. 1, 680 pp.
 2004: Flora des Allgäus und seiner Umgebung. Mit Beiträgen von J. Bauer, H. Herwangern und F. Schuhwerk. Bd. 2, 752 pp.
 2002: Floristische Allgäu-Notizen aus dem Jahre 2001. – *Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten*. Jg. 38(2):51-66.
 2004: Botanische Allgäu-Notizen aus dem Jahre 2002 und 2003. – *Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten*. Jg. 39(1):53-74.
 2007: Botanische Allgäu-Notizen aus dem Jahre 2006. – *Mitt. Naturw. Arbeitskr. Kempten*1(2):37-64.
 2009: persönliche Mitteilungen
- (38) **Vergörer P.:**
 1998: Die Flora unserer Heimat. – Gwiggner H. & G. Moschigg: Wörgl ein Heimatbuch, S. 211-223.
 Primärdaten Nachträge (1964-2012).
- (54) **Fröhner S.:**
 2001: Drei neue *Alchemilla*-Endemiten (Rosaceae) aus den österreichischen Alpen. – *Neilreichia* 1:21-30.
- (59) **Sulger-Büel C.:** Primärdaten.
- (65) **Smettan H.:**
 2003/04: Die Schwemm – eines der wertvollsten Moore Tirols – im Interessenkonflikt. – *Jb. Verein Schutz Bergwelt (München)*, Jhg. 68/69:145-179.
 2006: Floristisches aus den Chiemgauer Alpen (Tirol). – *Veröff.tiroler.Landesmus. Ferdinandeum* Bd. 86:129-168.
 2009: Floristisches aus dem Mangfallgebirge (Tirol). – *Wissenschaftliches Jahrbuch Tiroler Landesmuseen* 2:238-289.
- (88) **Brandes D.:**
 2004: Bahnflora von Lienz in Osttirol (Österreich).
<http://www.ruderal-vegetation.de/epub/>
- (102) **Weber H.:**
 1985: Rubi Westfalici. Die Brombeeren Westfalens und des Raumes Osnabrück (*Rubus* L.Subgenus *Rubus*). – *Abh. aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde* 47(3):452 pp.

- 2001: Eine neue *Rubus*-Art aus dem Allgäu und Vorarlberg. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 71:7-11.
- 2009: *Rubus pseudopsis* Gremlí und *Rubus villarsianus* Focke ex Gremlí, zwei ähnliche Arten des südwestlichen Mitteleuropas. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 79:101-110.
- (145) **Zollitsch B.:** Herbar, Fundortsangaben 1959-1992; Belege in IBF; mit Aufsammlungen von Lippert W. und Gutermann W.
- (146) **Zukrigl K.:**
1949: Aufnahmen Goggwald-Vegetation
- (175) **Lippert W.:**
2006: Chromosomenzahlen von Pflanzen aus Bayern und anderen Gebieten. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 76:85-110.
- (182) **Wallnöfer B. & Vitek E.:**
1999: Die Gattung *Drosera* (Droseraceae) in Österreich. – Ann. Naturhist. Mus. Wien 101:631-660.
- Wallnöfer B. & Wilhelm T.:**
2009: Zur Verbreitung von acht *Carex*-Arten (Cyperaceae) in Südtirol. – Gredleriana 9:83-96.
- (185) **Drescher A.:** Aufsammlungen (1976–2008).
- (188) **Neuner W.:** Aufsammlungen (1980–2013).
- (197) **Gärtner G.:**
1998: Bemerkenswerte Frühlingspflanzen in Völs. – Völser Gemeindezeitung 5:10.
- (201) **Weberndorfer F.:** Primärdaten Orchideen aus dem Untersuchungsgebiet.
2002: Ergänzung zur aktuellen bekannten Verbreitung von *Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch. – Journal Europäischer Orchideen 34(1):59-62.
- (214) **Bär A. & Eschelmüller A.:**
2006: Farnstudien: Der tetraploide Bastard *Dryopteris filix-mas* x *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*. (*Dryopteris* x *complexa* Fraser-Jenkins 1987) – Ber. Bayer. Bot. Ges. 76:53-84.
- (232) **Schuhwerk F.:**
2007: Floristische Kurzmitteilungen. – Ber. Bayer. Bot. Ges. Bd. 77:211-222.
- (240) **Hörandl E.:** Belege in Bd. 1, gesammelt zwischen 1986 und 1991.
- (243) **Dobes C. & Vitek E.:**
2000: Documented Chromosome Number Checklist of Austrian Vascular Plants. – Verlag Naturhist. Mus. Wien. 642pp.
- Dobes C.:**
2009: Geländeprotokolle von *Potentilla pusilla*.
- (245) **Gerhold N.:**
2003: Zur Ökologie der Korallenwurz, *Corralorhiza trifida* CHATEL., beobachtet bei Funden in Österreich, mit Anmerkungen zum Kleinen Zweiblatt, *Listera cordate* (L.) R. BR., und zum Einblütigen Wintergrün, *Pyrola uniflora* L. (Orchidaceae, Pyrolaceae). – Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck 90:7-16.
- (251) **Walter J. & Dobes C.:**
2004: Morphological characters, geographic distribution and ecology of neophytic *Amaranthus blitum* L. ssp. *emarginatus* (Moq. Ex Uline et Bray) Carretero, Munoz Garmendia & Pedrol. in Austria. – Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 105 (B):645-672.
- (257) **Wille H.:** Protokolle (2002-2012).
- (277) **Waldner A.:**
2012: Bericht über den Erstfund der Schmallippigen Ständelwurz – *Epipactis leptochila* subsp. *leptochila* in Nordtirol. – Journal Europäischer Orchideen 44(2):427-429.
- (285) **Zidorn C.:**
2003: Bemerkenswerte Gefäßpflanzenfunde in Nordtirol, Südtirol und Vorarlberg. –

Ber. naturw.-med. Verein Innsbruck 90:127-134.

2007: Floristische Notizen aus Osttirol (1) – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 94:51-55.

2007: Floristische Notizen aus Osttirol (2) – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 94:57-61.

2008: *Veronica arguteserrata* in Innsbruck – Erstnachweis für Österreich. – Neilreichia 5:199-202.

2009: *Ranunculus parnassifolius* L. subsp. *heterocarpus* Küpfer. Wiederfund für Osttirol und weitere bemerkenswerte Funde – Floristische Notizen aus Osttirol 4 – Gredleriana 9:97-104.

2010: Floristische Notizen aus Osttirol 3. – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 96:59-71.

Zidorn C. & Dobner M.:

1999: Beitrag zur Ruderalflora der Bahnhöfe von Nordtirol – Ber. naturw.-med.Ver. Innsbruck 86:89-93.

Spitaler R. & Zidorn C.:

2006: *Gagea minima* bei Fieberbrunn (Nordtirol). Wiederfund eines in Nordtirol für ausgestorben gehaltenen Geophyten. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 93:39-42.

(286) **Starmühler W.:**

2001: Systematik und Verbreitung der Gattung *Delphinium* (Ranunculaceae) in Österreich. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 138:95-118.

2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). – Fritschiana 48:9-50.

(289) **Schneeweiss G., Schönswetter P., Tribsch A. & et al.:**

2003: Floristische Neufunde aus den Hohen Tauern. – Neilreichia 2-3:251-260.

(295) **Pagitz K.:**

2001: *Rubus phoeniculus* und *Lupinus albus*, zwei neue adventive Elemente für Nordtirol. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 88:113-117.

2002: Beiträge zur Verbreitung der Gattung *Rubus* in Nordtirol. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 89:49-62.

2003: Notizen zur *Rubus*-Flora Nord- und Südtirols. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 90:121-126.

2003: Ergänzungen und Bemerkungen zu in Nordtirol wildwachsenden Pflanzensippen (II). – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 90:13-120.

2005: Ein historischer Nachweis von *Schoenoplectus supinus* (L.) Palla (Cyperaceae) aus Vorarlberg (Austria). – Vorarlberger Naturschau 16:105-108.

2005: Notizen zur *Rubus*-Flora Nord- und Südtirols II. – Ber. naturw. med.Ver. Innsbruck 92:79-87.

2008: Neuheiten, besonders Neophyten, in der Tiroler Flora. – Neilreichia 5:115-129
Primärdaten K. Pagitz.

Pagitz K. (Hg.):

2007: Geo-Tag der Artenvielfalt 2007 in Tirol – Ötztal. – Veröff.tirol.Landesmus.Ferdinandeam 87:73-170.

Pagitz K. & Lechner-Pagitz C.:

2001: Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 88:119-127.

2004: Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen (III) – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 91:91-101.

2005: Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen (IV) – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 92:55-57.

2007: Sporen- und Samenpflanzen (Pteridophyta, Spermatophyta) – 700 Arten. – Pagitz K. (Hg.): Geo-Tag der Artenvielfalt 2007 in Tirol - Ötztal. – Veröff.tirol. Landesmus.Ferdinandeam 87:143-169.

2009: Sporen- und Samenpflanzen (Pteridophyten und Spermatophyten). – Pagitz K.

(Hg.) 2009: Geo-Tag der Artenvielfalt 2008 in Tirol – Alpenpark Karwendel. – Wiss.

Jahrbuch Tiroler Landesmuseen 2009, S. 196-210.

Pagitz K., Huemer P. & Jedinger A. (Hg.):

2005: GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol. – Erhebungen im Naturpark Kaunergrat. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 92:243-348.

Pagitz K., Knoflach B. & Jedinger A. (Hg.):

2006: GEO-Tag der Artenvielfalt in Tirol – Erhebungen im Kaisergebirge und an der Schwemm. – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 93:169-255.

(296) **Horn K. & Korneck D.:**

2003: Die Einfache Mondraute (*Botrychium simplex* E. Hitchcock) in Tirol. – Wulfenia 10:145-169.

(297) **Schratt-Ehrendorfer L.:**

2001: *Apium repens* (Apiaceae) – eine botanische Homestory über eine in Österreich vom Aussterben bedrohte Art. – Neilreichia 1:79-83.

(298) **Hand R.:**

2001: Revision der in Europa vorkommenden Arten von *Thalictrum* subsectio *Thalictrum* (Ranunculaceae). – Bot. Vereinigung Naturschutz Hessen, Beiheft 9.

(299) **Essl F.:**

2004: Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus Nordtirol und Kärnten. – Linzer biol. Beitr. 36:201-204.

(314) **Lüth C.:**

2003: Verbreitung und Vorkommen alpiner Arten der Gattung *Draba* (Brassicaceae) im Karwendelgebirge, Tirol. – Neilreichia 2-3:59-64.

(315) **Pokorny M. & Strudl M.:** gesammelte Belege in Bd. 1, (1980 – 1985).

(316) **Spitaler R. & Zidorn C.:**

2005: Erstnachweis von *Polycarpon tetraphyllum* in Nordtirol (Caryophyllaceae). – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 92:41-43.

2006: Rediscovery of *Androsace hausmannii* (Primulaceae) and *Braya alpina* (Brassicaceae) in North Tyrol. – Phytion (Horn, Austria), Vol. 46:83-98.

2007: Floristische Notizen aus Osttirol (2). – Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck 94:57-61.

(317) **Zernig K.:**

2005: *Phleum commutatum* and *Ph. rhaeticum* (Poaceae) in the Eastern Alps: Characteristics and Distribution. – Phytion (Horn, Austria), Vol. 45:65-79.

(318) **Meyer F. K.:**

2006: Kritische Revision der “Thlaspi” – Arten Europas, Afrikas und Vorderasiens. Spezieller Teil IX. Noccaea Moench. – Hausknecht Beiheft 12, 341pp.

(319) **Schönswetter P., Schneeweiss G., et al.:**

2001: *Equisetum arvense* L. ssp. *boreale* auct. Europ. (Equisetaceae) ein bisher übersehene, arktisch-alpines Florenelement der Alpen. – Neilreichia 1:149-164.

Schönswetter P., Schratt-Ehrendorfer L., et al.:

2009: Seltene Spezialisten alpiner Kalkschieferstandorte in Gefahr: Flora und Vegetation des Piz Val Gronda (Samnaun-Gruppe, Tirol). – Alpine Raumordnung Nr. 35, Fachbeiträge des Oesterreichischen Alpenvereins, S. 6-52.

(321) **Dobner M.:**

2007: Federgräser (*Stipa* L., Poaceae) in Nordtirol/Österreich: Beitrag zur Taxonomie, Verbreitung und Gefährdung. – Veröff.tirol.Landesmus.Ferdinandeam Bd. 87:5-40.

(322) **Pusch J.:**

2006: Die Böhmisches Sommerwurz (*Orobanche bohemica* Celak.) – Ein Beitrag zur Abgrenzung, Verbreitung und Gefährdung dieses zentraleuropäischen Endemiten. – Veröff. Naturkundemus. Erfurt, Bd. 25:127-148.

(324) **Thomson J.:**

2004: Towards a taxonomic revision of *Pteridium* (Dennstaedtiaceae). – Telopea

- 10(4):793-803.
- (325) **Hroudová Z., Marhold K. & Jarolimová V.:**
2006: Notes on the *Bolboschoenus* species in Austria. – *Neilreichia* 4:51-73.
- (326) **Stöhr O.:**
2006: Ackerrösn, Söven und Donnazattn – Pflanzenvielfalt am Südabfall von Großvenediger und Großglockner. – Stöhr W. (Hg.) Osttirol Naturjuwele südlich des Felbertauern, S. 223-252.
2009: Notizen zur Flora von Osttirol III. – Wissenschaftliches Jahrbuch Tiroler Landesmuseen 2:290-305.
Stöhr O., Wittmann H., Schröck C., et al.:
2006: Beiträge zur Flora von Österreich. – *Neilreichia* 4:139-190.
Stöhr O., Pilsel P., Essl F., Wittmann H. & Hohla M.:
2009: Beiträge zur Flora von Österreich, III. – *Linzer biol. Beiträge* 41/2:1677-1755.
- (328) **Lederbogen D.:**
2003: Vegetation und Ökologie der Moore Osttirols unter besonderer Berücksichtigung von Hydrologie und Syndynamik. *Dissertationes Botanicae* Bd. 371.
- (329) **Wallnöfer S., Mennel J., Zimmermann J. & S.:**
2008: Das isolierte Vorkommen von *Fraxinus ornus* bei Zirl (Nordtirol, Österreich). – *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich* 145:49-64.
Wallnöfer S.:
2006: Zum Vorkommen seltener und wenig beachteter Frühjahrsblüher im mittleren Tiroler Inntal (Nordtirol, Österreich) – *Gredleriana* 6:261-276.
Wallnöfer S., Mennel J., Zimmermann J. & S.:
2008: Das isolierte Vorkommen von *Fraxinus ornus* bei Zirl (Nordtirol, Österreich): Soziologische Bindung der Art und Beschreibung der Pflanzengesellschaften. – *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich* 145:49-64.
- (330) **Neuner H.:**
2009: Neophytenkartierung im Raum Jenbach/Tirol. Diplomarbeit Univ. Innsbruck
- (333) **Metlesics H.:**
1949: Geländelisten Samnaun.
- (512) **Schletterer M. & Scheiber T.:**
2008: Wiederansiedlung der Deutschen Tamariske (*Myricaria germanica* (L.) DESV.) an der Leutascher Ache (Nordtirol, Österreich). – *Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck* 95:53-65.
- (513) **Cicek S. S. & Zidorn C.:**
2008: *Geranium rotundifolium* in Innsbruck-Hötting Wiederentdeckung einer in Nordtirol vermeintlich ausgestorbenen Art. – *Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck* 95:49-52.
- (514) **Buchner A. & Hofbauer W.:**
2008: *Ranunculus lingua* L. in Nordtirol. – *Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck* 95:43-47.
- (515) **Dellinger A. & Berger A.:**
2009: Vergesellschaftung, Habitatspezifität und pflanzensoziologische Bewertung der Vorkommen von *Trifolium saxatile* im Schalfthal, Ötztaler Alpen, Tirol. – *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich* 146:125-138.
- (516) **Wilhelm T. et al.:** Daten ex coll. BOZ
Wilhelm T., Niklfeld H. & Gutermann W.:
2006: Katalog der Gefäßpflanzen Südtirol. – *Veröff. Naturmus. Südtirol* Nr. 3.
- (517) **Hofbauer W.:**
2005: Erstfund des Archaeophyten *Thlaspi alliaceum* L. für Nordtirol sowie neue Fundortangaben zu diversen Neophyten. – *Ber. naturw.-med.Ver.Innsbruck* 92:45-53.
- (518) **Herbarium:** Oberstufengymnasium der Barmherzigen Schwestern, Zams, Hieracien.

- (520) **Friebe G.:**
2010: Der Milzfarn (*Asplenium ceterach*). – inatura aktuell 4:10.
- (521) **Schwaiger H.:** Geländelisten 1979 bis 2010.
- (522) **Follak S.:**
2010: Zum Vorkommen von *Sicyos angulatus* L. in Österreich. – Stapfia 92:10-14.
- (523) **Beiser A.:**
2006: Montane Borstgrasrasen und Besenbirkenhaine in Nordvorarlberg. – Naturschutzfachliche Untersuchung, Evaluierung und Flächenbilanz zweier vom Verschwinden bedrohter Biotoptypen der Kulturlandschaft der Nordvorarlberger Molassezone“, Diplomarbeit.
Primärdaten Vorarlberg (1990-2010).
- (524) **Haupt W.:**
1981: Die Vegetation der östlichen Lechtaler Alpen. Diss. Univ. Innsbruck 356 pp.
- (525) **Freundorfer G.:**
2009: *Ambrosia artemisiifolia* in Österreich und angrenzenden Staaten. Ursprung, Beschreibung, Ausbreitung sowie Möglichkeiten der Bekämpfung des invasiven Neophyten. – Schr.Ver.Verbreit.naturw.Kennt.Wien 147:1-60.
- (526) **Thalinger M.:**
2013: FFH-Arten in Nordtirol – Die aktuelle Situation ausgewählter, gemäß Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie geschützte Pflanzenarten in Nordtirol. Masterarbeit Univ. Innsbruck.
Primärdaten Nordtirol.
- (527) **Haberler T.:** *Gentiana engadinensis* sowie weitere Primärdaten.
- (528) **Young D. P.:**
1962: Studies in the British *Epipactis* V. *Epipactis leptochila*: with some notes on *E. dunensis* and *E. muelleri*. – Watsonia 5(3):127-135.
- (529) **Engelberger S.:** Daten aus dem Untersuchungsgebieten von *Microtus bavaricus* König.
- (530) **Kattari S.:** Primärdaten aus dem Untersuchungsraum (1976-2008).
- (531) **Pachschwöll C.:** Primärdaten (2008 – 2009).
- (532) **Braunhofer H.:** Protokolle (1966 – 2010).
- (533) **Bahr S.:** Protokolle (1997).
- (534) **Maroschek E.:** Orchideen Primärdaten (2010-2012).
- (535) **Egg W.:** Protokolle, Einzelbeleg (2004 – 2012).
- (537) **diverse Einzelangaben** (Bär H., Bartsch, Bock B. & Mader B., Bot. Institut Univ. Saarbrücken, Eder M., Greuter W., Großmann H., Hofer S., Koessler H. & Tartarotti S., Morass P., Moser B., Mury D.J., Niederklapfer B., Pauli H., Prenn & Gradl, Prinz M., Resch S., Schneider, Schubert M., Specht R., Till W., Ullepitsch J., Weisenbeck G.).
- (538) **Fröhner S., Neuner W. & Polatschek A.:** Aufsammlungen Jagdhausalm Hörnle, Schwarzwassertal, Arvental etc. 2000.
- (539) **Sonnberger B.:**
2013: *Potamogeton x nitens* Web. im Haldensee (Tannheimer Tal) – Erstnachweis für Tirol. Eingereicht – Ber. Bayer. Bot. Ges.
- (540) **Nowack R.:** Sammelprotokolle.
- (541) **Lauber K. & Wagner G.:**
1997: Flora Helvetica. 1614pp.
- (542) **Pall K. et al.**
2010: Makrophytenkartierung am Vorarlberger Bodenseeufer. Bericht und Bewertung nach WRRL. – Schriftenreihe Lebensraum Vorarlberg Bd. 60.

Register

Index wissenschaftlicher Namen

ACAENA		<i>napellus</i> × <i>variegatum</i>	AGROPYRON	
<i>buchanani</i>	632	= A. ×	<i>caninum</i>	516
ACHILLEA		<i>schneebergense</i>	<i>repens</i>	518
<i>filipendulina</i>	622	<i>napellus</i> ssp. <i>formosum</i>	AGROSTIS	
ACHNATHERUM		× <i>napellus</i> ssp. <i>lobelii</i>	<i>alpina</i>	519
<i>calamagrostis</i>	515	= A. <i>napellus</i>	<i>alpina</i> × <i>rupestris</i>	
ACONITUM		nothosp.	= A. ×	
× <i>cammarum</i>	631	<i>polatschekii</i>	<i>hegetschweileri</i>	520
<i>degenii</i> ssp.		<i>napellus</i> ssp. <i>lobelii</i> ×	<i>canina</i>	520
<i>paniculatum</i>	29	<i>napellus</i> ssp. <i>napellus</i>	<i>gigantea</i>	520
<i>degenii</i> × <i>napellus</i>		= A. <i>napellus</i>	<i>rupestris</i>	521
= A. × <i>acuminatum</i>	30	nothosp. <i>seitzii</i>	<i>schleicheri</i>	521
<i>degenii</i> × <i>pilipes</i>		<i>napellus</i> ssp. <i>napellus</i> ×	<i>schraderiana</i>	522
= A. × <i>pilosiusculum</i>	30	<i>tauricum</i> ssp. <i>tauricum</i>	<i>stolonifera</i>	522
<i>degenii</i> × <i>variegatum</i>		= A. × <i>teppneri</i>	<i>tenuis</i>	524
= A. × <i>hebegynum</i>	30	nothosp. <i>teppneri</i>	AILANTHUS	
<i>degenii</i> ssp.		<i>pilipes</i>	<i>altissima</i>	293
<i>paniculatum</i> var.		<i>pilipes</i> × <i>variegatum</i>	AIRA	
<i>laxiflorum</i>	30	= A. × <i>austriacum</i>	<i>caryophyllea</i>	525
<i>degenii</i> ssp.		<i>ranunculifolium</i>	ALCEA	
<i>paniculatum</i> var.		<i>tauricum</i> ssp.	<i>rosea</i>	628
<i>turrachense</i>	31	<i>latemarensense</i>	ALCHEMILLA	
<i>lupicida</i>	31	<i>tauricum</i> ssp.	<i>acutata</i>	86
<i>lupicida</i> × <i>lycoctonum</i>		<i>tauricum</i>	<i>acutiloba</i>	86
= A. × <i>wraberii</i>	32	<i>tauricum</i> × <i>variegatum</i>	<i>alpigena</i>	87
<i>lycoctonum</i> ssp.		= A. × <i>acutum</i>	<i>alpina</i>	87
<i>lycoctonum</i>	32	<i>tauricum</i> nothosp.	<i>colorata</i>	87
<i>lycoctonum</i> ssp.		<i>hayekianum</i>	<i>compta</i>	88
<i>vulparia</i>	33	<i>variegatum</i> ssp.	<i>connivens</i>	88
<i>lycoctonum</i>		<i>nasutum</i>	<i>coriacea</i>	88
ssp. <i>lycoctonum</i> ×		<i>variegatum</i> ssp.	<i>crinita</i>	88
<i>lycoctonum</i>		<i>variegatum</i>	<i>decumbens</i>	89
ssp. <i>vulparia</i>		ACORUS	<i>effusa</i>	89
= A. <i>lycoctonum</i>		<i>calamus</i>	<i>exigua</i>	89
nothosp. <i>spetaianum</i>	33	ACTAEA	<i>fallax</i>	90
<i>napellus</i> ssp.		<i>spicata</i>	<i>filicaulis</i> ssp.	
<i>formosum</i>	33	ACTINIDIA	<i>filicaulis</i>	90
<i>napellus</i> ssp.		<i>chinensis</i>	<i>fissa</i>	90
<i>hinterhuberi</i>	34	ADONIS	<i>flabellata</i>	90
<i>napellus</i> ssp. <i>lobelii</i>	34	<i>aestivalis</i>	<i>glabra</i>	91
<i>napellus</i> ssp.		AGRIMONIA	<i>glaucescens</i>	91
<i>napellus</i>	34	<i>eupatoria</i>	<i>glomerulans</i>	92
<i>napellus</i> × <i>pilipes</i>	35	<i>procera</i>	<i>hirtipes</i>	92
			<i>hoppeana</i>	92

<i>impexa</i>	92	ANACAMPTIS		ASTILBE	
<i>lineata</i>	93	<i>pyramidalis</i>	455	<i>japonica</i>	219
<i>longana</i>	93	ANAGALLIS		ATROPA	
<i>lunaria</i>	93	<i>arvensis</i>	3	<i>bella-donna</i>	293
<i>micans</i>	93	ANDROSACE		AVENA	
<i>mollis</i>	94	<i>alpina</i>	3	<i>fatua</i>	530
<i>monticola</i>	94	<i>chamaejasme</i>	4	<i>sativa</i>	530
<i>nitida</i>	94	<i>hausmannii</i>	5	BARTSIA	
<i>obtusa</i>	95	<i>helvetica</i>	5	<i>alpina</i>	236
<i>othmarii</i>	95	<i>lactea</i>	5	BECKMANNIA	
<i>pallens</i>	95	<i>obtusifolia</i>	6	<i>syzigachne</i>	531
<i>plicata</i>	96	<i>septentrionalis</i>	6	BLYSMUS	
<i>racemulosa</i>	96	ANEMONE		<i>compressus</i>	337
<i>reniformis</i>	96	<i>baldensis</i>	40	BOTHRIOCHLOA	
<i>rubristipula</i>	96	<i>hupehensis</i> ssp.		<i>ischaemum</i>	531
<i>saliceti</i>	96	<i>japonica</i>	631	BRACHYPODIUM	
<i>sericoneura</i>	97	<i>narcissiflora</i>	40	<i>pinnatum</i>	531
<i>splendens</i>	97	<i>nemorosa</i>	41	<i>rupestre</i>	532
<i>straminea</i>	97	<i>ranunculoides</i>	42	<i>sylvaticum</i>	533
<i>strigosula</i>	97	<i>trifolia</i>	43	BRIZA	
<i>subcrenata</i>	98	ANTHERICUM		<i>media</i>	534
<i>tenuis</i>	98	<i>liliago</i>	432	BROMUS	
<i>tirolensis</i>	98	<i>ramosum</i>	432	<i>arvensis</i>	536
<i>undulata</i>	98	ANTHOXANTHUM		<i>commutatus</i>	537
<i>versipila</i>	99	<i>alpinum</i>	527	<i>commutatus</i> ssp.	
<i>xanthochlora</i>	99	<i>odoratum</i>	528	<i>decipiens</i>	636
ALISMA		ANTIRRHINUM		<i>diandrus</i>	537
<i>gramineum</i>	333	<i>majus</i>	236	<i>erectus</i> ssp. <i>erectus</i>	537
<i>plantago-aquatica</i>	333	APERA		<i>hordeaceus</i> ssp.	
ALLIUM		<i>spica-venti</i>	529	<i>hordeaceus</i>	538
<i>angulosum</i>	426	APHANES		<i>hordeaceus</i> ssp.	
<i>carinatum</i>	427	<i>arvensis</i>	101	<i>pseudothomii</i>	538
<i>montanum</i>	428	AQUILEGIA		<i>inermis</i>	539
<i>oleraceum</i>	429	<i>atrata</i>	43	<i>japonicus</i>	540
<i>schoenoprasum</i> ssp.		<i>canadensis</i>	631	<i>ramosus</i> ssp.	
<i>alpinum</i>	429	<i>einseleana</i>	44	<i>benekenii</i>	540
<i>schoenoprasum</i> ssp.		<i>vulgaris</i>	45	<i>ramosus</i> ssp.	
<i>schoenoprasum</i>	636	ARRHENATHERUM		<i>ramosus</i>	541
<i>scorodoprasum</i>	430	<i>elatius</i>	529	<i>secalinus</i>	541
<i>sphaerocephalon</i>	430	ARUM		<i>sterilis</i>	542
<i>suaveolens</i>	430	<i>maculatum</i>	336	<i>tectorum</i>	542
<i>ursinum</i>	430	ARUNCUS		CALAMAGROSTIS	
<i>victorialis</i>	431	<i>dioicus</i>	101	<i>arundinacea</i>	543
ALOPECURUS		ASPARAGUS		<i>epigeios</i>	543
<i>aequalis</i>	525	<i>officinalis</i>	433	<i>pseudophragmites</i>	544
<i>geniculatus</i>	526	ASPERULA		<i>varia</i>	544
<i>mysosuroides</i>	526	<i>arvensis</i>	171	<i>villosa</i>	546
<i>pratensis</i>	526	<i>cynanchica</i>	172	CALLA	
AMELANCHIER		<i>neilreichii</i>	172	<i>palustris</i>	336
<i>ovalis</i>	99	<i>orientalis</i>	172	CALLIANTHEMUM	
		<i>taurina</i> ssp. <i>taurina</i>	173	<i>coriandrifolium</i>	45

CALTHA		<i>limosa</i>	363	CHAMORCHIS	
<i>palustris</i>	46	<i>liparocarpos</i>	364	<i>alpina</i>	458
CAMPANULA		<i>maritima</i>	364	CHRYSOSPENIUM	
<i>carpatica</i>	624	<i>microglochin</i>	364	<i>alternifolium</i>	219
CAREX		<i>montana</i>	364	CLADIUM	
<i>acutiformis</i>	338	<i>mucronata</i>	365	<i>mariscus</i>	383
<i>alba</i>	339	<i>nigra</i>	366	CLEMATIS	
<i>appropinquata</i>	340	<i>norvegica</i>	367	<i>alpina</i>	47
<i>aterrima</i>	340	<i>oederi</i>	367	<i>tangutica</i>	49
<i>atrata</i>	340	<i>ornithopoda</i> ssp.		<i>vitalba</i>	49
<i>atrofusca</i>	341	<i>ornithopoda</i>	368	COELOGLOSSUM	
<i>bicolor</i>	341	<i>ornithopodioides</i>	369	<i>viride</i>	459
<i>brachystachys</i>	341	<i>otrubae</i>	369	COLCHICUM	
<i>brizoides</i>	342	<i>pairae</i>	369	<i>autumnale</i>	434
<i>brunnescens</i> ssp.		<i>pallescens</i>	370	COMMELINA	
<i>brunnescens</i>	342	<i>panicea</i>	371	<i>communis</i>	335
<i>buxbaumii</i>	343	<i>paniculata</i>	372	CONSOLIDA	
<i>canescens</i>	343	<i>parviflora</i>	373	<i>ajacis</i>	50
<i>capillaris</i>	344	<i>pauciflora</i>	373	<i>regalis</i> ssp. <i>regalis</i>	50
<i>caryophyllea</i>	345	<i>paupercula</i> ssp.		CONVALLARIA	
<i>curvula</i> ssp. <i>curvula</i>	345	<i>irrigua</i>	374	<i>majalis</i>	435
<i>curvula</i> ssp. <i>rosae</i>	346	<i>pendula</i>	375	CORALLORHIZA	
<i>davalliana</i>	346	<i>pilosa</i>	375	<i>trifida</i>	461
<i>diandra</i>	347	<i>pilulifera</i>	375	CORTUSA	
<i>digitata</i>	348	<i>polyphylla</i>	376	<i>matthioli</i>	7
<i>dioica</i>	348	<i>pulicaris</i>	376	COSMEA	
<i>distans</i>	349	<i>remota</i>	377	<i>bipinnatus</i>	625
<i>disticha</i>	349	<i>rostrata</i>	377	COTONEASTER	
<i>echinata</i>	349	<i>rupestris</i>	378	<i>dammeri</i>	103
<i>elata</i> ssp. <i>elata</i>	350	<i>sempervirens</i>	379	<i>dielsianus</i>	103
<i>elongata</i>	351	<i>spicata</i>	380	<i>divaricatus</i>	103
<i>ericetorum</i>	351	<i>sylvatica</i>	381	<i>horizontalis</i>	104
<i>ferruginea</i>	352	<i>tomentosa</i>	382	<i>integerrimus</i>	105
<i>firma</i>	353	<i>umbrosa</i>	382	<i>tomentosus</i>	105
<i>flacca</i>	354	<i>vesicaria</i>	382	CRATAEGUS	
<i>flava</i>	355	<i>vulpinoidea</i>	383	<i>laevigata</i>	106
<i>flava</i> × <i>hostiana</i>		CATABROSA		<i>laevigata</i> × <i>monogyna</i>	
= C. ×		<i>aquatica</i>	547	= C. × <i>media</i>	107
<i>xanthocarpa</i>	357	CENTRANTHUS		<i>monogyna</i>	107
<i>frigida</i>	357	<i>ruber</i>	634	CROCUS	
<i>fuliginosa</i>	358	CEPHALANTHERA		<i>albiflorus</i>	398
<i>gracilis</i>	358	<i>damasonium</i>	455	CRUCIATA	
<i>hartmanii</i>	358	<i>damasonium</i> ×		<i>glabra</i>	173
<i>heleonastes</i>	359	<i>longifolia</i>		<i>laevipes</i>	173
<i>hirta</i>	359	= C. × <i>schulzei</i>	456	CYCLAMEN	
<i>hostiana</i>	360	<i>longifolia</i>	456	<i>purpurascens</i>	7
<i>humilis</i>	361	<i>rubra</i>	457	CYDONIA	
<i>lachenalii</i>	361	CHAENARRHINUM		<i>oblonga</i>	108
<i>lasiocarpa</i>	361	<i>litorale</i>	237	CYMBALARIA	
<i>lepidocarpa</i>	362	<i>minus</i>	238	<i>muralis</i>	239
<i>leporina</i>	362				

CYNODON		<i>striata</i>	300	<i>palustris</i> ssp.	
<i>dactylon</i>	547	DATURA		<i>palustris</i>	385
CYNOSURUS		<i>stramonium</i>	294	<i>quinqueflora</i>	385
<i>cristatus</i>	547	DELPHINIUM		<i>uniglumis</i>	386
CYPERUS		<i>apolanum</i>	51	ELODEA	
<i>flavescens</i>	383	<i>elatum</i> ssp.		<i>canadensis</i>	397
<i>fuscus</i>	383	<i>helveticum</i>	51	<i>nutallii</i>	397
<i>strigosus</i>	634	<i>elatum</i> ssp.		ELYNA	
CYPRIPEDIUM		<i>macrotepalum</i>	51	<i>mysuroides</i>	386
<i>calceolus</i>	463	<i>elatum</i> ssp.		EPIPACTIS	
DACTYLIS		<i>polatschekii</i>	51	<i>atrorubens</i>	475
<i>glomerata</i>	548	<i>elatum</i> ssp.		<i>atrorubens</i> × <i>helleborine</i>	
DACTYLORHIZA		<i>sauerbierianum</i>	51	= E. ×	
<i>cruenta</i>	464	<i>elatum</i> ssp. <i>tiroliense</i>	51	<i>schmalhauseni</i>	477
<i>cruenta</i> × <i>maculata</i> ssp.		<i>elatum</i> ssp. <i>helveticum</i>		<i>bugacensis</i>	477
<i>Fuchsia</i>		× <i>elatum</i> ssp. <i>tiroliense</i>		<i>distans</i>	477
= D. × <i>ampolai</i>	464	= D. <i>elatum</i> nothosp.		<i>helleborine</i>	478
<i>cruenta</i> × <i>traunsteinerii</i>		<i>gremlichii</i>	52	<i>leptochila</i> ssp.	
= D. × <i>stenkyrkae</i>	465	DESCHAMPSIA		<i>leptochila</i>	480
<i>incarnata</i>	465	<i>cespitosa</i>	550	<i>palustris</i>	481
<i>incarnata</i> × <i>maculata</i>		<i>flexuosa</i>	552	EPIPOGIUM	
ssp. <i>fuchsii</i>		DEUTZIA		<i>aphyllum</i>	482
= D. ×		<i>scabra</i>	635	ERAGROSTIS	
<i>kerneriorum</i>	466	DICENTRA		<i>albensis</i>	636
<i>incarnata</i> × <i>majalis</i>		<i>spectabilis</i>	629	<i>cilianensis</i>	636
= D. ×		DIGITALIS		<i>minor</i>	556
<i>aschersoniana</i>	466	<i>grandiflora</i>	239	<i>pectinacea</i>	636
<i>lapponica</i>	466	<i>lutea</i>	240	<i>pilosa</i>	556
<i>maculata</i> ssp.		<i>purpurea</i>	241	ERANTHIS	
<i>fuchsii</i>	467	DIGITARIA		<i>hyemalis</i>	631
<i>maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>		<i>ischaemum</i>	553	ERINUS	
× <i>Leucorchis</i>		<i>sanguinalis</i> ssp.		<i>alpinus</i>	241
<i>albida</i>	471	<i>pectiniformis</i>	554	ERIOPHORUM	
<i>maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>		<i>sanguinalis</i> ssp.		<i>angustifolium</i>	387
× <i>majalis</i>		<i>sanguinalis</i>	554	<i>latifolium</i>	388
= D. <i>braunii</i>	471	DITTRICHIA		<i>scheuchzeri</i>	389
<i>maculata</i> ssp. <i>Fuchsii</i>		<i>graveolens</i>	623	<i>vaginatum</i>	390
× <i>traunsteineri</i>		DRACOCEPHALUM		EUPHORBIA	
= D. × <i>jenensis</i>	471	<i>parviflorum</i>	627	<i>myrsinites</i>	626
<i>majalis</i>	471	DRYAS		EUPHRASIA	
<i>majalis</i> × <i>traunsteineri</i>		<i>octopetala</i>	108	<i>cuspidata</i>	241
= D. × <i>duftiana</i>	473	DUCHESNEA		<i>cuspidata</i> × <i>officinalis</i>	
<i>sambucina</i>	474	<i>indica</i>	110	ssp. <i>rostkoviana</i>	241
<i>traunsteineri</i>	474	ECHINOCHLOA		<i>hirtella</i>	241
DAHLIA		<i>crus-galli</i>	554	<i>minima</i>	242
<i>coccinea</i> × <i>pinnata</i>		<i>frumentacea</i>	555	<i>minima</i> × <i>picta</i>	
= D. × <i>hortensis</i>	622	ELEOCHARIS		= E. × <i>jordanii</i>	243
DANTHONIA		<i>acicularis</i>	384	<i>officinalis</i> ssp.	
<i>decumbens</i>	550	<i>mamillata</i> ssp.		<i>rostkoviana</i>	243
DAPHNE		<i>austriaca</i>	384	<i>picta</i>	245
<i>mezereum</i>	299			<i>salisburgensis</i>	246

<i>stricta</i>	247	<i>viridis</i>	114	<i>plicata</i>	569
FESTUCA		GAGEA		<i>striata</i>	570
<i>airoides</i>	556	<i>fistulosa</i>	436	GOODYERA	
<i>alpestris</i>	557	<i>lutea</i>	437	<i>repens</i>	483
<i>alpina</i>	557	<i>minima</i>	438	GRATIOLA	
<i>altissima</i>	557	GALANTHUS		<i>officinalis</i>	248
<i>amethystina</i> ssp.		<i>nivalis</i>	334	GROENLANDIA	
<i>amethystina</i>	558	GALIUM		<i>densa</i>	614
<i>arundinacea</i> ssp.		<i>album</i> ssp. <i>album</i>	174	GYMNADENIA	
<i>arundinacea</i>	558	<i>album</i> × <i>verum</i>		<i>conopsea</i>	484
<i>curvula</i>	559	= G. ×		<i>conopsea</i> × <i>odoratissima</i>	
<i>diffusa</i>	559	<i>pomeranicum</i>	176	= G. × <i>intermedia</i>	487
<i>gigantea</i>	559	<i>anisophyllum</i>	176	<i>conopsea</i> × <i>rhellicani</i>	
<i>guestfalica</i>	560	<i>aparine</i>	179	= G. × <i>suaveolens</i>	488
<i>halleri</i>	560	<i>aristatum</i>	180	<i>dolomitensis</i>	488
<i>heterophylla</i>	560	<i>boreale</i>	180	<i>miniata</i>	489
<i>intercedens</i>	561	<i>elongatum</i>	181	<i>nigra</i> ssp. <i>austriaca</i>	489
<i>nigrescens</i>	561	<i>intermedium</i>	181	<i>odoratissima</i>	489
<i>norica</i>	561	<i>lucidum</i>	181	<i>odoratissima</i> ×	
<i>ovina</i>	561	<i>lucidum</i> × <i>vernum</i>		<i>rhellicani</i>	
<i>paniculata</i>	562	= G. × <i>effulgense</i>	182	= G. × <i>heufleri</i>	491
<i>picturata</i>	562	<i>megalospermum</i>	182	<i>rhellicani</i>	492
<i>pratensis</i> ssp.		<i>mollugo</i>	182	<i>widderi</i>	494
<i>apennina</i>	562	<i>odoratum</i>	183	HALESIA	
<i>pratensis</i> ssp.		<i>palustre</i>	184	<i>diptera</i>	634
<i>pratensis</i>	563	<i>pumilum</i>	185	HAMMARBYA	
<i>pratensis</i> × <i>Lolium</i>		<i>pycnotrichum</i>	186	<i>paludosa</i>	494
<i>perenne</i>		<i>rotundifolium</i>	186	HELICTOTRICHON	
= <i>Festulolium</i> ×		<i>saxatile</i>	187	<i>parlatorei</i>	571
<i>ascendens</i>	564	<i>spurium</i>	187	<i>praeustum</i>	571
<i>pseudodura</i>	564	<i>sylvaticum</i>	187	<i>pubescens</i>	571
<i>puccinellii</i>	564	<i>tricornutum</i>	188	<i>versicolor</i>	572
<i>pulchella</i>	565	<i>uliginosum</i>	188	HELLEBORUS	
<i>quadriflora</i>	565	<i>verum</i>	189	<i>niger</i>	52
<i>rubra</i> ssp. <i>rubra</i>	566	<i>wirtgenii</i>	191	<i>viridis</i>	52
<i>rupicaprina</i>	567	GEUM		HEMEROCALLIS	
<i>rupicola</i>	567	<i>montanum</i>	115	<i>fulva</i>	348
<i>trachyphylla</i>	568	<i>montanum</i> × <i>reptans</i>		HEPATICAC	
<i>valesiaca</i>	568	= G. × <i>rhaeticum</i>	116	<i>nobilis</i>	52
<i>varia</i>	568	<i>reptans</i>	116	HERMINIUM	
FILIPENDULA		<i>rivale</i>	116	<i>monorchis</i>	494
<i>ulmaria</i> ssp.		<i>rivale</i> × <i>urbanum</i>		HOLCUS	
<i>denudata</i>	110	= G. ×		<i>lanatus</i>	573
<i>ulmaria</i> ssp.		<i>intermedium</i>	118	<i>mollis</i>	574
<i>ulmaria</i>	111	<i>urbanum</i>	118	HORDELYMUS	
<i>vulgaris</i>	112	GLADIOLUS		<i>europaeus</i>	575
FRAGARIA		<i>palustris</i>	399	HORDEUM	
<i>moschata</i>	112	GLYCERIA		<i>jubatum</i>	576
<i>vesca</i>	113	<i>fluitans</i>	568	<i>murinum</i>	576
<i>virginia</i> × <i>chiloensis</i>		<i>fluitans</i> × <i>plicata</i>		<i>secalinum</i>	576
= F. × <i>ananassa</i>	632	= G. × <i>pedicellata</i>	568		

HOSTA		LEMNA		LYCIUM	
<i>plantaginea</i>	439	<i>minor</i>	426	<i>barbarum</i>	295
HYDRANGEA		LEUCOJUM		LYSIMACHIA	
<i>macrophylla</i>	627	<i>vernum</i>	334	<i>nemorum</i>	7
HYOSCYAMUS		LEUCORCHIS		<i>nummularia</i>	9
<i>niger</i>	295	<i>albida</i>	495	<i>punctata</i>	9
IPOMEA		LIATRIS		<i>vulgaris</i>	10
<i>tricolor</i>	626	<i>graminifolia</i>	623	MACLEAYA	
IRIS		LILIUM		<i>cordata</i>	629
<i>germanica</i>	399	<i>bulbiferum</i>	439	MAHONIA	
<i>pseudacorus</i>	399	<i>martagon</i>	440	<i>aquifolium</i>	623
<i>sibirica</i>	400	LIMODORUM		MAIANTHEMUM	
ISOLEPIS		<i>abortivum</i>	497	<i>bifolium</i>	442
<i>setacea</i>	391	LINARIA		MALAXIS	
JUNCUS		<i>alpina</i> ssp. <i>alpina</i>	249	<i>monophyllos</i>	501
<i>acutiflorus</i>	401	<i>purpurea</i>	633	MALUS	
<i>alpinoarticulatus</i>	401	<i>repens</i>	250	<i>domestica</i>	119
<i>arcticus</i>	402	<i>vulgaris</i>	250	<i>sylvestris</i>	119
<i>articulatus</i>	402	LIPARIS		MALVA	
<i>bufonius</i>	404	<i>loeselii</i>	497	<i>sylvestris</i> ssp.	
<i>bulbosus</i>	405	LISTERA		<i>mauritania</i>	628
<i>castaneus</i>	405	<i>cordata</i>	498	MELAMPYRUM	
<i>compressus</i>	405	<i>ovata</i>	499	<i>arvense</i>	251
<i>conglomeratus</i>	406	LLOYDIA		<i>pratense</i>	251
<i>dudleyi</i>	407	<i>serotina</i>	441	<i>sylvaticum</i>	252
<i>effusus</i>	407	LOLIUM		MELICA	
<i>effusus</i> × <i>inflexus</i>		<i>multiflorum</i>	578	<i>ciliata</i>	580
= <i>J.</i> × <i>diffusus</i>	408	<i>perenne</i>	578	<i>nutans</i>	580
<i>ensifolius</i>	635	<i>remotum</i>	579	MESPILUS	
<i>filiformis</i>	408	<i>temulentum</i>	579	<i>germanica</i>	120
<i>inflexus</i>	409	LUZULA		MILIUM	
<i>jacquinii</i>	411	<i>alpina</i>	415	<i>effusum</i> ssp.	
<i>minutulus</i>	411	<i>alpinopilosa</i>	416	<i>alpicolum</i>	581
<i>monanthos</i>	412	<i>campestris</i>	416	<i>effusum</i> ssp.	
<i>squarrosus</i>	412	<i>glabrata</i>	417	<i>effusum</i>	582
<i>subnodulosus</i>	412	<i>lutea</i>	417	MIMULUS	
<i>tenuis</i>	412	<i>luzulina</i>	418	<i>guttatus</i>	254
<i>trifidus</i>	413	<i>luzuloides</i>	419	MISOPATES	
<i>triglumis</i>	414	<i>multiflora</i>	420	<i>orontium</i>	254
KICKXIA		<i>nivea</i>	420	MISCANTHUS	
<i>spuria</i>	248	<i>pallidula</i>	635	<i>sacchariflorus</i>	637
KOBRESIA		<i>pilosa</i>	421	MOLINIA	
<i>simpliciuscula</i>	392	<i>spicata</i>	422	<i>arundinacea</i>	583
KOELERIA		<i>sudetica</i>	422	<i>caerulea</i>	583
<i>eriostachya</i>	577	<i>sylvatica</i> ssp.		MUSCARI	
<i>gracilis</i>	577	<i>sieberi</i>	423	<i>botryoides</i>	443
<i>pyramidata</i>	577	<i>sylvatica</i> ssp.		<i>racemosum</i>	443
LATHRAEA		<i>sylvatica</i>	424	MYRICARIA	
<i>squamaria</i>	248	LYCHNIS		<i>germanica</i>	298
LEERSIA		<i>flos-jovis</i>	625	NAJAS	
<i>oryzoides</i>	578			<i>minor</i>	454

NARCISSUS		PARIS		<i>chlorantha</i>	512
<i>poeticus</i>	335	<i>quadrifolia</i>	444	POA	
<i>pseudonarcissus</i>	335	PARTHENOCISSUS		<i>alpina</i>	595
NARDUS		<i>inserta</i>	332	<i>angustifolia</i>	596
<i>stricta</i>	584	PEDICULARIS		<i>annua</i>	597
NEOTTIA		<i>aspleniifolia</i>	256	<i>bulbosa</i>	598
<i>nidus-avis</i>	503	<i>elongata</i>	256	<i>cenisia</i>	598
NEPETA		<i>elongata</i> ×		<i>chaixii</i>	598
× <i>faassenii</i>	627	<i>rostratocapitata</i>		<i>compressa</i>	599
NICANDRA		= P. × <i>bohatschii</i>		<i>hybrida</i>	599
<i>physalodes</i>	295	<i>foliosa</i>	256	<i>laxa</i>	600
NICOTIANA		<i>kernerii</i>	257	<i>minor</i>	600
<i>alata</i>	633	<i>oederii</i>	258	<i>molinieri</i>	601
NIGELLA		<i>palustris</i>	258	<i>nemoralis</i>	601
<i>damascena</i>	54	<i>recutita</i>	259	<i>palustris</i>	602
ODONTITES		<i>recutita</i> ×		<i>pratensis</i>	603
<i>luteus</i>	254	<i>rostratospicata</i>		<i>remota</i>	603
<i>vernus</i>	254	= P. × <i>pennina</i>	260	<i>supina</i>	603
<i>vulgaris</i>	255	<i>rostratocapitata</i>	260	<i>trivialis</i>	604
OENOTHERA		<i>rostratocapitata</i> ×		<i>violacea</i>	605
<i>carinthiaca</i>	629	<i>tuberosa</i>		POLYCARPON	
<i>deflexa</i>	629	= P. × <i>erubescens</i>	261	<i>tetraphyllum</i>	625
OPHRYS		<i>rostratospicata</i>	261	POLYGONATUM	
<i>apifera</i>	505	<i>sylvatica</i>	261	<i>latifolium</i>	445
<i>insectifera</i>	505	<i>tuberosa</i>	262	<i>multiflorum</i>	445
OPUNTIA		<i>verticillata</i>	262	<i>odoratum</i>	446
<i>vulgaris</i>	624	PHALARIS		<i>verticillatum</i>	448
ORCHIS		<i>arundinacea</i> var.		POPULUS	
<i>coriophora</i> ssp.		<i>picta</i>	587	<i>alba</i>	191
<i>coriophora</i>	506	<i>arundinacea</i>	588	<i>nigra</i>	191
<i>mascula</i>	506	<i>canariensis</i>	589	<i>tremula</i>	192
<i>militaris</i>	507	PHLEUM		POTAMOGETON	
<i>morio</i>	508	<i>bertolonii</i>	589	<i>alpinus</i>	614
<i>pallens</i>	508	<i>commutatum</i>	589	<i>berchtoldii</i>	615
<i>ustulata</i>	509	<i>hirsutum</i>	590	<i>crispus</i>	615
OREOCHLOA		<i>phleoides</i>	590	<i>filiformis</i>	615
<i>disticha</i>	586	<i>pratense</i>	591	<i>gramineus</i>	615
ORNITHOGALUM		<i>rhaeticum</i>	592	<i>gramineus</i> × <i>lucens</i>	
<i>umbellatum</i>	444	PHLOX		= P. ×	
PAEDEROTA		<i>stolonifera</i>	630	<i>angustifolius</i>	616
<i>bonarota</i>	255	PHRAGMITES		<i>lucens</i>	616
PANICUM		<i>australis</i>	594	<i>natans</i>	616
<i>capillare</i>	586	PHYSALIS		<i>pectinatus</i> ssp.	
<i>dichotomiflorum</i>	587	<i>alkekengi</i>	295	<i>pectinatus</i>	617
<i>miliaceum</i> ssp.		<i>peruviana</i>	296	<i>perfoliatus</i>	617
<i>miliaceum</i>	587	PHYSOCARPUS		<i>pusillus</i>	617
PAPAVER		<i>opulifolius</i>	120	<i>trichoides</i>	617
<i>atlanticum</i>	630	PHYTOLACCA		× <i>nitens</i>	616
PARIETARIA		<i>americana</i>	630	POTENTILLA	
<i>officinalis</i>	304	PLATANThERA		<i>alba</i>	121
		<i>bifolia</i>	510	<i>anserina</i>	121

<i>argentea</i>	121	<i>spinosa</i>	139	<i>sceleratus</i>	72
<i>atrosanguinea</i>	123	PSEUDO-		<i>seguieri</i>	73
<i>aurea</i>	123	LYSIMACHION		<i>serpens</i>	73
<i>brauneana</i>	124	<i>spicatum</i>	263	<i>trichophyllus</i> ssp.	
<i>caulescens</i>	124	PUCCINELLIA		<i>trichophyllus</i>	73
<i>crantzii</i>	125	<i>distans</i>	605	<i>villarsii</i>	74
<i>erecta</i>	126	PULSATILLA		RESEDA	
<i>frigida</i>	128	<i>alba</i>	54	<i>lutea</i>	81
<i>fruticosa</i>	632	<i>alpina</i>	54	<i>luteola</i>	82
<i>grandiflora</i>	128	<i>apiifolia</i>	55	RHAMNUS	
<i>micrantha</i>	128	<i>oenipontana</i>	56	<i>catharticus</i>	82
<i>neumanniana</i>	128	<i>vernalis</i>	56	<i>frangula</i>	83
<i>neumanniana</i> × <i>pusilla</i>		PUSCHKINIA		<i>pumila</i>	84
= <i>P.</i> × <i>boetzkessii</i>	129	<i>scilloides</i>	627	<i>saxatilis</i>	85
<i>nitida</i>	129	PYROLA		RHINANTHUS	
<i>nivea</i>	129	<i>chlorantha</i>	22	<i>alectorolophus</i>	263
<i>norvegica</i>	129	<i>media</i>	23	<i>glacialis</i>	264
<i>palustris</i>	130	<i>minor</i>	23	<i>minor</i>	266
<i>pusilla</i>	130	<i>rotundifolia</i>	24	<i>serotinus</i>	267
<i>recta</i>	132	<i>secunda</i>	26	RHYNCHOSPORA	
<i>reptans</i>	133	<i>uniflora</i>	28	<i>alba</i>	392
<i>rupestris</i>	134	PYRUS		<i>fusca</i>	392
<i>sterilis</i>	134	<i>communis</i>	140	RIBES	
<i>supina</i>	135	RANUNCULUS		<i>sanguineum</i>	626
PRIMULA		<i>aconitifolius</i>	58	<i>spicatum</i>	626
<i>acaulis</i>	11	<i>acris</i> ssp. <i>acris</i>	58	ROSA	
<i>auricula</i> ssp. <i>auricula</i>	12	<i>acris</i> ssp. <i>friesianus</i>	60	<i>agrestis</i>	140
<i>auricula</i> × <i>hirsuta</i>		<i>alpestris</i>	60	<i>arvensis</i>	141
= <i>P.</i> × <i>pubescens</i>	13	<i>arvensis</i>	61	<i>canina</i>	141
<i>elatior</i>	13	<i>bulbosus</i>	61	<i>canina</i> × <i>dumalis</i>	143
<i>farinosa</i>	14	<i>carinthiacus</i>	62	<i>canina</i> × <i>glauca</i>	143
<i>glutinosa</i>	16	<i>circinatus</i>	62	<i>canina</i> × <i>rubiginosa</i>	143
<i>glutinosa</i> × <i>minima</i>		<i>ficaria</i>	62	<i>canina</i> × <i>tomentosa</i>	143
= <i>P.</i> × <i>floerkeana</i>	16	<i>flammula</i>	63	<i>dumalis</i>	143
<i>halleri</i>	17	<i>fluitans</i>	63	<i>dumalis</i> × <i>glauca</i>	144
<i>hirsuta</i>	17	<i>glacialis</i>	64	<i>dumalis</i> × <i>pendulina</i>	144
<i>integrifolia</i>	17	<i>hybridus</i>	64	<i>dumalis</i> × <i>tomentosa</i>	144
<i>minima</i>	18	<i>lanuginosus</i>	64	<i>glauca</i>	145
<i>veris</i>	18	<i>lingua</i>	65	<i>glauca</i> × <i>pendulina</i>	
PRUNUS		<i>montanus</i>	65	= <i>R.</i> × <i>brueggeri</i>	145
<i>avium</i> ssp. <i>avium</i>	135	<i>nemorosus</i>	67	<i>inodora</i>	145
<i>cerasifera</i>	137	<i>oreophilus</i>	68	<i>inodora</i> ×	
<i>cerasus</i>	137	<i>parnassiiifolius</i>	69	<i>rubiginosa</i>	145
<i>domestica</i> ssp.		<i>platanifolius</i>	69	<i>jundzillii</i>	145
<i>domestica</i>	137	<i>polyanthemophyllus</i>	70	<i>majalis</i>	146
<i>domestica</i> ssp.		<i>pygmaeus</i>	70	<i>micrantha</i>	146
<i>insititia</i>	137	<i>pyrenaicus</i> ssp.		<i>multiflora</i>	146
<i>laurocerasus</i>	137	<i>plantagineus</i>	70	<i>pendulina</i>	146
<i>mahaleb</i>	137	<i>repens</i>	71	<i>rubiginosa</i>	148
<i>padus</i> ssp. <i>borealis</i>	137	<i>reptans</i>	72	<i>rugosa</i>	149
<i>padus</i> ssp. <i>padus</i>	138	<i>sardous</i>	72	<i>sherardii</i>	149

<i>tomentosa</i>	149	<i>aurita</i> × <i>caprea</i>		<i>mielichhoferi</i>	208
<i>villosa</i>	150	= <i>S.</i> × <i>capreola</i>	196	<i>myrsinifolia</i>	208
RUBUS		<i>aurita</i> × <i>cinerea</i>		<i>myrsinifolia</i> × <i>purpurea</i>	
<i>albiflorus</i>	150	= <i>S.</i> × <i>multinervis</i>	197	= <i>S.</i> × <i>beckeana</i>	209
<i>armeniacus</i>	150	<i>aurita</i> × <i>repens</i>		<i>pentandra</i>	209
<i>bertramii</i>	150	= <i>S.</i> × <i>ambigua</i>	197	<i>purpurea</i>	209
<i>bifrons</i>	151	<i>bicolor</i>	197	<i>purpurea</i> × <i>viminalis</i>	
<i>bregutiensis</i>	151	<i>breviserrata</i>	197	= <i>S.</i> × <i>rubra</i>	211
<i>caesius</i>	152	<i>caesia</i>	197	<i>repens</i> ssp. <i>repens</i>	211
<i>caesius</i> × <i>idaeus</i>		<i>caprea</i>	198	<i>reticulata</i>	212
= <i>R.</i> × <i>pseudidaeus</i>	152	<i>caprea</i> × <i>eleagnos</i>		<i>retusa</i>	212
<i>caesius</i> × <i>canescens</i>	153	= <i>S.</i> × <i>flueggeana</i>	199	<i>serpillifolia</i>	213
<i>canescens</i>	153	<i>caprea</i> × <i>viminalis</i>		<i>triandra</i> ssp.	
<i>canescens</i> var.		= <i>S.</i> × <i>burjatica</i>	199	<i>amygdalina</i>	214
<i>glabratus</i>	153	<i>cinerea</i>	200	<i>viminalis</i>	215
<i>constrictus</i>	153	<i>cinerea</i> × <i>eleagnos</i>		<i>waldsteiniana</i>	215
<i>doerrii</i>	154	= <i>S.</i> × <i>capnoides</i>	200	SALVIA	
<i>elatior</i>	154	<i>cinerea</i> × <i>myrsinifolia</i>		<i>officinalis</i>	628
<i>epipsilos</i>	154	= <i>S.</i> × <i>vaudensis</i>	200	<i>viridis</i>	628
<i>festii</i>	155	<i>cinerea</i> × <i>repens</i>		SANGUISORBA	
<i>grossus</i>	155	= <i>S.</i> × <i>subsericae</i>	201	<i>minor</i> ssp. <i>minor</i>	162
<i>hirtus</i>	156	<i>cinerea</i> × <i>viminalis</i>		<i>minor</i> ssp. <i>muricata</i>	164
<i>idaeus</i>	157	= <i>S.</i> × <i>holosericea</i>	201	<i>officinalis</i>	164
<i>laciniatus</i>	632	<i>daphnoides</i>	201	SAXIFRAGA	
<i>nessensis</i>	158	<i>daphnoides</i> × <i>eleagnos</i>		<i>adscendens</i>	220
<i>obtusangulus</i>	159	= <i>S.</i> × <i>reuteri</i>	202	<i>aizoides</i>	220
<i>odoratus</i>	159	<i>eleagnos</i> × <i>purpurea</i>		<i>aizoides</i> × <i>caesia</i>	
<i>orthostachyoides</i>	160	= <i>S.</i> × <i>wichurae</i>	202	= <i>S.</i> × <i>patens</i>	222
<i>phoenicolasius</i>	160	<i>eleagnos</i> ssp.		<i>aizoides</i> × <i>mutate</i>	
<i>plicatus</i>	160	<i>eleagnos</i>	202	= <i>S.</i> × <i>hausmannii</i>	222
<i>praecox</i>	160	<i>foetida</i>	203	<i>androsacea</i>	223
<i>pseudopsis</i>	161	<i>foetida</i> × <i>helvetica</i>		<i>aphylla</i>	223
<i>saxatilis</i>	161	= <i>S.</i> × <i>spuria</i>	203	<i>aspera</i>	224
<i>sulcatus</i>	161	<i>fragilis</i>	204	<i>biflora</i>	224
<i>ulmifolius</i>	162	<i>glabra</i>	204	<i>biflora</i> × <i>oppositifolia</i>	
<i>vestitus</i>	162	<i>glabra</i> × <i>myrsinifolia</i>		= <i>S.</i> × <i>kochii</i>	225
<i>villarsianus</i>	162	= <i>S.</i> × <i>subglabra</i>	205	<i>bryoides</i>	225
RUMEX		<i>glaucosericea</i>	205	<i>burseriana</i>	226
<i>triangulivalvis</i>	630	<i>glaucosericea</i> × <i>retusa</i>		<i>caesia</i>	226
SALIX		= <i>S.</i> × <i>eleagnoides</i>	205	<i>cotyledon</i>	227
<i>alba</i> ssp. <i>alba</i>	193	<i>hastata</i>	205	<i>crustata</i>	227
<i>alpina</i>	194	<i>hastata</i> × <i>helvetica</i>		<i>cuneifolia</i>	227
<i>appendiculata</i>	194	= <i>S.</i> × <i>huteri</i>	206	<i>exarata</i>	227
<i>appendiculata</i> ×		<i>hastata</i> ×		<i>hirsuta</i> × <i>umbrosa</i>	
<i>purpurea</i>		<i>myrsinifolia</i>	206	= <i>S.</i> × <i>geum</i>	228
= <i>S.</i> × <i>austriaca</i>	195	<i>helvetica</i>	206	<i>hostii</i>	228
<i>appendiculata</i> ×		<i>helvetica</i> ×		<i>moschata</i> ssp.	
<i>waldsteiniana</i>		<i>waldsteiniana</i>		<i>moschata</i>	228
= <i>S.</i> ×		= <i>S.</i> × <i>huteri</i>	207	<i>mutata</i>	229
<i>ramosissima</i>	195	<i>herbacea</i>	207	<i>oppositifolia</i>	230
<i>aurita</i>	196	<i>laggeri</i>	207	<i>paniculata</i>	231

<i>rotundifolia</i>	232	SOLDANELLA		TAMUS	
<i>rudolphiana</i>	233	<i>alpina</i>	19	<i>communis</i>	397
<i>sedoides</i>	234	<i>alpina</i> × <i>pusilla</i>		THALICTRUM	
<i>seguieri</i>	234	= <i>S.</i> × <i>hybrida</i>	21	<i>aquilegifolium</i>	74
<i>squarrosa</i>	234	<i>minima</i>	21	<i>flavum</i>	76
<i>stellaris</i> ssp.		<i>pusilla</i>	21	<i>foetidum</i> ssp.	
<i>alpigena</i>	234	SORBARIA		<i>foetidum</i>	76
<i>tridactylites</i>	235	<i>kirilowii</i>	633	<i>lucidum</i>	76
SCHEUCHZERIA		SORBUS		<i>minus</i> ssp. <i>minus</i>	76
<i>palustris</i>	617	<i>aria</i>	166	<i>minus</i> ssp. <i>pratense</i>	78
SCHOENOPLECTUS		<i>aria</i> × <i>aucuparia</i>		<i>minus</i> ssp. <i>saxatile</i>	78
<i>lacustris</i>	393	= <i>S.</i> × <i>semipinnata</i>	167	<i>simplex</i> ssp. <i>simplex</i>	78
<i>lacustris</i> × <i>triqueter</i>		<i>aria</i> ×		<i>simplex</i> ssp.	
= <i>S.</i> × <i>carinatus</i>	393	<i>chamaespilus</i>		<i>tenuifolium</i>	79
SCHOENUS		= <i>S.</i> × <i>ambigua</i>	167	THESIUM	
<i>ferrugineus</i>	393	<i>aucuparia</i>	167	<i>alpinum</i>	216
<i>nigricans</i>	394	<i>chamaespilus</i>	169	<i>linophyllum</i>	217
SCILLA		<i>mougeotii</i>	170	<i>pyrenaicum</i>	217
<i>siberica</i>	449	SORGHUM		<i>rostratum</i>	218
SCIRPUS		<i>bicolor</i>	610	THLASPI	
<i>sylvaticus</i>	394	<i>halepense</i>	610	<i>alliaceum</i>	624
SCROPHULARIA		SPARGANIUM		THUJA	
<i>nodosa</i>	267	<i>angustifolium</i>	618	<i>occidentalis</i>	622
<i>umbrosa</i>	268	<i>emersum</i>	618	TILIA	
<i>vernalis</i>	269	<i>erectum</i> ssp.		<i>cordata</i>	301
SESLERIA		<i>erectum</i>	618	<i>platyphyllos</i>	302
<i>ovata</i>	606	<i>erectum</i> ssp.		TOFIELDIA	
<i>sphaerocephala</i> ssp.		<i>microcarpum</i>	619	<i>calyculata</i>	450
<i>leucocephala</i>	606	<i>erectum</i> ssp.		<i>pusilla</i>	452
<i>sphaerocephala</i> ssp.		<i>neglectum</i>	619	TOZZIA	
<i>sphaerocephala</i>	606	<i>minimum</i>	619	<i>alpina</i>	269
<i>varia</i>	607	SPIRAEA		TRAUNSTEINERA	
SETARIA		<i>chamaedryfolia</i>	171	<i>globosa</i>	514
<i>glauca</i>	609	<i>douglasii</i>	171	TRICHOPHORUM	
<i>italica</i>	609	<i>japonica</i>	171	<i>alpinum</i>	395
<i>verticillata</i>	609	<i>salicifolia</i>	171	<i>cespitosum</i>	396
<i>viridis</i>	609	SPIRANTHES		TRIGLOCHIN	
<i>viridis</i> ssp.		<i>aestivalis</i>	513	<i>palustre</i>	425
<i>pycnocoma</i>	637	<i>spiralis</i>	513	TRISSETUM	
SHERARDIA		STAPHYLEA		<i>argenteum</i>	612
<i>arvensis</i>	191	<i>pinnata</i>	298	<i>distichophyllum</i>	612
SIBBALDIA		STIPA		<i>flavescens</i>	613
<i>procumbens</i>	165	<i>capillata</i>	611	<i>spicatum</i> ssp.	
SISYRINCHIUM		<i>eriocaulis</i> ssp.		<i>ovatipaniculatum</i>	613
<i>bermudiana</i>	400	<i>austriaca</i>	611	TROLLIUS	
SOLANUM		STREPTOPUS		<i>europaeus</i>	79
<i>dulcamara</i>	296	<i>amplexifolius</i>	449	TROPAEOLUM	
<i>lycopersicum</i>	633	SYMPHYTUM		<i>majus</i>	634
<i>nigrum</i> ssp. <i>nigrum</i>	297	<i>asperum</i>	624	TULIPA	
<i>nigrum</i> ssp.		TAGETES		<i>gesneriana</i>	628
<i>schultesii</i>	297	<i>patula</i>	623		

TYPHA		<i>nigrum</i>	272	VIOLA	
<i>angustifolia</i>	619	<i>phlomooides</i>	273	<i>alba</i> ssp. <i>alba</i>	317
<i>latifolia</i>	620	<i>thapsus</i>	273	<i>alba</i> ssp.	
<i>minima</i>	620	VERBENA		<i>scotophylla</i>	317
<i>shuttleworthii</i>	621	<i>officinalis</i>	316	<i>arvensis</i> ssp.	
ULMUS		VERONICA		<i>arvensis</i>	317
<i>glabra</i>	303	<i>agrestis</i>	274	<i>arvensis</i> ssp.	
<i>minor</i>	304	<i>alpina</i> ssp. <i>pumila</i>	274	<i>megalantha</i>	318
URTICA		<i>anagallis-aquatica</i>	275	<i>biflora</i>	318
<i>dioica</i>	304	<i>anagalloides</i>	276	<i>calcarata</i>	319
<i>urens</i>	306	<i>aphylla</i>	276	<i>canina</i> ssp. <i>canina</i>	320
VALERIANA		<i>arvensis</i>	277	<i>canina</i> ssp.	
<i>celtica</i> ssp. <i>norica</i>	307	<i>beccabunga</i>	278	<i>montana</i>	321
<i>dioica</i>	307	<i>bellidioides</i>	279	<i>canina</i> ssp. <i>schultzii</i>	321
<i>elongata</i>	308	<i>chamaedrys</i> ssp.		<i>collina</i>	321
<i>montana</i>	308	<i>chamaedrys</i>	280	<i>hirta</i>	323
<i>montana</i> × <i>tripteris</i>		<i>filiformis</i>	282	<i>mirabilis</i>	324
= <i>V.</i> × <i>intermedia</i>	310	<i>fruticans</i>	283	<i>odorata</i>	324
<i>officinalis</i>	310	<i>fruticulosa</i>	284	<i>palustris</i>	324
<i>saxatilis</i>	312	<i>hederifolia</i>	284	<i>pinnata</i>	325
<i>supina</i>	313	<i>montana</i>	284	<i>pyrenaica</i>	325
<i>tripteris</i>	313	<i>officinalis</i>	285	<i>reichenbachiana</i>	326
VALERIANELLA		<i>opaca</i>	286	<i>riviniana</i>	327
<i>carinata</i>	315	<i>peregrina</i> ssp.		<i>rupestris</i>	327
<i>dentata</i>	315	<i>peregrina</i>	286	<i>thomasiana</i>	328
<i>locusta</i>	315	<i>persica</i>	287	<i>tricolor</i> ssp.	
<i>rimosa</i>	315	<i>polita</i>	288	<i>saxatilis</i>	328
VERATRUM		<i>praecox</i>	288	<i>tricolor</i> ssp. <i>tricolor</i>	
<i>album</i> ssp.		<i>prostrata</i>	288	var. <i>polychroma</i>	329
<i>lobelianum</i>	453	<i>scutellata</i>	288	× <i>wittrockiana</i>	317
VERBASCUM		<i>serpyllifolia</i>	289	VISCUM	
<i>austriacum</i>	270	<i>serpyllifolia</i> ssp.		<i>abietis</i>	330
<i>crassifolium</i>	270	<i>humifusa</i>	290	<i>album</i>	331
<i>densiflorum</i>	270	<i>sublobata</i>	290	<i>laxum</i>	331
<i>lychnitis</i>	271	<i>teucrium</i>	290		
<i>lychnitis</i> × <i>nigrum</i>		<i>triphyllous</i>	290		
= <i>V.</i> ×		<i>urticifolia</i>	291		
<i>schiedeanum</i>	272	<i>verna</i>	292		

Index deutscher Bezeichnungen

ACKER- FRAUENMANTEL (OHMKRAUT) Gewöhnliches Ohmkraut, Ackerfrauenmantel 101	Ostalpen- 308 Sumpf- 307 Zwerg- 313	BRENNESSEL Groß-, Gewöhnliche-304 Klein- 306
ACKERRÖTE Ackerröte 191	BARTGRAS Bartgras 531	BROMBEERE Armenische- 150 Bertram- 150 Bregenzer- 151 Dörr- 154 Dunkeldrüsen- 156 Falten- 160 Fest- 155 Filz- 153
ADONIS Sommer- 40	BEINWELL Rau-, Kaukasus- Comfrey 624	Fuchsbeere, Halbaufrechte-, Loch- Ness- 158 Furchen- 161 Geradachsenförmige Haselblatt- 160 Grobe Haselblatt- 155 Himbeere 157 Höhere- 154 Kahlstirnige- 154 Kratzbeere 152 Mittelmeer-, Ulmenblatt- 162 Nordschweizer Haselblatt-, Täuschende- 161 Robuste-, Frühe-, Süßfrüchtige- 160 Rotborstige-, Wein- 160 Samt- 162 Schlitzblättrige- 632 Steinbeere 161 Stumpfkantige- 159 Villars-, Schweizer Haselblatt- 162 Weißblütige- 150 Zimt-Himbeere 159 Zusammengezogene-153 Zweifarbige- 151
AKELEI Gewöhnliche- 45 Kleinblütige- 44 Rote- 631 Schwarzviolette- 43	BILSENKRAUT Bilsenkraut 295	BÜRSTLING Bürstling, Borstgras 584
ALANT Duft-Kleb- 623	BIRNE Holz- 140	CHRISTOPHSKRAUT Christophskraut 38
ALPENBALSAM Alpenbalsam 241	BLASENKIRSCH Ananaskirsche, Kapstachelbeere 296 Blasenkirsche, Judenkirsche, Lampionblume 295	DAHLIE Dahlie, Georgine 622
ALPENHELM, TRAUERBLUME Alpenhelm, Trauerblume 236	BLASENSIMSE (BLUMENBINSE) Blasensimse, Blumenbinse, Blasenbinse 617	DEUTZIE Raublättrige- 635
ALPENRACHEN Alpenrachen 269	BLASENSPIERE Schneeball- 120	
ALPENVEILCHEN Zyklame, Alpenveilchen7	BLAUGRAS Eigentliches Rundkopf-606 Eikopf- 606 Kalk- 607 Weißes Rundkopf-, Weißkopf- 606	
AMPFER Weidenblatt- 630	BLAUSTERN Sibirischer- 449	
APFEL Holz- 119 Kultur- 119	BLAUWEIDERICH Ähren-, Heide- Ehrenpreis 263	
ARONSTAB Flecken- 336	BOCKSDORN Bocksdorn 295	
AUGENTROST Heide- 247 Krainer- 241 Salzburger- 246 Scheckiger- 245 Wiesen-, Echter- 243 Zottiger- 241 Zwerg- 242	BORSTENHIRSE Fuchsrote-, Gelb- 609 Grüne- 609 Kletten- 609 Kolbenhirse 609 Riesige-Grün- 637	
BALDRIAN Berg- 308 Dreischnittiger- 313 Echter Speik 307 Eigentlicher Arznei-, Echter- 310 Felsen- 312	BRAUNWURZ Flügel-, Bach- 268 Frühlings- 269 Gewöhnliche- 267	

DINGEL		EINBEERE		Pfriemengras	611
Dingel	497	Einbeere	444	FEDERMOHN	
DOPPELÄHRENGRAS		EINKNOLLE		Federmohn	629
Doppelährengras	531	Einknolle	494	FELDRITTERSPORN	
DRACHENKOPF		EISENHUT		Garten-	50
Amerikanischer-	627	Bunter-	38	Gewöhnlicher-	50
DRACHENWURZ		Echter-	34	FELDSALAT	
Drachenwurz	336	Flaumfrüchtiger-	30	Furchen-	315
DREHÄHRE		Fuchs-	33	Gewöhnlicher-	315
Herbst-	513	Garten-	631	Kiel-	315
Sommer-	513	Geschnäbelter-	38	Rote Spornblume	634
DREIZACK		Hahnenfußblättriger-	37	Zähnen-	315
Sumpf-	425	Hayek-	37	FELSENBIRNE	
DREIZAHN		Lockerblütiger-	30	Felsenbirne	99
(TRAUBENHAFER)		Mariazeller-	34	FIEDERSPIERE	
Dreizahn, Dreizahngras	550	Mischhaariger-	30	Baum-, China-	633
EHRENPREIS		Österreichischer-	36	FINGERHUT	
Acker-	274	Polatschek-	35	Großer-	239
Alpen-	274	Rauhstiel-	36	Kleiner-	240
Bach-, Bachbunge,		Rispen-	29	Roter-	241
Quellen-	278	Scharfer-	37	FINGER-	
Berg-	284	Scharfspitziger-	30	KNABENKRAUT	
Echter-, Wald-	285	Schneeberg-	35	(FINGERWURZ)	
Efeu-	284	Schöner-	33	Blutrotes-	464
Eigentlicher Gamander-	280	Seitz-	35	Breitblatt-	471
Faden-	282	Speta-	33	Flecken-	467
Feld-	277	Südalpen-	31	Fleischfarben-	465
Felsen-	283	Südtiroler-	37	Holunder-	474
Finger-, Dreiteiliger-	290	Tauern-	37	Lappland-	466
Früh-, Frühblühender-	288	Teppner-	36	Traunsteiner-	474
Frühlings-	292	Turracher	31	FINGERKRAUT	
Gänseblümchen-	279	Wolfs-	32	Aufrechtes-	132
Gebirgs-Quendel-	290	EISENKRAUT		Blutauge	130
Gewöhnlicher Fremd-	286	Eisenkraut	316	Blutrotes-	123
Glanz-	288	ERDBEERE		Blutwurz, Tormentille	126
Glanzloser	286	Garten-	632	Crantz-, Zottiges-	125
Gross-	290	Knack-, Hügel-	114	Dolomiten-	129
Halbstrauch-	284	Wald-	113	Erdbeer-	134
Hecken-, Hain-	290	Zimt-, Große-	112	Fingerstrauch	632
Liege-, Liegender-,		FADENHIRSE		Flaum-	130
Niederliegender-	288	Fadenhirse	553	Gänse-, Anserine	121
Nacktstiel-	276	Gewöhnliche Bluthirse,		Gewöhnliches	
Nessel-	291	Blutfennich,		Frühlings-	128
Persischer-	287	Himmeltau	554	Gletscher-	128
Quendel-	289	Wimper-Bluthirse	554	Gold-	123
Schild-	288	FALTENLILIE		Großblüten-	128
Schlamm-	276	Faltenlilie	441	Kalkfelsen-	124
Ufer-, Blauer Wasser-	275	FEDERGRAS		Kleinblüten-	128
EINBLATT		(PFRIEMENGRAS)		Kriech-	133
Einblatt, Kleingriffel	501	Österreichisches		Niedriges-	135
		Zierlich-	611	Norwegisches-	129

Schnee-	129	Schlitzblatt-	90	GILBWEIDERICH	
Silber-	122	Schmächtiger-	98	Pfennigkraut	9
Stein-	134	Schwächlicher-	89	Punktierter-	9
Weiß-	121	Seidennerviger-	97	Rispen-, Gewöhnlicher-	10
Zwerg-	124	Spitzblüten-	86	Wald-	7
FISCHKRAUT		Spitzlappiger-	86	GLADIOLE,	
Fischkraut	614	Strohgelber-	97	(SIEGWURZ)	
FLAMMENBLUME		Stumpfzahn-	95	Sumpf-Siegwurz	399
Wander-Phlox	630	Täuschender-	89	GLANZGRAS	
FLATTERGRAS		Tiroler-	98	Bandgras, „Steirergras“	587
(WALDHIRSE)		Trauben-	96	Echtes-	589
Flatterhirse, Alpen-		Ungekämmter-	92	Rohr-	588
Waldhirse	581	Wechselhaar-	99	GLANZSTÄNDEL	
Gewöhnliches-,		Weicher-	94	(GLANZKRAUT)	
Gewöhnliche		Weichhaar-	91	Glanzständel	497
Flatterhirse,		Welliger-	98	GLASKRAUT	
Gewöhnliche		Westtiroler-	92	Aufrechtes-	304
Waldhirse	582	Zierlicher-	93	GLATTHAFER	
FRAUENMANTEL		Zusammenneigender-	88	Glatthafer	529
Alpen-	87	FRAUENSCHUH		GLOCKENBLUME	
Ausgebreiteter-	89	Frauenschuh	463	Karpaten-	624
Bergwiesen-	94	FROSchLÖFFEL		GOLDHAFER	
Blassgrüner-, Bleich-		Gewöhnlicher-	333	(GRANNENHAFER)	
Silbermantel	95	Gras-	333	Ähren-	613
Buschweiden-	96	FUCHSSCHWANZ-		Silber-Grannenhafer	612
Fächerblatt-	90	GRAS		Wiesen-	613
Fadenstengel-	90	Gilb-	525	Zweizeiliger	
Falten-	96	Knick-	526	Grannenhafer	612
Gefärbter-	87	Wiesen-	526	GÖTTERBAUM	
Gekämmter-	88	FUNKIE		Götterbaum	293
Gekerbter-	98	Funkie	439	GRASLILIE	
Gelbgrüner-	99	GAUCHHEIL		(ZAUNLILIE)	
Gestreifter-	93	Acker-	3	Ästige-, Kleine-	432
Gestriegelter-	97	GAUKLERBLUME		Astlose-, Große-	432
Glänzender-, Glanz-		Gelbe-	254	GRASSCHWERTEL	
Silbermantel	94	GEISSBART		(BLAU AUGENGRAS)	
Kahler-	91	Geißbart	101	Grasschwertel,	
Kalk-Silbermantel,		GELBLING		Blauaugengras	400
Hoppe-Silbermantel	92	Gelbling	165	HAARBINSE	
Kalkalpen-, -		GELBSTERN		Alpen-	395
Silbermantel	87	Kleiner-	438	Rasen-	396
Knäuel-	92	Röhren-	436	HAFER	
Langhaariger-	88	Wald-	437	Flug-	530
Langöhrchen-	93	GERMER		Saat-	530
Ledriger-	88	Grüner Weiß-, Grüner-	453	HAHNENFUSS	
Longa-	93	GERSTE		Acker-	61
Niederliegender-	89	Mähnen-	576	Alpen-	60
Nierenblatt-	96	Mäuse-	576	Berg-	65
Othmar-	95	Wiesen-, Roggen-	576	Brenn-	63
Rotscheiden-	96	GIFTBEERE		Eisenhut-	58
Schimmernder-	97	Giftbeere	295		

Flutender		HALESIE		KAMMGRAS	
Wasserhahnenfuß	63	Zweiflügeliger		Wiesen-	547
Fries-	60	Schneeglöckchenbaum	634	KAMMSCHMIELE	
Gebirgs-, Rax-	68	HÄNDELWURZ,		(SCHILLERGRAS)	
Gefährlicher-	72	(KOHLRÖSCHEN)		Steppen-, Zierliches	
Gewöhnlicher Scharfer-	58	Dolomiten-Kohlröschen	488	Schillergras	577
Gletscher-	64	Duft-	489	Wiesen-, Großes	
Haarblatt-		Gewöhnliches Schwarz-		Schillergras	577
Wasserhahnenfuß	73	Kohlröschen	492	Wollige-	577
Hahnenkamm-	64	Mücken-	484	KAPUZINERKRESSE	
Herzblatt-	69	Österreichisches		Kapuzinerkresse	634
Kärntner-	62	Schwarzes		KATZENMAUL	
Knollen-	61	Kohlröschen	489	Katzenmaul,	
Kriech-	71	Rotes Kohlröschen	489	Kleinlöwenmaul,	
Platanen-	69	Widder-Kohlröschen	494	Ackerlöwenmaul,	
Pyrenäen-	70	HEILGLÖCKCHEN		Großer Orant	254
Sardischer-	72	Heilglöckchen	7	KATZENMINZE	
Scharbockskraut	62	HERBSTZEITLOSE		Katzenminze	627
Schlitzblatt-, Spitzblatt-		Herbstzeitlose	434	KIRSCH,	
Hain-	70	HERZBLUME		TRAUBENKIRSCH,	
Seguier-	73	Tränendes Herz	629	PFLAUME usw.	
Spreizender		HOHLZUNGE		Gebirgs-Traubenkirsche	137
Wasserhahnenfuß	62	Hohlzunge	459	Gewöhnliche	
Ufer-	72	HONIGGRAS		Traubenkirsche	138
Villar-, Grenier-	74	Weich-	574	Kirschlorbeer	137
Wald-, Hain-	67	Woll-	573	Kirsch-Pflaume	137
Woll-	64	HORTENSIE		Kriechl, Ringlotte,	
Wurzelnder-,		Garten-	627	Mirabelle	137
Schlängel-,		HÖSWURZ		Schlehdorn,	
Wurzelnder Hain-	73	Höswurz, Weißzüngel	495	Schwarzdorn	139
Zungen-	65	HÜHNERHIRSE		Steinweichsel	137
Zwerg-	70	Getreide-	555	Vogel-, Wild-	135
HAINSIMSE		Gewöhnliche-	554	Weichsel, Sauer-	137
Ähren-	422	HUNDSZAHNGRAS		Zwetschke	137
Alpen-	415	Hundszahngras,		KLAFFMAUL	
Blaß-	635	Bermudagrass	547	(KLAFFMUND)	
Braun-, "Braunsimse"	416	IGELKOLBEN		Gewöhnliches-, Kleiner	
Gelblich-	418	Astloser-	618	Orant	238
Gewöhnliche Groß-	424	Gewöhnlicher Ästiger-	618	Strand-Klaffmund	237
Gold-	417	Kegelfrüchtiger Ästiger-	619	KLAPPERTOPF	
Kahl-	417	Kleinfrüchtiger Ästiger-	619	Grannen-	264
Schneeweiß-	420	Schmalblatt-	618	Großer-	267
Sudeten-	422	Zwerg-	619	Kleiner-	266
Vielblütige-	420	WILDER WEIN		Zotten-	263
Weißliche-,		(JUNGFERNREBE)		KNABENKRAUT	
Gewöhnliche-	419	Gewöhnlicher-,		Bleiches-	508
Westliche Groß-, Sieber-		Rankende		Brand-	509
Groß-	423	Jungfernebe	332	Helm-	507
Wiesen-	416	KALMUS		Kleines-	508
Wimper-	421	Kalmus	336	Stattliches	506
				Wanzen-	506

KNÄUELGRAS		Großes Wiesen-	174	Lang-, Langähren-,	
Grannen-Kammgras	548	Harzer-	187	Verlängertes-	256
KNOPFBINSE		Heide-	185	Quirl-	262
Braune-	393	Kleines Wiesen-	182	Stutz-, Gestutztes-	259
Schwarze-	394	Klett-	179	Sumpf-	258
KNOTENBLUME		Lang-Sumpf-	181	Wald-	261
Frühlings-, Großes		Moor-	188	LEBENSBAUM	
Schneeglöckchen,	334	Nordisches-	180	Amerika-	622
KNOTENFUSS		Rundblatt-	186	LEBERBLÜMCHEN	
Knotenfuß	449	Schweizer-	182	Leberblümchen	52
KÖNIGSKERZE		Ungleichblättriges-	176	LEINBLATT	
Berg-	270	Wald-	187	(BERGFLACHS)	
Dunkle-	272	Waldmeister	183	Alpen-Bergflachs	216
Gewöhnliche-	273	Wirtgen-	191	Mittlerer Bergflachs,	
Großblütige-	270	LAICKRAUT		Gewöhnliches -	217
Heidefackel,		Alpen-	614	Schnabel(frucht)-	
Heidefackel-	271	Berchtold-	615	Bergflachs	218
Kleinblüten-	273	Durchwachsenes-	617	Wiesen-Bergflachs	217
Österreichische-	270	Faden-	615	LEINKRAUT	
KOPFGRAS		Glanz-	616	Alpen-	249
Kopfgras	586	Gras-	615	Echtes-, Gewöhnliches-	250
KORALLENWURZ		Haar-	617	Purpur-	633
Korallenwurz	461	Kamm-	617	Streifen-	250
KREUZDORN		Krauses-	615	LIEBESGRAS	
Faulbaum	83	Schimmer-,		Büscheliges-	636
Felsen-	85	Schimmerndes	616	Elbe-	636
Gewöhnlicher-, Purgier-	82	Schwimmendes-	616	Großes-	636
Zwerg-	84	Zwerg-	617	Haariges-	556
KREUZLABKRAUT		LAUCH		Kleines-	556
Gewöhnliches-	173	Allermannsharnisch	431	LIESCHGRAS	
Kahles-	173	Alpen-Schnittlauch	429	Bertoloni-	589
KROKUS (SAFRAN)		Bär-	430	Kahlgrannen-Alpen-	589
Alpen-, Weißer-	398	Berg-	428	Matten-	590
KÜCHENSHELLE		Duft-	430	Steppen-	590
Frühlings-	56	Garten-Schnittlauch	636	Wiesen-, Timothee	591
Gelbe Alpen-	55	Glocken-	429	Wimpergrannen-Alpen-,	
Große Alpen-	54	Kanten-	426	Bündner Alpen-	592
Innsbruck-	56	Kiel-	427	LILIE	
Kleine Alpen-	54	Kugel-	430	Gewöhnliche Feuer-	439
KUGELSTÄNDEL		Schlangen-	430	Türkenbund-	440
Kugelständel	514	LÄUSEKRAUT		LINDE	
LABKRAUT		Ähren-, Fleischrotes-	261	Sommer-	302
Acker-, Grünblüten-	187	Blätter-,		Winter-	301
Alpen-	176	Durchblätterttes-,		LOLCH (RAYGRAS,	
Ausläufer-Wald-	181	„Gelbes-„,	256	WEIDELGRAS)	
Dichthaariges-	186	Bunt-, Oeder-	258	Ausdauernder-, Dauer-,	
Dreihörner-	188	Farnblatt-, Salzburger-	256	Englisches Raygras,	
Echtes-, Gelb-	189	Kerner-, Bündner-	257	Deutsches Weidelgras	578
Englisches Sumpf-	184	Knollen-	262	Lein-	579
Glanz-	181	Knopf-, Geschnäbeltes-	260	Taumel-	579
Grannen-	180				

Vielblütiger-, Italienisches Raygras	578	MOORBINSE		PHYTOLACCA	
LÖWENMAUL		Borsten-	391	Kermesbeere	630
Großes-, Löwenmäulchen	236	NACHTKERZE		PIMPERNUSS	
MÄDESÜSS		Kärnten-	629	Pimpernuß	298
Grünes Großes-, Echtes-	110	Leipzig-	629	PRACHTSCHARTE	
Knollen-, Kleines-	112	NACHTSCHATTEN		Prachtscharte	623
Schneeweißes Großes-	111	Bittersüßer-, Bittersüß-	296	PRACHTSPIERE	
MAHONIE		Gewöhnlicher Schwarz-	297	Japanischen-	219
Gewöhnliche-, Stechdornblättrige-	623	Haariger Schwarz-	297	PRIMEL	
MAIGLÖCKCHEN		Tomate	633	Arznei-Schlüsselblume, Frühlings-	
Maiglöckchen	435	NACKTRIED		Schlüsselblume	18
MALVE (KÄSPAPPEL)		Nacktried	386	Drüsenhaar-, Roter-	
Mauretanische-	628	NAGELKRAUT		Speik	17
MÄNDERLE		Vierblatt-	625	Duft-Aurikel, Platenigl	12
Blau-, „Blaues Manndele“	255	NARZISSE		Erd-, Schlaflose-	11
MANNSSCHILD		Dichter-	335	Ganzrand-	17
Alpen-	3	Gelbe-, „Märzenbecher“	335	Haller-, Langrohr-	17
Dolomiten-	5	NELKENHAFER		Hohe Schlüsselblume	13
Milch-	5	Gewöhnlicher-	525	Kleb-, Blauer Speik	16
Nordischer-	6	NELKWURZ,		Mehl-	14
Schweizer-	5	NELKENWURZ		Zwerg-	18
Stumpflättriger-	6	Bach-	116	PRUNKWINDE	
Wimper-	4	Berg-	115	Prunkwinde	626
MEHLBEERE		Echte-, Gewöhnliche-	118	PUSCHKINIE	
Eberesche, Vogelbeere	167	Kriechende-	116	Puschkinie, Kegelblume	627
Echte-	166	NESTWURZ		PYRAMIDENSTENDEL	
Vogesens-	170	Nestwurz, Vogel-	503	Pyramidenstendel, Hundswurz,	
Zwerg-, Zwergmispel	169	NETZBLATT		Spitzorchis,	
MEISTER (MEIER)		Netzblatt, Kriechstendel	483	Kammorchis	455
Acker-	171	NIESWURZ		QUECKE	
Hügel-	172	Grüne-	52	Acker-, Kriech-	518
Italien-	173	Schneerose	52	Hunds-	516
Orient-	172	NIXENKRAUT		QUELLBINSE	
Ostalpen-Waldmeister	172	Kleines-	454	Quellbinse	337
MILCHSTERN		ODERMENNIG		QUELLGRAS	
Dolden-	444	Echter-	85	Quellgras	547
MILZKRAUT		Duft-	86	QUITTE	
Milzkraut, Goldmilz	219	OPUNTIE		Quitte	108
MISPHEL		Feigenkaktus, Opuntie	624	RAGWURZ	
Mispel	120	PAPPEL		Bienen-	505
MISTEL		Schwarz-	191	Fliegen-	505
Föhren-	331	Silber-, Weiß-	191	RASENSCHMIELE	
Laubholz-	331	Zitter-, Aspe, Espe	192	Draht-	552
Tannen-	330	PECHNELKE		Gewöhnliche-	550
MOHN		Jupiter-Kuckucksnelke	625	RAUHGRAS	
Atlas-	630	PERLGRAS		Rauhgras, Alpen-	515
		Nickendes-	580		
		Wimper-	580		
		PFEIFENGRAS			
		Blaues-	583		
		Rohr-	583		

REISQUECKE	Schmalblatt-	619	SCHNEEGLÖCKCHEN	
Reisquecke,	Silber-	621	Schneeglöckchen,	
Queckenreis, „Wilder	Zwerg-	620	Kleines-	334
Reis“	ROSE		SCHNEIDEBINSE	
578	Apfel-	150	Schneidebinse,	
REITGRAS	Feld-	140	Schneideried, Schneide	383
Bunt-	Filz-	149	SCHUPPENRIED	
Gewöhnliches-,	Hängefrucht-, Alpen-		Schuppenried	392
Landschilf, Landschilf-	Hag-	146	SCHUPPENWURZ	
544	Hunds-	141	Schuppenwurz	248
Wald-	Kartoffel-	149	SCHWADEN	
543	Keilblatt-	145	Falt-	569
Woll-	Kleinblütige-	146	Flut-	568
546	Kriech-	141	Streifen-, Gestreifter	570
RESEDA	Lederblatt-	143	SCHWARZKÜMMEL	
Färber-	Rauhblatt-	145	Gretl-in-der-Stauden,	
82	Rotblatt-	145	Damaszener-	54
Wilde-, Wau	Samt-	149	SCHWERTLILIE	
81	Vielblütige-	146	Deutsche-	399
RIBISEL	Wein-	148	Sibirische-	400
(JOHANNISBEERE)	Zimt-	146	Wasser-	399
Ährige Johannisbeere	RUCHGRAS		SCHWINGEL	
626	Alpen-	527	Alpen-	557
Blut-Johannisbeere	Gewöhnliches-	528	Amethyst-	558
626	SALBEI		Begrannter Wiesen-	562
RISPE (RISPENGRAS)	Buntschopf-	628	Bunter Violett-	562
Alpen-, Alpen-	Echt-	628	Eigentlicher Felsen-	560
Rispengras	SALZSCHWADEN		Eigentlicher	
595	Gewöhnlicher-	605	Gewöhnlicher Schaf-	561
Einjahr-	SAMTBLUME		Furchen-	567
597	Samtblume, Tagetes	623	Gemsen-	567
Gebüsch-, Große-	SCHAFFGARBE		Gescheckter Bunt-	568
599	Farn-, Mädesüß-	622	Gewöhnlicher Rohr-	558
Graben-	SCHATTEN-		Gewöhnlicher Rot-	566
604	BLÜMCHEN		Gewöhnlicher Schaf-	560
Hain-	Schattenblümchen	442	Gold-	562
601	SCHEINERDBEERE		Harter Felsen-	564
Klein-	Indische Erdbeere,		Horst-Rot-	561
600	Scheinerdbeere	110	Krumm-	559
Kriech-	SCHILF		Kurz-	556
598	Schilf	594	Mittlerer Felsen-	561
Läger-	SCHMERWURZ		Niedriger-	565
603	Schmerwurz	397	Norischer	561
Locker-	SCHMUCKBLUME		Rauhblatt-	568
603	Korianderblatt-	45	Riesen-	559
Platthalm-	SCHMUCKKÖRBCHEN		Schön-	565
599	Schmuckkörbchen	625	Schwärzlicher Violett-,	
Schlaff-	SCHNABELRIED		Dunkelvioletter-	564
600	Braune Schnabelbinse	392	Südalpen-Bunt-	557
Schmalblatt-Wiesen-	Weißer Schnabelbinse	392	Verschiedenblättriger-	560
596			Vielblütiger Rot-	559
Sumpf-				
602				
Trocken-				
601				
Wald-				
598				
Wiesen-				
603				
Violett-				
605				
Zwiebel-				
598				
RISPENHIRSE				
Haarstiel-				
586				
Kultur-				
587				
Spätblühende-				
587				
RITTERSPORN				
Grembligh-				
52				
Polatschek-				
51				
Osttiroler-				
51				
Schweizer-				
51				
St. Jakob-				
51				
Tiroler-				
51				
ROHRKOLBEN				
Breitblatt-				
620				

Wald-	557	Moor-	343	Knäuel-	406
Walliser-	568	Pairst-	369	Knötchen-	412
Wiesen-	563	Pillen-	375	Kröten-	404
SEGGE		Polster-	353	Nord-, Arktische-	402
Alpen-	367	Riesel-	374	Platthalm-	405
Alpen-Vogelfuß-	369	Rispen-	372	Rasen-	405
Berg-	364	Rost-	352	Schwertblatt-	635
Blasen-	382	Ruß-	358	Sparrige-	412
Blau-	354	Saum-	360	Spitzblüten-, Wald-	401
Bleich-	370	Schatten-	382	Winzig-	411
Braun-	366	Schlamm-	363	Zart-	412
Davall-, Rauh-	346	Schlank-, Spitz-	358	SIMSENILIE	
Dichtähren-	380	Schlenken-	359	(TORFLILIE)	
Draht-	347	Schnabel-	377	Gewöhnliche-	450
Eigentliche Vogelfuß-	368	Schneehuhn-	361	Kleine-	452
Eis-	357	Schwarzrote-	341	SOLDANELLE	
Erd-	361	Seegras-	342	Alpen-	19
Faden-	361	Seltsame-	340	Kleinste-, Winziges	
Felsen-	378	Simsen-	364	Alpenglöckchen	21
Filz-	382	Stachelspitz-	365	Zwerg-	21
Finger-	348	Steif-	350	SORGUM	
Floh-	376	Sumpf-	338	(SORGUMHIRSE)	
Frühlings-	345	Trauer-	340	Sorgum, Mohrenhirse	610
Fuchsseggenähnliche-	383	Vielblatt-, Leers-,		Wilde Mohrenhirse,	
Gewöhnliche		Westfälische-	376	Aleppohirse	610
Bräunliche-	342	Wald-	381	SPARGEL	
Gewöhnliche Krumm-	345	Walzen-	351	Garten-	433
Glanz-	364	Weiß-	339	SPIERSTRAUCH	
Grannen-	364	Wenigblüten-	373	Douglas-	171
Grau-	343	Wimper-	375	Japanischer-	171
Große Gelb-,		Winkel-	377	Ulmen-	171
Eigentliche Gelb-	355	Zweifarben-	341	Weiden-	171
Haarige-, Behaarte-	359	Zweihäusige-	348	STACHELNÜSSCHEN	
Haarstiel-	344	SEIDELBAST und		Blaugrünes	632
Hain-	369	STEINRÖSCHEN		STECHAPFEL	
Hänge-	375	Gewöhnlicher Seidelbast	299	Gewöhnlicher-	294
Hartmann-	358	Kahles Steinröschen	300	STEINMISPEL	
Hasen-	362	SILBERWURZ		Diels-	103
Heide-	351	Silberwurz	108	Filz-	105
Hirse-	371	SIMSE		Gewöhnliche-	105
Horst-	379	Dreiblatt-	413	Sparrig-	103
Igel-	349	Dreiblüten-	414	Teppich-	103
Kalk-Krumm-	346	Dudley-	407	Waagrechte-	104
Kamm-	349	Einblüten-	412	STEINBRECH	
Kleinblüten-	373	Faden-	408	Aufsteigender-	220
Kleine Gelb-, Späte		Flatter-	407	Bach-	220
Gelb-	367	Gebirgs-, Alpen-	401	Blaugrüner-	226
Kohlschwarze-	340	Gemsen-	411	Burser-	226
Kurzähren-	341	Glieder-	402	Finger-	235
Lücken-	349	Grau-	409	Furchen-	227
Mittlere Gelb-	362	Kastanien-	405	Gegenblatt-	230

Gewöhnlicher Stern-	234	TABAK		Garten-Stiefmütterchen,	
Host-, Südalpen-	228	Ziertabak	633	Viola-Wittrockiana-	
Keilblatt-	227	TAGBLUME		Hybriden	317
Kies-	229	Gewöhnliche-	335	Gewöhnliches Acker-	
Krusten-	227	TAMARISKE		Stiefmütterchen	317
Mannsschild-	223	Deutsche-, Rispelstrauch	298	Gewöhnliches Hunds-	320
Mauerpfeffer-	234	TÄNNELKRAUT		Großblütiges Acker-	
Moos-	225	Eiblatt-	248	Stiefmütterchen	318
Moschus-	228	TAGLILIE		Hain-	327
Pracht-	227	Gelbrote-	438	Hügel-	321
Rauh-	224	TÄSCHELKRAUT		Pyrenäen-	325
Rispen-, Trauben-	231	Lauch-Hellerkraut	624	Sand-	327
Rudolph-	233	TEICHBINSE		Schultz-Hunds-	321
Rundblatt-	232	Gewöhnliche-, Grüne-,		Schweizer-	328
Seguier-	234	Seebirse	393	Sporn-Stiefmütterchen	319
Sparriger	234	TEICHFADEN		Sumpf-	324
Stengelblattloser-	223	Sumpf-	621	Violettsporn-Weiß-	317
Zweiblüten-	224	TOLLKIRSCH		Wald-	326
STENDELWURZ		Tollkirsche	293	Weißsporn-	317
Braunrote-	475	TRAUBENHYAZINTHE		Wiesen-	323
Breitblatt-	478	Gewöhnliche-	443	Wiesen-Stiefmütterchen,	
Bugac-	477	Kleine-	443	Wild-Stiefmütterchen	329
Gewöhnliche		TRESPE		Wunder-	324
Schmallippen-	480	Acker-	536	Zweiblüten-	318
Kurzblättrige-, Abstand-	477	Ästige-, Späte Wald-	541	WACHTELWEIZEN	
Sumpf-, Sumpfstendel	481	Aufrechte-	537	Acker-	251
STIELBLÜTENGRAS		Dach-	542	Berg-	252
Zucker-Chinaschilf	637	Einseitige-, Frühe Wald-	540	Gewöhnlicher-	251
STOCKROSEN		Falsche Dünen-	538	WALDBINSE	
Garten-Stockmalve,		Flaum-, Weiche-	538	Gemeine Grabenbinse,	
Gewöhnliche-	628	Gussone-, Großährige-	537	Waldbinse,	
STRAHLENGRIFFEL		Hänge-	540	Gewöhnliche-	394
Chinesischer-, Kiwi	622	Roggen-	541	WALDGERSTE	
STRAUSSGRAS		Ruderal-, Taube-	542	Waldgerste	575
Alpen-	519	Täuschende Roggen-	636	WALDHYAZINTHE	
Felsen-	521	Verwechselte-	537	Grünliche-	512
Kriech-	522	Wehrlose-	539	Weiß-	510
Riesen-	520	TROLLBLUME		WALDREBE	
Rot-	524	Trollblume	79	Alpen-, Alpenrebe	47
Schilf-	522	TULPE		Gewöhnliche-	49
Schleicher-	521	Garten-	628	Mongolei-	49
Sumpf-	520	ULME, RÜSTER		WALDVÖGLEIN	
SUMPFBINSE		Berg-, Weiß-Rüster	303	Cremeweiß-	455
Einspelzen-	386	Feld-, Rot-Rüster	304	Rotes-, Purpur-	457
Nadel-	384	VEILCHEN		Schwertblatt-,	
Österreichische-	384	Berg-Hunds-	321	Langblatt-	456
Vielblütige Große-	385	Duft-	324	WASSERLINSE	
Wenigblüten-	385	Felsen-Stiefmütterchen	328	Kleine-	426
SUMPFDOTTER-		Fieder-	325	WASSERPEST	
BLUME				Kanada-	397
Sumpfdotterblume	46			Nuttall-	397

WEICHSTÄNDEL		WEISSWURZ		WINTERGRÜN	
Weichstängel	494	(SALOMONSSIEGEL)		Einblütiges-, Moosauge	28
WEIDE		Breitblatt-	445	Einseitwendiges-,	
Asch-, Grau-	200	Duft-, Echter		Birngrün	26
Bäumchen-	215	Salomonssiegel	446	Groß-, Rundblatt-	24
Bereifte Mandel-	214	Quirl-	448	Grünblüten-	22
Blau-	197	Wald-, Vielblütiger		Klein-	23
Bruch-	204	Salomonssiegel	445	Mittel-	23
Flaum-	207	WIDERBART		WINTERLING	
Grossblatt-	194	Widerbart	482	Winterling	631
Kahl-, Glanz-	204	WIESENHAFER		WOLFSMILCH	
Korb-	215	(STAUDENHAFER)		Myrten-	626
Kraut-	207	Alpen-	571	WOLLGRAS	
Kriech-	211	Bunthafer	572	Breitblatt-	388
Lavendel-	202	Flaumhafer, Flaum-	571	Scheiden-	390
Lorbeer-	209	Parlatore-	571	Scheuchzer-	389
Matten-, West-Myrten,		WIESENKNOPF		Schmalblatt-	387
Kurzzahn-	197	Geflügelter Kleiner-	164	ZAHNTROST	
Netz-	212	Gewöhnlicher Kleiner-	162	Frühlings-	254
Ohr-	196	Großer-	164	Gelb-	254
Ostalpen-, Alpen-, Ost-		WIESENRAUTE		Herbst-	255
Myrten-	194	Akelei-	74	ZIMBELKRAUT	
Purpur-	210	Eigentliche Einfache-	78	Zimbelkraut	239
Quendel-	213	Felsen-Klein-	78	ZITTERGRAS	
Reif-	201	Frühe Klein-	78	Zittergras	534
Ruch-	203	Gelb-	76	ZWEIBLATT	
Sal-, Palm(kätzchen)-	198	Glanz-	76	Großes-	499
Schwarz-	208	Kleine-	76	Kleines-, Herz-	498
Schweizer-	206	Mittlere-	79	ZWENKE	
Seiden-	205	Stink-	76	Felsen-	532
Silber-, Weiß-	193	WINDHALM		Fieder-	531
Spieß-	205	Gewöhnlicher-	529	Wald-	533
Stumpfblatt-	212	WINDRÖSCHEN		ZWERGSTENDEL	
Tauern-	208	Baldo-	40	Zwergstendel	458
Zweifارben-,		Busch-	41	ZYPERGRAS	
Zweifärbige-	197	Dreiblatt-	43	Braun-	383
WEISSDORN		Gelbes-	42	Gelb-	383
Einkern-	107	Japan-Anemone	631	Mager-	634
Zweikern-	106	Narzissen-	40		

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol
und Vorarlberg

Adolf Polatschek
& Wolfgang Neuner

Band 7

