

FRITSCHIANA

**Veröffentlichungen aus dem
Institut für Pflanzenwissenschaften
Bereich Systematische Botanik und Geobotanik
der Karl-Franzens-Universität Graz**

57

Anton DRESCHER und Peter GIGERL
SAMENTAUSCHVERZEICHNIS
pp. 1–45

Graz, 31. März 2007

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2007 by the authors. All rights reserved.

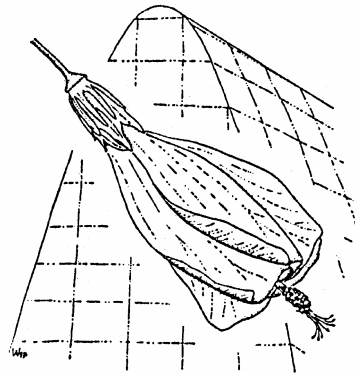
Date of publication: 31.III.2007

Printed by: Karl-Franzens-Universität, Foto- und Offsetstelle der Universitätsbibliothek,
Universitätsplatz 3, A-8010 Graz, Austria

Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis

BOTANISCHER GARTEN
DES INSTITUTES FÜR PFLANZENWISSENSCHAFTEN
DER KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ
SAMENTAUSCHVERZEICHNIS

2007



Direktor:
ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. H. MAYRHOFER

Wissenschaftlicher Leiter:
N. N.

Gartenassistent:
Dr. A. DRESCHER

Gartenverwalter:
P. GIGERL

Graz, im März 2007

Botanischer Garten
Institut für Pflanzenwissenschaften
Universität Graz
Holteigasse 6
A - 8010 Graz, Austria

Tel.: ++43-316-380-5651, ++43-316-380-5649

Fax: ++43-316-380-9883

e-mail: peter.gigerl@uni-graz.at
botanik.sekr@uni-graz.at
anton.drescher@uni-graz.at

Samentauschverzeichnis 2007/Samenernte 2006

Personalstand

Gartendirektor: ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut MAYRHOFER

Wissenschaftlicher Leiter: N. N.

Gartenassistent: Dr. Anton DRESCHER

Gartenverwalter: Peter GIGERL

Gärtnermeister: Friedrich STEFFAN

GärtnerInnen:
Viola BONGERS
Monika GABER
Margarete HIDEN
Franz HÖDL
Kurt MARQUART
Franz STIEBER
Katharina TIEFENGRABER

Gartenarbeiter:
Herbert GRÜBLER
René MICHALSKI
Alfred PROBST

Gärtnerlehrlinge:
Andrea EHRENHÖFER
Ulrike STRAUSSBERGER

Inhaltsverzeichnis / Contents / Table des matières

Abkürzungen / List of abbreviations / Abréviations	4
Bestimmungsliteratur und Florenlisten / Keys for determination and checklists of floras / Literature d'identification	4
Agreement on the supply of plant material	5
Hinweise / Instructions / Remarques	5
Geographische Lage; Klimadaten / Geographical situation, climatical data / Situation géographique, données climatologiques	6
Samen von Wildstandorten / Seeds collected in the field / Graines récoltées dans la nature	
- Fundortsverzeichnis / Field collection data / Localités de collection	7
- Sammler / Collectors / Collecteurs	10
- Artenliste / List of species / Catalogue des espèces	11
Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten der Universität Graz / Seeds collected in the Botanical Garden of the University of Graz / Graines récoltées dans le Jardin Botanique de l'Université de Graz	21

WARNING:

Es kann nicht ausgeschlossen werden, daß einzelne der angebotenen Arten zur Ausbreitung als Unkräuter neigen. Entsprechende Vorkehrungen liegen allein in der Verantwortung der Besteller.

WARNING:

The tendency of some of the offered species to spread as weeds cannot be ruled out. The application of appropriate precautionary measures is the responsibility of the client alone.

Abkürzungen:

- G Gewächshauspflanzen / Greenhouse plants / Plantes cultivées en serre
§ Samen stratifiziert / Seed stratified / Graines stratifiées
pl.v. Stecklinge, Zwiebeln oder Knollen / Cuttings, bulbs or tubers / Boutures, bulbes
ou tubercules

Bestimmungsliteratur und Florenlisten:

- ADLER W., OSWALD K. & FISCHER R. 1994: Exkursionsflora von Österreich. Red. und hrsg. von Manfred A. FISCHER. – E. Ulmer, Stuttgart.
- BACKEBERG C. 1958–62: Die Cactaceae. Handbuch der Kakteen, vols. 1–6. – G. Fischer, Jena.
- DAHLGREN R.M.T., CLIFFORD H.T. & YEO P.F. 1985: The Families of the Monocotyledons. – Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
- DAVIS P.H. & al. 1965–88: Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vols. 1–10. – Edinburgh Univ. Press.
- ERHARDT W., GÖTZ E., BÖDEKER N. & SEYBOLD S. 2002: Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen, 17. Auflage. – E. Ulmer, Stuttgart.
- HANELT P. (ed.) 2002: Mansfeld's Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops. – Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
- HESS H. E., LANDOLT E. & HIRZEL R. (ed.) 1967: Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. 3 Bände. – Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart.
- JACOBSEN H. 1981: Das Sukkulentenlexikon, 2. Auflage. – G. Fischer, Stuttgart.
- JAHN R. & SCHÖNFELDER P. 1995: Exkursionsflora für Kreta. – E. Ulmer, Stuttgart.
- KÖHLEIN F. 1980: Die Saxifragen. – E. Ulmer, Stuttgart.
- KÖHLEIN F. 1984: Primeln und die verwandten Gattungen Mannsschild, Heilglöckchen, Götterblume, Troddelblume, Goldprimel. – E. Ulmer, Stuttgart.
- LAUBER K. & WAGNER G. 1996: Flora Helvetica. – P. Haupt, Bern, Stuttgart, Wien.
- OHWI J. 1965: Flora of Japan. – Smithsonian Institution, Washington D.C.
- PIGNATTI S. 1982: Flora d'Italia, vols. 1–3. – Edagricole, Bologna.
- JÄGER E. J. & WERNER K. (Hrsg.) 1990: Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 9. neu bearbeitete Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin.
- SHOU-LIANG CHEN & GILBERT M. G. 1994: *Verbenaceae*. In ZENG-YI WU & RAVEN P.H., Flora of China. Vol 17, Verbenaceae through Solanaceae. – Science Press, Beijing, St. Louis.
- THE HERBARIUM ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW 1997: Index Kewensis on CD. – Oxford University Press.
- TUTIN & al. 1964–80, 1993: Flora Europaea, vols. 1–5. – Cambridge Univ. Press.
- U.S. DEPT. OF AGRICULTURE, SOIL CONSERVATION SERVICE (ED.) 1982: National list of scientific plant names, 2 Vols. – Washington D.C.

Agreement on the supply of plant material

In response to the **Convention on Biological Diversity** (CBD, Rio de Janeiro, June 5, 1992), the Botanic Garden Graz supplies the seed collections requested below on the following conditions:

- 1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
- 2) Upon accepting plant material from our garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
- 3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Institute of Plant Sciences in Graz automatically, without request.
- 4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e., the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 6) By ordering seeds or other plant material from the Botanic Garden Graz these conditions and the other articles of the convention are accepted.

Hinweise:

DESIDERATA erbeten bis **30. April 2007**

ORDERS are requested before **April 30th 2007**

DEMANDES sont priées avant le **30 April 2007**

Für Bestellungen verwenden Sie bitte beiliegende Nummernliste.

Please indicate your request on the enclosed order form.

Employez, s'il vous plaît, pour votre commande la liste des numéros ci-jointe.

Hinweise auf Fehlbestimmungen werden dankbar entgegengenommen.

Please inform us about any errors in determination of offered species.

Vous nous feriez le plus grand plaisir en nous signalant toute erreur que vous pourriez constater dans ce catalogue.

e-mail: peter.gigerl@uni-graz.at

e-mail orders must contain a declaration, that the conditions (1) to (6) of the agreement printed above and on the order form are accepted

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften der Universität Graz

Geographische Lage/Geographical situation

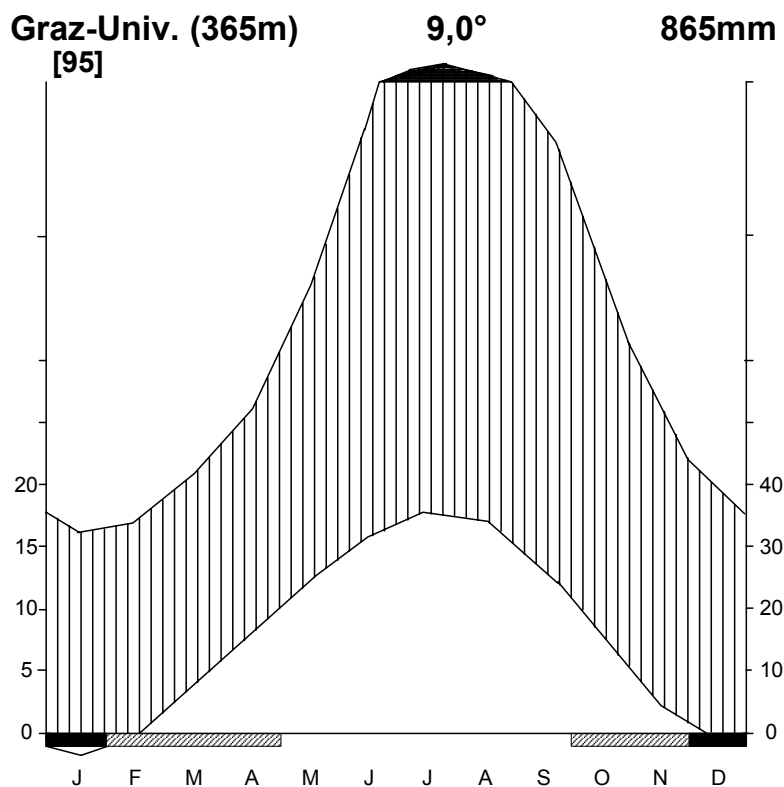
Geographische Breite/Latitude: 47°05' N

Geographische Länge/Longitude: 15°27' E Greenwich

Meereshöhe über NN/Height above sea level: 380 m

Station/Station: Universität Graz/University of Graz (365 m a.s.l.)

Klimadiagramm/Climatic diagram (nach/after WALTER & LIETH*)



Extremwerte/Extreme temperatures:

Absolutes Minimum/Absolute Minimum:	-23,7° C	(Februar 1929)
Absolutes Maximum/Absolute Maximum:	37,1° C	(Juli 1950)
Niedrigstes Tagesmittel/Mean of coldest day:	-18,8° C	(Jänner 1907)
Höchstes Tagesmittel/Mean of hottest day:	28,5° C	(Juli 1957)

Jahresmittel der Temperatur/Mean annual temperature: 1901–95: 9,0° C

Mittlere Summe der Jahresniederschläge/
Mean sum of precipitation per year:

1901–95: 865 mm

Durchschnittliche Andauer der Schneedecke/
Mean duration of snow cover:

1971–95: 43 Tage/days

*WALTER H. & LIETH H. 1960: Klimadiagramm-Weltatlas. 1. Lieferung.– VEV G. Fischer Jena.

Samen von Wildstandorten

Fundortsverzeichnis

ÖSTERREICH

Oberösterreich

Nördliches Alpenvorland

N 01 Kremsmünster, Kirchberg; 48,06157° N / 14,13677° E; ca. 400 m; Gebüschaum; IX/2006; (HT)

Niederösterreich

Wiener Becken

N 02 Tribuswinkel, ca. 4 km E von Baden zwischen der Schafflerhofsiedlung und der Autobahn; 47,9925° N / 16,2830° E, 210 m; ruderale Trockenwiesen; IX/2006 (AD)

N 03 Donautal E von Wien, orographisch rechtsufrige von Auen E von Haslau; 48,11780° N / 16,73161° E; 148 m; von *Fraxinus excelsior* dominierter Bestand; IX/2006 (AD)

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Schneeberg-Gruppe

N 04 Raxplateau, Gebiet von der Seilbahn-Bergstation Richtung Ebenwald; 47,7189° N / 15,7783° E; 1550–1600 m; Hochstaudengesellschaften am Rand eine Mischwaldes; IX/2006 (PG)

N 05 Raxplateau, Umgebung des Pratersterns; 47,7167° N / 15,7628° E; 1600–1700 m; subalpine Kalkrasengesellschaften; IX/2006 (PG)

N 06 Raxplateau, von der Wolfgang-Dirnbacher-Hütte zur Hofhalthütte; 47,7197° N / 15,7458° E; 1500–1600 m; Hochstaudengesellschaften am Rand eines lockeren *Picea abies-Acer pseudoplatanus-Sorbus aucuparia*-Bestandes; IX/2006 (PG)

Burgenland

Südöstliches Alpenvorland

N 07 Hügelland zwischen Lafnitztal und Raabtal NE von Jennersdorf; 46,97511° N / 16,21472° E; 260 m; Mantel und Saum eines Laub-Nadelmischwaldes und Rand eines feuchten Ackers; X/2006 (AD)

N 08 Lafnitztal zwischen Fürstenfeld und Szentgotthard, E von Königsdorf; 46,98525° N / 16,19833° E; 260 m; Auwald aus *Alnus glutinosa* und *Fraxinus angustifolia*; X/2006 (AD)

Steiermark

Südöstliches Alpenvorland

N 09 Auen der Lafnitz E von Fürstenfeld; 47,05067° N / 16,10197° E; 250 m; Saum eines Weichholzauwaldes; X/2006 (AD)

N 10 Westliche Umgebung von Fehring, Schwengenthal, W-Abhänge des Forstkogels; 46,90893° N / 15,97932° E; 350 m; *Fagus sylvatica-Quercus petraea-Qu. cerris-Carpinus betulus*-Mischbestände; VII/2006 (AD)

Oststeirisches Hügelland

N 11 Östliche Umgebung von Graz, Reindlwald; 47,114–47,119° N / 15,543–15,555° E ; 480–560 m; *Pinus sylvestris-Fagus sylvatica-Quercus petraea*-Bestände, deren Ränder und Schlagflächen sowie Nassgallen; VI–X/2006 (AD)

- N 12** Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; 47,113° N / 15,548° E; 570–580 m; magere Mähwiesen, magere, trockene Straßenböschungen und feuchte Straßengraben, Wegränder, Zäune; VI–X/2006 (AD)

Steirisches Randgebirge

Grazer Bergland

- N 13** Weizklamm, Jägersteig; 47,2717° N / 15,5808° E; 680 m; Mischwald auf Kalkfels; IX/2006 (PG)
- N 14** Weizklamm, Jägersteig, Umgebung Rablloch; 47,2706° N / 15,6045° E; 980 m; Kalkfels; lichter *Ostrya carpinifolia*-Bestand; IX/2006 (PG)
- N 15** Schöckl, N-Abhang zwischen Schöcklkreuz und Ostgipfel; 47,1111–47,1139° N / 15,3917–15,4000° E, 1180–1350 m; Wegränder in frischen *Picea abies*-Beständen; IX/2006 (AD)
- N 16** Schöckl, S-Abhang, Umgebung der Halterhütte; 47,19718° N / 15,46563° E, 1410 m; Wegränder im beweideten Bereich; IX/2006 (AD)
- N 17** Schöckl, S-Abhang, Römerweg zwischen Tegetthoffstein und der Seilbahntrasse; 47,18870–47,19766° N / 15,46907–15,48120° E, 1190–1200 m; Wegränder in *Fagus sylvatica*-Beständen; IX/2006 (AD)
- N 18** Schöckl, N-Abhang zwischen Plenzengreith und dem Gasthaus Schöcklnickl; 47,21227° N / 15,48116° E, 980 m; Fichtenmischwälder am N-exponierten Hang; IX/2006 (RM)
- N 19** Admonterkogel; 47,1111–47,1139° N / 15,3917–15,4000° E, 380–550 m; VII/2006 (HT)
- N 20** Thaler Becken, Unterbichl, 2 km WNW von Graz-Eggenberg; 47,0852° N / 15,35505° E; 460–480 m; Rand eines Waldweges; X/2006 (RM)
- N 21** Thaler Becken, Kirchberg, ca. 2 km Luftlinie W von Graz-Eggenberg; 47,0748° N / 15,3642° E; Waldränder am Thaler Bach; X/2006 (RM)
- N 22** Thaler Becken, Haslau, ca. 1 km Luftlinie W von Schloß Hart; Brühwald; 47,0603° N / 15,34374° E; Waldrand eines Laubmischwaldes; X/2006 (RM)

Murtal

- N 23** Murtal, Graz-Gries; 47,058° N / 15,419° E; 350 m; Straßenränder, Hecken, Ruderalstellen; VII/VIII 2006 (HT)
- N 24** Graz-Geidorf, Umgebung des Hilmteiches, ehemalige Aue des Mariatroster Baches S des Hilmteiches; 47,08178° N / 15,45987° E; 370 m; Gehölzstreifen entlang des Baches aus *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre* und *Carpinus betulus*; VI–IX/2004 (AD)

Koralpe

- N 25** zwischen der Sommereben-Kapelle und der Kraxnerkapelle 46,9406–46,93435° N / 15,1756–15,2148° E; 650–950 m; *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies*-Bestände, deren Ränder, Wege und Schlagflächen, Mähwiesen und sumpfige Stellen; VIII/2006 (HT)
- N 26** Aufstieg von der Bärentalalm über den Jägersteig zur Hühnerstütze 46,8066–46,8144° N / 14,8172–14,9924° E; 1720–1950 m; Weiderasen, Hochstaudenvegetation und Grünerlengebüsch; VIII/2006 (FS)
- N 27** Bärentalalm 46,8134° N / 14,9947° E; 1650–1700 m; *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies*-Bestände, deren Ränder, Wege und Schlagflächen, Mähwiesen und sumpfige Stellen; VIII/2006 (HT)
- N 28** Grat zwischen Großem Kar und Seekar, vom Seespitz bis zur Hühnerstütze; 46,78807–46,80561° N / 14,97849–14,98218° E; 1980–2050 m; Silikatmagerrasen, Nardeten und durch Marmorbänder beeinflusste Stellen; VIII, IX/2006 (FS)

Ennstaler Alpen

- N 29** Aufstieg von Hall bei Admont auf den Dörfelstein, Gebiet vom Edelweißboden zum Lahngassl; 47,5300° N / 15,0333° E, 1750–1800 m; Bachschlucht, Hangquellvermoorungen; VII/2006; (AD)

Kärnten

Gurktaler Alpen

- N 30** Afritzer Berge, W-Abhänge der Gerlitzten NNW von Treffen, ca. 870 m N der Buchholzer Kirche; ca. 915 m; Grauerlenbestand; 46,71178° N / 13,83685° E; XII/2006 (AD)

SLOWENIEN

Kamniške Alpe (Steiner Alpen)

- N 31** S-Abhänge des Grintovec, Umgebung von Suhadolnik; 46,336–46,3396° N / 14,5113–14,52° E; 900–1180 m; periodisch trocken fallendes Bachbett mit *Alnus incana*-Bestand, dessen Lücken und Ränder sowie angrenzende *Fagus-Picea-Abies*-Waldsäume; IX/2006 (FS & MG)
- N 32** S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik, Kalškigreben, W-exponierte Steilhänge 46,33874° N / 14,51999° E; ca. 1060 m; *Pinus mugo*-Bestände, Felsspalten; IX/2006 (FS & MG)
- N 33** S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik; 46,33774–46,3405° N / 14,5243–14,5353° E; ca. 1270–1500 m; nur periodisch wasserführender Bachlauf; Kalkblockschutt; Mosaik aus Kalkrasen mit *Calamagrostis varia* und *Sesleria varia* und Hochstauden und Knieholz; X/2004 (FS & MG)

ITALIEN

Friuli

Julische Alpen

Montasio-Gruppe

- N 34** S-Seite des Jôf di Montasio, Raccolana-Tal, Aufstieg von der Peccol-Alm; 46,4170–46,4472,° N / 13,4167–13,4389° E; 1400–1900 m; lockere *Picea abies*-Bestände, alpine Rasen und Kalkschutt; IX/2006 (FS & KM)
- N 35** Val Raccolana; Straße nach Patoc; 46,3970–46,4066° N / 13,333–13,3547° E; 470–740 m; Laubmischwald-Bestände über Rendzinen, felsige Straßenböschungen; IX/2006 (FS & KM)

KROATIEN

Istrien

- N 36** W-Küste von Istrien, Limski Fjord, 3 km S von Vrsar, Küstenstreifen mit Steineichenbuschwald; [47,1360° N / 13,6125° E]; 0–20 m; Flachküste und IX/2006 (VB)
- N 37** Quarner Bucht, Insel Lošinj, SSE von Veli Lošinj, M. Pogled gegen M. Cornu; 44,4941° N / 14,5168° E; 102 m; Ruderalvegetation am Straßenrand; VIII/2006 (WS)

Insel Cres

- N 38** SSE von Veli Lošinj; 44,51915–44,5235° N / 14,4983–14,5031° E; 10–20 m; Kulturland, Parkanlagen, Straßenränder ; VIII/2006 (KM & SK)
- N 39** NW von Mali Lošinj; 44,5352° N / 14,46095° E; 0–10 m; Straßenränder nahe dem Strand; VIII/2006 (KM & SK)
- N 40** Quarner Bucht, Insel Cres, NW des Ortes Vrana, Weg von der Straße zum Ufer des Vransko jezero; 44,8567–44,8577° N / 24,3967–24,4006° E; 50–150 m; Macchie; VIII/2006 (KM & SK)
- N 41** Quarner Bucht, S des Ortes Cres, Umgebung von Ustrine; 44,7473° N / 14,4011° E; ca. 100 m; Macchie; VIII/2006 (KM & SK)

Dalmatien

- N 42** N-Dalmatien, von Pakoštane in Richtung Biograd na Moru; 43,9218° N / 15,4983° E; 5–100 m; dichte Macchien; VIII/2006 (PG)
- N 43** N-Dalmatien, N Drage ; 43,8918° N / 15,5337° E ; 50–150 m; lockere Macchien mit *Pinus halepensis*-Bestand; VIII/2006 (PG)
- N 44** N-Dalmatien, Insel Veli Školj; 43,9028° N / 15,5033° E; 3–20 m; lockerer *Juniperus oxycedrus*-Bestand; VIII/2006 (PG)

MONTENEGRO

- N 45** NW-Ufer des Skoder-Sees, Vizpavar, Burgberg; 45,3431° N / 14,4092° E; VI/2006 (AD)
- N 46** NW Umgebung von Podgorica; Aue des Flusses Mareza; 42,50° N / 19,166° E; 45–60 m; VI/2006 (AD)
- N 47** SE-Umgebung von Podgorica, Cierna Canyon; Karstspalten VI/2006 (AD)

SPANIEN

Insel Mallorca

- N 48** S-Teil der Insel, ca. 20 km ESE von Palma, nördliche Umgebung von Randa, Umgebung des Santuari de Curá; 39,5262° N / 2,9272° E; 500–540 m; Kulturland um das Kloster, Macchie; V/2006 (KM & SK)

TÜRKEI

Anatolien

- N 49** NE-Anatolien, E von Artvin, beim Kloster Opiza; 41,22365° N / 42,0365° E; 730 m; Ruderalstellen am Wegrand; VI/200 (WS)

UKRAINE

Waldkarpaten

- N 50** Karpaten-Nordabfall, ca. 7 km Luftlinie NW des Ortszentrum von Skole, Krushelnica; 49,0986° N / 23,4625° E; ca. 600–650 m; Überschwemmungsbereich des Baches; Pioniervegetation mit *Myricaria germanica*; beweidete Rasen mit *Agrostis stolonifera*, *Poa annua*, *Trifolium repens* u.a.; VIII/2006 (AD)
- N 51** Karpaten-Nordabfall W von Skole, 2 km Luftlinie SW des Dorfes Kushelnica; 49,0902° N / 23,4541° E; 700–800 m; N-exponierter Oberhang, Mosaik aus *Nardus-Calluna*-Heide und Hochstauden-Vegetation; VIII/2006 (AD)
- N 52** L'viv (Lemberg); 49,8472° N / 24,0417° E; ca. 350 m; Burgberg; VIII/2006 (AD)

Sammler

Viola BONGERS (VB)
Anton DRESCHER (AD)
Monika GABER (MG)
Peter GIGERL (PG)
Sylvia KOMPOSCH (SK)

Kurt MARQUART (KM)
René MICHALSKI (RM)
Walter STARMÜHLER (WS)
Friedrich STEFFAN (FS)
Herwig TEPPNER (HT)

Alles angebotene Wildmaterial der Gattungen *Aconitum* und *Delphinium* wurde von W. Starmühler, das der Gattung *Onosma* von H. Teppner revidiert/bestimmt.

Artenliste

PTERIDOPHYTA

Lycopodiaceae

- 1 Lycopodium clavatum L. N 25

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

- 2 Cupressus arizonica GREEN var. nevadensis (ABRAMS) LITTLE N 48
3 Cupressus sempervirens L. N 38
4 Cupressus sempervirens L. N 44
5 § Juniperus oxycedrus L. subsp. macrocarpa (SM.) BALL N 44

Gnetaceae

- 6 § Ephedra foeminea FORSKAL (= E. fragilis subsp. campylopoda (C.A. MEYER) ASCHERS. & GRAEBN.) N 43

Pinaceae

- 7 Pinus halepensis MILL. N 48

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Aceraceae

- 8 § Acer pseudoplatanus L. N 25

Anacardiaceae

- 9 Pistacia terebinthus L. N 42

Apiaceae

- 10 Aegopodium podagraria L. N 25
11 Aethusa cynapium L. N 23
12 Angelica sylvestris L. N 11
13 Astrantia major L. subsp. major N 04
14 Chaerophyllum hirsutum L. N 29
15 Daucus carota L. N 12
16 Daucus carota L. N 23
17 Daucus carota L. N 36
18 Heracleum austriacum L. subsp. austriacum N 06
19 Heracleum sphondylium L. N 12

- 20 Laser trilobum (L.) BORKH. N 19
- 21 Ligusticum mutellina (L.) CRANTZ N 06
- 22 Pastinaca sativa L. N 12
- 23 Peucedanum oreoselinum (L.) MOENCH N 12
- 24 Peucedanum palustre (L.) MOENCH N 08
- 25 Peucedanum rablense KOCH N 34
- 26 Selinum carvifolia (L.) L. N 11
- 27 Seseli gouanii KOCH N 35
- 28 Tordylium apulum L. N 45

Asteraceae

- 29 Achillea clavennae L. N 06
- 30 Achillea clavennae L. N 34
- 31 Adenostyles alpina (L.) BLUFF & FING. (= A. glabra (MILL.) DC.) N 15
- 32 Adenostyles alpina (L.) BLUFF & FING. (= A. glabra (MILL.) DC.) N 34
- 33 Arnica montana L. N 26
- 34 Arnica montana L. N 51
- 35 Artemisia vulgaris L. N 23
- 36 Bidens tripartitus L. N 07
- 37 Bupthalmum salicifolium L. N 17
- 38 Bupthalmum salicifolium L. N 35
- 39 Carduus personata (L.) JACQ. N 29
- 40 Carlina acaulis L. subsp. acaulis N 34
- 41 Carlina vulgaris L. N 35
- 42 Centaurea jacea GREN. & GODR. N 12
- 43 Centaurea jacea GREN. & GODR. N 34
- 44 Centaurea jacea GREN. & GODR. N 51
- 45 Centaurea pseudophrygia C.A. MEYER (= C. phrygia L. subsp. pseudophrygia (C.A. MEYER) GUGLER) N 51
- 46 Centaurea rhenana BOREAU subsp. rhenana N 52
- 47 Centaurea scabiosa L. subsp. scabiosa N 12
- 48 Centaurea scabiosa L. N 35
- 49 Chondrilla juncea L. N 02
- 50 Cichorium intybus L. N 23
- 51 Cirsium eriophorum (L.) SCOP. subsp. eriophorum N 16
- 52 Cirsium eriophorum (L.) SCOP. N 34
- 53 Cirsium oleraceum (L.) SCOP. N 11
- 54 Cirsium palustre (L.) SCOP. × waldsteinii ROUY N 26
- 55 Doronicum austriacum JACQ. N 26
- 56 Erigeron acris L. subsp. acris N 02
- 57 Erigeron glabratus HOPPE & HORNSCH. ex BLUFF & FINGERH. subsp. glabratus N 05
- 58 Erigeron glabratus HOPPE & HORNSCH. ex BLUFF & FINGERH. subsp. glabratus N 06
- 59 Eupatorium cannabinum L. N 20
- 60 Hieracium cf. sparsiramum NAEQ. & PETER N 34
- 61 Hieracium murorum L. em. HUDS. N 11
- 62 Hieracium pilosella L. N 12

- 63 Hieracium racemosum W. & K. ex WILLD. N 11
- 64 Hieracium umbellatum L. N 07
- 65 Inula crithmoides L. N 36
- 66 Lactuca serriola L. N 23
- 67 Lapsana communis L. N 11
- 68 Leontodon hispidus L. N 12
- 69 Leontopodium alpinum CASS. N 05
- 70 Leontopodium alpinum CASS. N 34
- 71 Leucanthemum atratum (JACQ.) DC. N 06
- 72 Mycelis muralis (L.) DUM. N 11
- 73 Mycelis muralis (L.) DUM. N 19
- 74 Onopordum illyricum L. subsp. illyricum N 37
- 75 Prenanthes purpurea L. N 11
- 76 Prenanthes purpurea L. N 25
- 77 Senecio ovatus (P. GAERTN., MEY & SCHERB.) WILLD. N 25
- 78 Senecio subalpinus KOCH N 04
- 79 Senecio subalpinus KOCH N 28
- 80 Solidago virgaurea L. N 11
- 81 Tanacetum cinerariifolium (TREV.) SCHULTZ-BIP. N 40
- 82 Tanacetum corymbosum (L.) C.H. SCHULTZ subsp. corymbosum N 10
- 83 Tanacetum corymbosum (L.) C.H. SCHULTZ subsp. subcorymbosum (SCHUR) PAWŁ. N 51
- 84 Tragopogon orientalis L. N 12
- 85 Tragopogon pratensis L. N 46
- 86 Tripleurospermum inodorum (L.) C.H. SCHULTZ N 23

Betulaceae

- 87 Alnus incana (L.) MOENCH N 30
- 88 Ostrya carpinifolia SCOP. N 14

Boraginaceae

- 89 Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides N 25
- 90 Onosma javorkae SIMONKAI N 40

Brassicaceae

- 91 Alyssoides sinuata (L.) MEDIC. N 43
- 92 Alyssum spec. N 40
- 93 Arabis alpina L. subsp. alpina N 04
- 94 Barbarea vulgaris R. BR. N 50
- 95 Biscutella laevigata L. N 33
- 96 Cardamine pratensis L. N 46
- 97 Draba aizoides L. s.str. N 34
- 98 Erysimum cheiranthoides L. N 01
- 99 Hornungia alpina RCHB. subsp. alpina (= Pritzelago alpina (L.) KUNTZE subsp. alpina) N 33
- 100 Kerneria saxatilis (L.) RCHB. N 33
- 101 Lepidium ruderales L. N 23
- 102 Lepidium virginicum L. N 23

- 103 *Noccaea rotundifolia* (L.) GAUDIN subsp. *rotundifolia* (= *Thlaspi rotundifolium* (L.) GAUDIN subsp. *rotundifolium*) N 33
104 *Peltaria alliacea* JACQ. N 15
105 *Sisymbrium strictissimum* L. N 19

Caesalpinaceae

- 106 *Cercis siliquastrum* L. N 38

Campanulaceae

- 107 *Campanula alpina* JACQ. N 28
108 *Campanula barbata* L. N 27
109 *Campanula rapunculoides* L. N 12
110 *Campanula rapunculoides* L. N 23
111 *Campanula zoysii* WULF. N 32
112 *Phyteuma confusum* KERN. (= *Ph. nanum* SCHUR) N 28
113 *Phyteuma orbiculare* L. N 34
114 *Phyteuma orbiculare* L. N 26
115 *Phyteuma persicifolium* HOPPE (= *Ph. zahlbruckneri* VEST) N 26

Cannabaceae

- 116 *Humulus lupulus* L. N 30

Caprifoliaceae

- 117 § *Lonicera implexa* AITON N 43
118 § *Sambucus ebulus* L. N 07
119 § *Viburnum opulus* L. N 01
120 § *Viburnum opulus* L. N 21

Caryophyllaceae

- 121 *Cerastium julicum* SCHELLM. N 34
122 *Dianthus alpinus* L. N 05
123 *Dianthus sternbergii* SIEBER (= *D. monspessulanus* L. subsp. *waldsteinii* (STERNB.) NYMAN) N 33
124 *Dianthus sternbergii* SIEBER (= *D. monspessulanus* L. subsp. *waldsteinii* (STERNB.) NYMAN) N 34
125 *Dianthus superbus* L. N 26
126 *Dianthus sylvestris* WULF. N 34
127 *Dianthus sylvestris* WULF. subsp. *sylvestris* N 33
128 *Heliosperma alpestre* RCHB. (= *Silene alpestris* JACQ.) N 05
129 *Heliosperma alpestre* RCHB. (= *Silene alpestris* JACQ.) N 34
130 *Saponaria pumila* JANCHEN ex HAYEK N 26
131 *Saponaria pumila* JANCHEN ex HAYEK N 28
132 *Silene dioica* (L.) CLAIRV. N 36
133 *Silene latifolia* POIR. subsp. *alba* (MILL.) GREUTER & BURDET N 35
134 *Silene nutans* L. N 12
135 *Silene nutans* L. N 26
136 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE subsp. *glareosa* (JORD.) MARSDEN-JONES & TURRILL N 34

Celastraceae

- 137 § Evonymus europaea L. N 09
138 § Evonymus europaea L. N 22
139 § Evonymus latifolia (L.) MILL. N 13

Chenopodiaceae

- 140 Arthrocnemum glaucum (DELILE) UNG.-STERNB. N 36

Cistaceae

- 141 Cistus creticus L. subsp. eriocephalus (VIV.) GREUTER & BURDET N 42
142 Cistus salviifolius L. N 42
143 Helianthemum alpestre (JACQ.) DC. N 34

Convolvulaceae

- 144 Calystegia sepium (L.) R. BR. N 12

Corylaceae

- 145 Carpinus betulus L. N 24

Crassulaceae

- 146 Jovibarba globifera (L.) J. PARN. subsp. hirta J. PARN. (= J. hirta (L.) OPIZ subsp. hirta) N 14
147 Sedum atratum L. subsp. atratum N 06
148 Sedum hispanicum L. N 34
149 Sedum rupestre L. N 43

Dipsacaceae

- 150 Dipsacus fullonum L. N 12
151 Knautia drymeia HEUFF. N 11
152 Knautia longifolia (W. & K.) KOCH N 34
153 Scabiosa columbaria L. N 06
154 Scabiosa lucida VILL. N 34

Ericaceae

- 155 § Arbutus unedo L. N 42
156 Erica arborea L. N 42
157 Rhododendron hirsutum L. N 34
158 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 32
159 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 34

Fabaceae

- 160 Astragalus australis (L.) LAM. N 27
161 Bituminaria bituminosa (L.) STIRTON N 43
162 Chamaecytisus supinus (L.) LINK N 11
163 Colutea arborecens L. N 43
164 Coronilla coronata L. N 19
165 Cytisus nigricans L. subsp. nigricans N 11
166 Dorycnium hirsutum SER. N 38
167 Dorycnium hirsutum SER. N 36

- 168 Genista radiata (L.) SCOP. N 34
169 Genista sericea WULF. N 47
170 Genista tinctoria L. N 11
171 Genista tinctoria L. N 36
172 Hedysarum hedysaroides (L.) SCHINZ & THELL. N 28
173 Hippocrepis comosa L. N 26
174 Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus N 12
175 Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus N 25
176 Medicago lupulina L. N 12
177 Medicago lupulina L. N 23
178 Securigera varia (L.) LASSEN N 14
179 Spartium junceum L. N 40
180 Trifolium dubium SIBTH. N 12
181 Trifolium pratense L. N 12
182 Vicia cracca L. N 12
183 Vicia grandiflora SM. N 46
184 Vicia hirsuta (L.) S.F. GRAY N 12
185 Vicia sepium L. N 12

Fagaceae

- 186 § Castanea sativa MILL. N 11
187 § Quercus petraea agg. N 11
188 § Quercus robur L. N 24

Gentianaceae

- 189 Gentiana asclepiadea L. N 20
190 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 34
191 Gentiana pannonica SCOP. N 06
192 Gentiana punctata L. N 28
193 Gentiana utriculosa L. N 34
194 Gentiana verna L. N 34
195 Gentianella germanica s.l. N 04

Gesneriaceae

- 196 Ramonda serbica PANC. N 47

Globulariaceae

- 197 Globularia cordifolia L. N 31
198 Globularia cordifolia L. N 34

Hydrangeaceae

- 199 Philadelphus coronarius L. N 14

Hypericaceae

- 200 Hypericum hirsutum L. N 17
201 Hypericum perforatum L. N 23

Lamiaceae

- 202 Acinos alpinus (L.) MOENCH N 34

- 203 Ajuga pyramidalis L. N 27
204 Betonica alopecuros L. subsp. alopecuros N 34
205 Galeopsis pubescens BESS. subsp. pubescens N 11
206 Lycopus europaeus L. N 20
207 Marrubium incanum DESR. N 43
208 Mentha longifolia (L.) HUDS. N 21
209 Prunella grandiflora (L.) SCHOLLER N 34
210 Prunella vulgaris L. N 11
211 Prunella vulgaris L. N 20
212 Salvia glutinosa L. N 22
213 Salvia verticillata L. N 50
214 Stachys recta L. N 19
215 Teucrium montanum L. N 40

Lentibulariaceae

- 216 Pinguicula alpina L. N 33

Linaceae

- 217 Linum alpinum JACQ. N 34

Malvaceae

- 218 Alcea cf. setosa ALEF. N 38

Oleaceae

- 219 § Fraxinus angustifolia VAHL subsp. danubialis POUZAR (= F. angustifolia VAHL subsp. pannonica SOÓ & SIMON) N 08

Papaveraceae

- 220 Glaucium flavum CRANTZ N 39
221 Papaver alpinum L. subsp. kernerii (HAYEK) FEDDE N 33
222 Papaver alpinum L. subsp. kernerii (HAYEK) FEDDE N 34

Parnassiaceae

- 223 Parnassia palustris L. N 05

Plantaginaceae

- 224 Plantago lanceolata L. N 12

Polygonaceae

- 225 Rumex acetosella L. N 34
226 Rumex obtusifolius (SIMK.) RECH. fil. N 25

Primulaceae

- 227 Androsace lactea L. N 31
228 Lysimachia vulgaris L. N 07
229 Primula auricula L. N 34
230 Primula clusiana TAUSCH N 06
231 Primula elatior (L.) HILL N 04
232 Primula elatior (L.) HILL s.str. N 26
233 Primula elatior (L.) HILL N 28

- 234 Primula minima L. N 26
235 Primula minima L. N 28
236 Primula wulfeniana SCHOTT subsp. wulfeniana N 33
237 Soldanella minima HOPPE N 33
238 Soldanella pusilla BAUMG. N 28

Ranunculaceae

- 239 Aconitum napellus L. subsp. napellus N 06
240 § Actaea spicata L. N 13
241 Clematis alpina (L.) MILL. N 31
242 Clematis vitalba L. N 03
243 Nigella damascena L. N 43
244 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 26
245 Thalictrum aquilegiifolium L. N 15
246 Thalictrum aquilegiifolium L. N 26
247 Thalictrum aquilegiifolium L. N 31

Resedaceae

- 248 Reseda lutea L. N 23
249 Reseda spec. N 48

Rhamnaceae

- 250 Paliurus spina-christi MILL. N 44
251 § Rhamnus fallax BOISS. N 31
252 § Rhamnus pumila TURRA N 34

Rosaceae

- 253 Agrimonia eupatoria L. N 07
254 § Crataegus monogyna JACQ. N 01
255 Geum montanum L. N 26
256 Geum montanum L. N 34
257 Geum urbanum L. N 23
258 Potentilla caulescens L. N 34
259 Potentilla nitida L. N 34
260 § Prunus spinosa L. N 41
261 Rosa canina L. N 01
262 Sanguisorba minor SCOP. subsp. polygama (W. & K.) HOLUB N 12
263 § Sorbus aucuparia L. N 25

Rubiaceae

- 264 Galium odoratum (L.) SCOP. N 11
265 Galium rotundifolium L. (= G. scabrum auct.) N 11
266 Galium rotundifolium L. (= G. scabrum auct.) N 25

Santalaceae

- 267 Osyris alba L. N 43

Saxifragaceae

- 268 Saxifraga aizoides L. N 34
269 Saxifraga caesia L. N 34
270 Saxifraga oppositifolia L. N 28
271 Saxifraga paniculata MILL. N 34
272 Saxifraga stellaris L. N 27

Scrophulariaceae

- 273 Digitalis grandiflora MILL. N 31
274 Euphrasia rostkoviana HAYNE N 25
275 Linaria alpina (L.) MILL. subsp. alpina N 34
276 Linaria vulgaris MILL. N 23
277 Linaria vulgaris MILL. N 14
278 Paederota lutea SCOP. N 31
279 Paederota lutea SCOP. N 34
280 Pedicularis verticillata L. N 04
281 Scrophularia cf. canina agg. N 34
282 Verbascum blattaria L. N 23
283 Verbascum nigrum L. N 17
284 Veronica officinalis L. N 25

Solanaceae

- 285 § Atropa bella-donna L. N 13
286 Hyoscyamus niger L. N 49
287 § Solanum dulcamara L. N 14

Valerianaceae

- 288 Valeriana officinalis L. N 34

Verbenaceae

- 289 Vitex agnus-castus L. N 41

MONOCOTYLEDONEAE

Asphodelaceae

- 290 Asphodeline lutea (L.) RCHB. N 45

Cyperaceae

- 291 Carex hirta L. N 12
292 Carex pendula HUDS. N 29
293 Carex pilulifera L. N 11
294 Carex remota L. N 11
295 Carex remota L. N 25
296 Carex sylvatica HUDS. N 11
297 Schoenus nigricans L. N 36

Hyacinthaceae

- 298 Muscari comosum (L.) MILL. N 47

Juncaceae

- 299 Juncus acutus L. N 36
300 Juncus effusus L. N 11
301 Juncus effusus L. N 20
302 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. N 25

Liliaceae

- 303 Lilium carniolicum BERNH. ex MERT. & KOCH N 31
304 Lilium martagon L. N 15

Melanthiaceae

- 305 Veratrum album L. N 25

Poaceae

- 306 Arrhenatherum elatius (L.) J. & K.PRESL N 12
307 Brachypodium sylvaticum (HUDS.) PB. N 11
308 Briza media L. N 34
309 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 15
310 Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. decumbens N 25
311 Festuca gigantea (L.) VILL. N 11
312 Festuca rupicola HEUFF. N 12
313 Glyceria fluitans (L.)R.BR. N 25
314 Molinia altissima LINK N 01
315 Poa compressa L. N 12
316 Setaria pumila (POIRET) ROEM. & SCHULT. N 12
317 Stipa pulcherrima K.KOCH N 47
318 Trisetum flavescens (L.) P. BEAUV. N 12

Smilacaceae

- 319 § Smilax aspera L. N 36
320 § Smilax aspera L. N 42

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cephalotaxaceae

- 321 § *Cephalotaxus harringtonia* (KNIGHT ex FORB.) K. KOCH subsp. *drupacea*
(SIEB. & ZUCC.) KOIDZ.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

- 322 *Acanthus mollis* L.
323 *Acanthus spinosissimus* DESF.
324 *Ruellia ciliosa* PURSH
2000: Bot. G. Besançon 2000: p.11
325 *Ruellia lorentziana* GRISEB.
1999: Bot. G. Madrid 1998: 40

Aizoaceae

- 326 G *Glottiphyllum davisii* L. BOLUS
1979: Sukkulentensammlung Zürich 1978: 501
327 G *Glottiphyllum latum* N.E. BR.
1980: Sukkulentensammlung Zürich 1979: 703
328 G *Glottiphyllum uncatum* N.E. BR.
1978: Bot. G. Wuppertal 1978: 24

Annonaceae

- 329 § *Asimina triloba* (L.) DUN.

Apiaceae

- 330 *Astrantia major* L.
1994: Deutschland; Bayern, Nähe Laaber, Gleismühle; Bot. G. Regensburg 1993/1994: 957
331 *Athamanta sicula* L.
1999: Bot. G. Firenze 1997: 216
332 *Bupleurum longifolium* L. subsp. *aureum* (HOFFM.) SOÓ
1999: Russland; Altai Mts., Edigan, 800 m, 1992; Bot. G. Tartu 1998: 36
333 *Bupleurum scorzonerifolium* WILLD. subsp. *stenophyllum* f. *kiusianum* (NAKAI)
KITAGAWA
2000: Bot. G. Kyoto 2000: 87
334 *Chaerophyllum villarsii* KOCH

- 335 *Cryptotaenia canadensis* (L.) DC.
1999: USA; Michigan, Ingham County; [84° 28' W, 42° 43']; 235 m, Mesic Southern Forest; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1999:42
- 336 *Cryptotaenia japonica* HASSK.
1993: Bot. G. Okamoto 1993: 360
- 337 *Eryngium campestre* L.
2001: Deutschland; Sachsen-Anhalt, b. Rothenburg (Saale); Bot. G. Halle 2001: 96
- 338 *Eryngium creticum* LAM.
2003: Bot. G. Krefeld 2002: 1221
- 339 *Eryngium giganteum* M. BIEB.
- 340 *Eryngium planum* L.
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 53
- 341 *Eryngium wrightii* A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/94: 119
- 342 *Eryngium yuccaefolium* MICHX.
1994: Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 42
- 343 *Ferulago sylvatica* (BESS.) RCHB.
1999: Rumänien; Distr. Bihor, Munţii Pădurea-Craiului; leg. Gh. Groza; Bot. G. Cluj-Napoca 1998: 2053
- 344 *Foeniculum vulgare* MILL.
2001: Spanien; Gran Canaria; Cumbres, Ayacata; 8.2.1999, H. Kuschel; Bot. G. Hamburg 2000/2001: 39
- 345 *Levisticum officinale* W.D.J. KOCH
alte Bauerngartensorte; cult. H. Teppner
- 346 *Myrrhis odorata* (L.) SCOP.
2002: Österreich; Steiermark, Hochlantsch; [47°21'45''N/15°25'30''E]; 1500-1700 m; leg. P. Gigerl
- 347 *Orlaya grandiflora* (L.) HOFFM.
1998: Schweiz; Kanton Wallis (Valais); 500 m; Bot. G. Genève 1997: 426
- 348 *Osmorhiza claytonii* C.B. CLARKE
1998: Canada; Prov. Quebec; Forêt decidue mesique; Bot. G. Montreal 1997: 25
- 349 *Peucedanum austriacum* KOCH subsp. *rablense* (WULFEN) KOCH
1988: Italien; Julische Alpen, Iöf di Montasio, Via Alta, 1570 m; leg. T. Ster
- 350 *Seseli hippomarathrum* JACQ.
- 351 *Trinia glauca* (L.) DUM.
1997: E. Pallaro, Cairate 1996: 221
- 352 *Zizia aptera* (A. GRAY) FERNALD
1991: Bot. G. Alberta 1990/91: 474
- 353 *Zizia aurea* (L.) KOCH
1998: USA; Lake Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1997: 85

Apocynaceae

- 354 *Apocynum androsaemifolium* L.
- 355 *Apocynum cannabinum* L.
1990: USA; Michigan, Clinton Co.; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1989/1990: 383

Araliaceae

- 356 *Panax japonicus* C.A. MEYER
1999: Japan; Tokyo, Fujiyoshida-shi; Bot. G. Tokyo 1998-1999: 331
- 357 *Panax pseudo-ginseng* WALL.
1997: Bot. G. Destelbergen 1996: 269
- 358 *Tetrapanax papyrifer* (HOOK.) K. KOCH
1999: Bot. G. Nanjing 1998: 48

Asclepiadaceae

- 359 *Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK.
360 *Vincetoxicum japonicum* C. MORR. & DECNE.

Asteraceae

- 361 *Achillea crithmifolia* WALDST. & KIT.
1998: Rumänien; Distr. Caraş-Severin, Muntele Domogled; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2013
- 362 *Achillea macrophylla* L.
1980: Bot. G. Rennes 1979: 287
- 363 *Adenocaulon adhaerescens* MAXIM.
2002: Bot. G. Tartu 2001: 67
- 364 *Andryala agardhii* HAENSEL. ex DC.
1987: Bot. G. Brno (Agricult.) 1986: 175
- 365 *Anthemis altissima* L.
Österreich; Oberösterreich, Kirchdorf a. d. Krems; leg. & cult. H. Teppner
- 366 *Artemisia chamaemelifolia* VILL.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, 1700-1900 m; leg. T. Ster
- 367 *Aster alpinus* L.
- 368 *Aster amellus* L.
2004: Italien; Aymavilles, Pont d'Ael, 900 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2003/2004: 102
- 369 *Aster amellus* L. subsp. *scepusiensis* (KIT. ex KANITZ) J. DOSTÁL
1997: Slowakei; Vel'ká Fatra, Blatnický hrad; Bot. G. Bratislava 1996: 261
- 370 *Aster caucasicus* WILLD.
1973: Bot. G. Potsdam 1972: 262
- 371 *Aster ciliolatus* LINDL.
2001: Kanada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service 2001: 26
- 372 *Aster mongolicus* FRANCH.
1993: Bot. G. Wageningen 1993: 20015
- 373 *Aster ptarmicoides* TORR. & A. GRAY
1997: USA; McHenry Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1996: 15
- 374 *Aster pyrenaeus* DESF. ex DC.
1993: Frankreich; Pyrenäen, Hautes Couterets, 1300 m; Bot. G. Wageningen 1993: 20016
- 375 *Aster tataricus* L. fil.
1998: Russland; Distr. Ussurijskij, Gornotaezhnoje; Bot. G. St. Petersburg 1995/1996: 2690
- 376 *Aster thomsonii* C.B. CLARKE
1990: Bot. G. Kiel 1989/90: 208
- 377 *Buphthalmum salicifolium* L.
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch, 1300-1500 m; leg. P. Gigerl
- 378 *Cacalia hastata* L.
1997: Bot. G. Wuppertal 1996: 304
- 379 *Cacalia suaveolens* L.
2001: Bot. G. Chicago-Glencoe 2000: 11
- 380 *Carduncellus mitissimus* (L.) DC.
1990: Bot. G. Erlangen 1989: 82
- 381 *Centaurea fischeri* WILLD.
1999: Bot. G. Grenoble 1998: 265
- 382 *Centaurea grinensis* REUT. subsp. *fritschii* (HAYEK) DOSTÁL
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999:77
- 383 *Centaurea macroptilon* BORAS ex ROHL.
2002: Slowakei; Mala Fatra; Bot. G. Regensburg 2001/2002: 92
- 384 *Chrysopsis villosa* DC.
2002: USA; South Dakota; Bot. G. Stockholm 2001: 43

- 385 *Cirsium acaule* (L.) SCOP.
2004: Schweiz, Berner Alpen, Schynige Platte; 1800-1950 m; leg. A. Drescher
- 386 *Echinops dahuricus* FISCH.
2003: Bot. G. Bayreuth 2002: 106
- 387 *Echinops sphaerocephalus* L.
2002: Rumänien; Distr. Sibiu, Valea Viilor; Bot. G. Cluj-Napoca 2001: 2230
- 388 *Erigeron atticus* VILL.
1998: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 2400 m; Bot. G. Chemnitz 1997: 250
- 389 *Erigeron pulchellus* DC.
- 390 *Gerbera kunzeana* A. BR. & ASCH.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 108
- 391 *Gerbera nepalensis* SCHULTZ-BIP.
2000: Fa. Zenz, Grambach, Österreich 1999: 344
- 392 *Gerbera nivea* SCHULTZ-BIP.
2004: Bot. G. Kiel 2003/2004: 375
- 393 *Grindelia oregana* A. GREY
2005: Bot. G. Amsterdam 2005: 12
- 394 *Haplopappus stenophyllus* A. GREY
2001: USA; Washington, Kittitas Co.; North American Rock Garden Society 2000/2001: 4727
- 395 *Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH
1990: Polen; Wrocław, Gorzów Karwin, Bot. G. Wrocław 1989: 1207
- 396 *Hieracium hypeuryum* PETER
- 397 *Hieracium jankae* UECHTR.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 819
- 398 *Inula ensifolia* L.
1994: Bot. G. Oxford 1993: 211
- 399 *Inula helvetica* G. WEBER
2004: Bot. G. Genève 2003: 3079
- 400 *Lactuca tatarica* (L.) C.A. MEY.
2001: Rumänien; Orasul Eforie Nord; Bot. G. Iași 2000: 1239
- 401 G *Laggera pupurascens* SCHULTZ-BIP.
2001: Aethiopien; Bot. G. Paris 2001: 96-109
- 402 *Leibnitzia anandria* NAKAI
1997: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1996/1997: 801
- 403 *Leontodon pyrenaicus* GOUAN subsp. *helveticus* (MERAT) FINCH & P.D. SELL
1996: Italien; Aosta, Courmayeur, Val Veny, 2200 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1995/1996: 148
- 404 *Leontopodium alpinum* CASS.
2005: Italien; Val Urtier, Invergneux, 2600 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2004/2005: 184
- 405 *Leontopodium coreanum* NAKAI
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 406 *Leontopodium dedekensi* BEAUVERD
2004: China; Yunnan, Hengdaun Shan, 2400 m; Bot. G. Innsbruck 2003: 114
- 407 *Leontopodium discolor* BEAUVERD
2005: Russland; Sachalin, Distr. Tymorsky; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 408 *Leontopodium kurilense* TAKEDA
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 409 *Leontopodium kurilense* TAKEDA
2004: Bot. G. München 2003: 1463
- 410 *Leontopodium souliei* BEAUVERD
1985: Bot. G. Basel 1984/1985: 789
- 411 *Leuzea centauroides* (L.) HOLUB
- 412 *Leuzea rhapontica* (L.) HOLUB

- 413 *Liatris borealis* NUTT. ex MACNAB
1996: G. Larson, Grenaa, Dänemark 1995/1996: 1771
- 414 *Liatris punctata* HOOK.
- 415 *Liatris spicata* (L.) WILLD.
- 416 *Liatris virginiana* (L.) BENTH.
2000: Bot. G. Stamford 1999/2000: 8
- 417 *Ligularia dentata* (A. GRAY) HARA 'Othello'
- 418 *Ligularia fischeri* (LEDEB.) TURCZ.
1997: Bot. G. Jena 1996/1997: 1414
- 419 *Ligularia japonica* LESS. ex DC.
1998: Bot. G. Okamoto 1998: 156
- 420 *Ligularia vorobievii* VOROSCH.
1996: Bot. G. Bergen 1995: 126
- 421 G *Onoseris onoseroides* B. L. ROBINSON
1998: Bot. G. Kiel 1997/1998: 365
- 422 G *Pericallis webbii* BOLLE
2000: Spanien; Gran Canaria, Montaña de Arucas, N-Küste, 400 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1999/2000: 921
- 423 G *Pluchea odorata* (L.) CASS.
1996: Kleine Antillen; Sint Maarten, Grand Etang de Simsonbai, Flughafen "Princess Juliana" SE, Hügel "Billy Folly", 4/95; Bot. G. Salzburg 1995: 194
- 424 *Pulicaria dysenterica* GAERTN.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 516
- 425 *Rudbeckia fulgida* L. var. *sullivantii* (C.L. BOYTON & BEADLE) CRONQUIST
2001: USA; Michigan, Lenawee Co.; [83°56'W/41°58'N]; Southern Fen, River Raisin Fen; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 22
- 426 *Rudbeckia hirta* L.
2001: USA; Michigan, Lenawee Co.; [83°56'W/41°58'N]; Southern Fen, River Raisin Fen; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 23
- 427 *Rudbeckia laciniata* L.
1994: USA; Ohio, Ashtabula Co., Schweitzer Road, Morgan Township; Holden Arboretum 1993: 14
- 428 *Rudbeckia triloba* L.
1996: USA; Michigan, Ingham Co., Biggie Munn Park North; [84°31'W/42°41'N]; 262 m; roadside through old field; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1996: 52
- 429 *Saussurea gracilis* MAXIM.
2003: Bot. G. Tübingen 2002: 307
- 430 *Scorzonera hispanica* L.
2000: Bot. G. Cluj-Napoca 1999: 520
- 431 *Senecio cannabinaefolius* LESS.
1997: Japan; Hakone, Mt. Myojo, ca. 800-900 m; Bot. G. Okamoto 1997: 95
- 432 *Senecio chrysanthemoides* DC.
1998: Bot. G. Berlin 1997: 855
- 433 *Serratula tinctoria* L.
1998: Italien; Lombardei, Bergamasker Alpen, Grigna meridionale, 1700 m; Graz Stadtgartenamt 1997: 423
- 434 *Silphium perfoliatum* L.
2004: Bot. G. Lublin 2003: 633
- 435 *Syneilesis palmata* MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 101
- 436 *Tagetes minuta* L.
2005: Fa. Rühlemann, Horstedt, Deutschland
- 437 *Tanacetum cinerariifolium* (TREV.) SCHULTZ-BIP.
1990: Bot. G. Szeged 1989: 222
- 438 *Tanacetum parthenium* SCHULTZ-BIP.
1990: Türkei; Prov. Rize, Dilek Daghlari, Ayder Ilica, ca. 1100 m; leg. H. Ern no. 6626; Bot. G. Berlin-Dahlem 1989: 566

- 439 *Tanacetum praeteritum* (HORW.) HEYW.
2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent, 2300-2500 m; leg. F. Steffan
- 440 *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG.
1997: Österreich; Kärnten, Karawanken, Seebergsattel, 1050 m; leg. F. Steffan
- 441 *Townsendia formosa* GREENE
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 387
- 442 *Tragopogon longirostris* BISCHOFF ex SCHULTZ-BIP.

Boraginaceae

- 443 *Caccinia crassifolia* KUNTZE
- 444 *Cerintho minor* L. subsp. *minor*
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch; [47°21'45''N/15°25'30''E]; 1500-1700 m;
leg. P. Gigerl
- 445 *Cynoglossum officinale* L.
2003: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Raabklamm, 870 m; leg. M. Magnes
- 446 *Lindelofia anchusoides* (LINDL.) LEHM.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 183
- 447 *Lindelofia longiflora* (BENTH.) BAILL.
2003: Bot. G. Regensburg 2002/2003: 0163
- 448 *Lithospermum erythrorhizon* SIEB. & ZUCC.
1999: Bot. G. Tokyo 1998/1999: 404
- 449 *Mertensia virginica* (L.) PER.

Brassicaceae

- 450 *Aethionema coridifolium* DC.
1996: Bot. G. Kyoto 1995: 125
- 451 *Aethionema grandiflorum* BOISS. & HOHEN.
- 452 *Alyssoides graecum* JAVORKA
2003: Bot. G. Wien-Belvedere 2002: 4010001892
- 453 *Alyssoides utriculata* (L.) MEDIC.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 1000 m; leg. T. Ster
- 454 *Alyssum fischerianum* DC.
1994: Bot. G. Vácrátót 1994: 950
- 455 *Alyssum orientale* ARD.
- 456 *Alyssum ovirense* KERNER
2003: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2002/2003: 1135
- 457 *Alyssum petraeum* ARD.
- 458 *Alyssum sinuatum* (L.) MEDIC.
1994: Bot. G. Halle 1994: 1895
- 459 *Alyssum transsylvanicum* SCHUR
- 460 *Alyssum wulfenianum* WILLD.
2005: Bot. G. St. Gallen 2004: 2830
- 461 *Arabis cenisia* REUT.
2005: Bot. G. Trento 2005: 25
- 462 *Arabis subcoriacea* GREN. ex NYMAN
1994: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 2100 m; Bot. G. Genève 1993: 696
- 463 *Crambe maritima* L.
1993: Frankreich; Ambleteuse, plage de galets; Bot. G. Bruxelles 1992: 11
- 464 *Degenia velebitica* HAYEK
- 465 *Draba aizoides* L.
Österreich; Steiermark, Steirische Eisenwurzten, 2000 m; leg. T. Ster

- 466 *Draba athoa* BOISS.
1990: V. Pleštil, Turnov, Tschechien
- 467 *Draba hispanica* BOISS.
- 468 *Draba sachalinensis* TRAUTV.
1997: Bot. G. Oslo 1997: 681
- 469 *Draba tibetica* HOOK. fil. & THOMS.
2003: Bot. G. Halle 2003: 1624
- 470 *Erysimum odoratum* EHRH.
2003: Tschechien; Malé Karpaty, Jelenia hora; Bot. G. Bratislava 2002: 281
- 471 *Isatis tinctora* L.
- 472 *Kernera boissieri* REUTER in BOISS. & REUTER
1988: Bot. G. Meyrin 1988: 651
- 473 *Kernera saxatilis* (L.) RCHB.
2003: Italien, Julische Alpen, Dogna Tal; leg. F. Steffan
- 474 *Lepidium sativum* L.
cult. H. Teppner
- 475 *Lunaria rediviva* L.
Österreich, Steiermark, Laßnitzklause; cult. H. Teppner
- 476 *Raffenaldia primuloides* GODR.
2000: Karl Liepold, Wien, Österreich 1999/2000: 85
- 477 *Thlaspi densiflorum* BOISS.

Cactaceae

- 478 G *Acanthocereus tetragonus* (L.) HUMMELINCK
2006: Malaysien; Kuala Lumpur; Gemüsemarkt; comm. E. Kordesch
- 479 G *Astrophytum ornatum* F.A.C. WEBER
1979: Zool.-Bot. G. Wilhelma, Stuttgart 1978/1979: 101
- 480 G *Aylostera robustispina* RITTER
1996: Bot. G. Jibou 1996: 130
- 481 G *Cleistocactus staussii* BACKEB.
- 482 G *Eriocactus claviceps* RITTER
1970: Bot. G. Linz 1969: 122
- 483 G *Ferocactus horridus* BRITT. & ROSE
1996: Fa. Plapp, Jensendorf, Deutschland; live plant
- 484 G *Frailea alacriportana* BACKEB. & VOLL
2005: Brasilien; P.A. Guaiba FS 018; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 485 G *Frailea conceptionensis* BUINING & G. MOSER
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 486 G *Frailea pseudo-pulcherrima* Y. ITO
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 487 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *catiensis*
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 488 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *dadakii*
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 489 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *flavispina*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 490 G *Frailea schilinzkyana* (F.A. HAAGE jr. ex SCHUM.) BRITT. & ROSE
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 491 G *Frailea spec.*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 492 G *Frailea spec.*
2005: Paraguay; Cerro Pinto, Dep. Paraguari HU 695; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

- 493 G *Frailea spec.*
2005: Brasilien; Itaqui, Rio Grande do Sul HU 793a; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 494 G *Frailea spec.*
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 495 G *Frailea uhligiana* BACKEB.
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 496 G *Gymnocalycium saglione* BRITT. & ROSE
- 497 G *Mammillaria bombycina* QUEHL
- 498 G *Mammillaria carnea* ZUCC.
1970: Bot. G. Košice
- 499 G *Mammillaria dioica* K. BRANDEGEE
- 500 G *Mammillaria ingens* BACKEB.
- 501 G *Mammillaria petterssonii* HILDM.
1979: Bot. G. Berlin-Dahlem
- 502 G *Melocactus bahiensis* BRITT. & ROSE
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 503 G *Melocactus macrominor*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 504 G *Melocactus matanzanus* LEÓN
1996: Fa. Schleipfer, Neusäss, Deutschland; live plant
- 505 G *Notocactus alamosensis*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 506 *Opuntia macrocentra* ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 507 *Opuntia macrorhiza* ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 508 G *Parodia aureicentra* BACKEB.
1971: Argentinien; Prov. Salta, Cachipampa, 3200-3500 m; leg E. Zechner no. WR 21 EZ / EZ 309; Bot. G. Wien-Belvedere 1970/1971: 1238
- 509 G *Parodia comarapana* CARDENAS
1971: Bot. G. Linz
- 510 G *Parodia microsperma* SPEG.
1971: Bot. G. Wien-Belvedere 1970/71: 1283

Caesalpiaceae

- 511 *Cercis chinensis* BUNGE
1997: Bot. G. Stamford
- 512 *Senna marilandica* (L.) LINK
1994: Fa. Jelitto, Schwarmstedt, Deutschland

Calycanthaceae

- 513 *Calycanthus fertilis* WALTER
- 514 *Calycanthus fertilis* WALTER var. *ferox* REHDER
- 515 *Calycanthus occidentalis* HOOK. & ARN.
- 516 § *Chimonanthus praecox* (L.) LINK.
- 517 *Sinocalycanthus chinensis* W.C. CHENG & S.Y. CHANG
1998: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

Campanulaceae

- 518 *Campanula argaea* BOISS. & BAL.
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 460
- 519 *Campanula carniolica* L.
- 520 *Campanula cervicaria* L.

- 2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399
- 521 *Campanula ephesia* BOISS.
1990: Bot. G. Bern 1989: 150
- 522 *Campanula formanekiana* DEGEN & DÖRFL.
1997: Bot. G. Lausanne 1996: 94
- 523 *Campanula kemulariae* FOMIN
1997: Bot. G. Basel 1996: 138
- 524 *Campanula latifolia* L.
- 525 *Campanula poscharskyana* DEGEN
- 526 *Campanula pyramidalis* L.
2004: Italien; Triest, Sistiana, 10 m; Bot. G. Triest 2003: 12
- 527 *Campanula spec.*
1997: Spanien; Aragón, Sierra de San Miguel, Valle de Fago, -1500 m; Bot. G. Münster/Dülmen 1996: 114
- 528 *Campanula speciosa* POURR.
2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 394
- 529 *Edraianthus caricinus* SCHOTT, NYM. & KOTSCHY
1997: Zool.-Bot. G. Plzen 1996: 25
- 530 *Edraianthus parnassicus* (BOISS. & SPRUNER) HALÁCSY
1998: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 531 *Edraianthus serbicus* PETROV.
- 532 *Edraianthus tenuifolius* (WALDST. & KIT.) A. DC.
- 533 *Jasione heldreichii* BOISS. & ORPH.
1994: Bot. G. Kerkrade 1993/94: 254
- 534 *Jasione pyrenaica* SENNEN
- 535 *Phyteuma orbiculare* L.
2000: Frankreich; Alpes Maritimes; Bot. G. Lausanne 1999: 257
- 536 *Phyteuma persicifolium* HOPPE
2004: Österreich; Kärnten, Nockberge, Afritzer Berge, Gerlitzten; 970 m; leg. A. Drescher
- 537 *Platycodon grandiflorum* (JACQ.) A. DC. f. *nana*
2005: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 538 *Platycodon grandiflorum* (JACQ.) A. DC. f. *rosea*
1998: Fa. Viellieber, Graz, Österreich; live plant

Cannabaceae

- 539 *Cannabis sativa* L. subsp. *indica* (LAM.) SMALL & CRONQUIST
1995: Bot. G. J.-L. Gatard, Reaumur 1995: 71

Caprifoliaceae

- 540 § *Leycesteria formosa* WALL.
- 541 *Lonicera ×bella* ZABEL.
- 542 *Lonicera ruprechtiana* REGEL
- 543 *Lonicera tatarica* L.
- 544 § *Triosteum pinnatifidum* MAXIM.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 554
- 545 § *Triosteum rosthornii* DIELS & GRAEBN.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 555

Caryophyllaceae

- 546 *Agrostemma githago* L.
- 547 *Arenaria pungens* CLEM.

- 548 *Arenaria steveniana* BOISS.
549 *Dianthus freynii* VANDAS
550 *Dianthus giganteus* D'URV.
2002: Rumänien; Distr. Cluj, Cheile Turzii; Bot. G. Göttingen 2001: 1018
551 *Dianthus graniticus* JORD.
552 *Dianthus knappii* ASCH. ex NYM.
1990: Bot. G. Warszawa 1989: 337
553 *Dianthus monspessulanus* L. subsp. *sternbergii* (SIEBER ex CAPELLI) HEGI
554 *Dianthus musalae* (VELEN.) VELEN.
2004: Bulgarien; Rila Gebirge; leg. G. Gübitz
555 *Dianthus suendermannii* BORNM.
556 *Dianthus superbus* L.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärentalalm, ca. 1650 m; leg. F. Steffan
557 *Gypsophila acutifolia* SPRENG.
2004: Bot. G. Bochum 2003: 77
558 *Lychnis flos-cuculi* L.
559 *Lychnis yunnanensis* BAKER
1995: Bot. G. Bergen 1994: 92
560 *Minuartia gerardii* (WILLD.) HAYEK
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster
561 *Saponaria caespitosa* DC.
562 *Saponaria griffithiana* BOISS.
2004: Bot. G. St. Andrews 2003: 133
563 *Saponaria persica* BOISS.
2000: Bot. G. Iași 1999: 234
564 *Saponaria pumilio* BOISS.
1998: Türkei; Prov. Mugla, Cal Dag, 1400 m; Bot. G. Göteborg 1997: 35
565 *Saponaria sicala* RAFIN. subsp. *intermedia* (SIMMER) CHATER
1998: Griechenland; Epirus, Ioannina, Smolikas-Oros, 1100 m; Bot. G. Marburg 1996: 392
566 *Saponaria spec.*
2003: Frankreich; Pyrénées, Château; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
567 *Silene alpestris* JACQ.
568 *Silene ciliata* POURR.
1986: Bot. G. Champex 1986: 557
569 *Silene coronaria* CLAIRV. ex RCHB. f. *alba*
570 *Silene coronaria* CLAIRV. ex RCHB. f. *rosea*
571 *Silene dinarica* SPRENG.
572 *Silene hayekiana* HAND.-MAZZ. & JANCHEN
1996: Österreich; Kärnten, Dobratsch, Untere Schütt, 500-600 m; leg. F. Steffan
573 *Silene nutans* L.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Weinebene, 1620 m; leg. F. Steffan
574 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE subsp. *glareosa* (JORD.) MARSDEN-
JONES & TURRILL
1997: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 2000 m; leg. K. Marquart & F. Steffan
575 *Silene wallichiana* KLOTZSCH
2003: Tadschikistan; Pamir Mts., Wang Valley, 2300 m; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
576 *Vaccaria hispanica* MILL.

Celastraceae

- 577 *Euonymus alatus* ELMER

578 § *Euonymus nanus* M. BIEB. var. *turkestanicus* (DIECK) KRYSHY.

Chenopodiaceae

579 *Chenopodium bonus-henricus* L.

Cistaceae

580 *Helianthemum apenninum* (L.) MILL.

1994: Bot. G. Caen 1993/1994: 231

581 *Helianthemum canum* BOISS.

1978: Bot. G. Tübingen 1977: 501

582 *Helianthemum italicum* TEN.

583 *Helianthemum nitidum* CLEM.

584 *Helianthemum tomentosum* GRAY

1998: Frankreich; Pyrénées-Atlantiques, Gourette, 1760 m; Bot. G. Paris 1998: 89-180

Crassulaceae

585 *Jovibarba heuffelii* (SCHOTT) Á. LÖVE & D. LÖVE

1995: Rumänien; Walachei 600 m, leg. M. Magnes; live plant

586 *Orostachys malacophylla* (PALL.) FISCH.

2006: Russland; Primorsky Reg., Vladivostok, Livadiyskaya Mountain 1332 m; Bot. G. Vladivostok 2006/2007: 216

587 *Rhodiola arctica* BORISS.

588 *Rhodiola kirilowii* (REGEL) REGEL ex MAXIM.

1995: Bot. G. Kiel 1994/1995: 499

589 *Rhodiola kirilowii* (REGEL) REGEL ex MAXIM.

1993: Agricult. Prag 1993: 151

590 *Rhodiola pamiroalaica* BORISS.

1996: Bot. G. Budapest 1996: 334

591 *Rhodiola semenowii* (REGEL & HERDER) BORISS.

1978: Bot. G. Berlin-Dahlem 1978/1979: 510

592 *Rhodiola stephanii* TRAUTV. & MEY.

1996: Bot. G. Halle 1996: 2744

593 *Rosularia chrysantha* (BOISS.) TAKHTAJAN

1997: Bot. G. Amay 1996: p. 5; live plant

594 *Rosularia haussknechtii* A. BERGER

2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent; 2000 m; leg. F. Steffan

595 *Rosularia pallida* (SCHOTT & KOTSCHY) STAPF

1997: Bot. G. Destelbergen 1996/1997: 307

596 *Rosularia rechingeri* JANSSON

1997: Bot. G. Amay 1996: p. 5; live plant

597 *Sedum forsterianum* SM.

1977: Bot. G. Dresden

598 *Sedum ishidae* MYABE & KUDO

1993: Bot. G. München 1992: 771

599 *Sedum monregalense* BALB.

600 *Sedum pilosum* M. BIEB.

1999: comm. H. Tietze

601 *Sedum takesimense* NAKAI

1995: Bot. G. Northampton 1994/1995: 484

602 *Sedum telephium* L.

2000: Italien; Julische Alpen, Dogna Tal, ca. 700 m; leg. F. Steffan

- 603 *Sempervivum ciliosum* CRAIB var. *borisii* (DEGEN & URUMOV) P. MITCHELL
2005: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 604 *Sempervivum tectorum* L.
1997: Italien; Aosta, Val Urtier, ca. 1700 m; leg. K. Marquart; live plant
- 605 *Sempervivum zelebori* SCHOTT
1972: Bulgarien; Rila Gebirge; leg. G. Gübitz; live plant

Cucurbitaceae

- 606 *Actinostemma lobatum* MAXIM.
2006: Russland; Primorsky Reg., near Vadimovka Village; Bot. G. Vladivostok 2006/2007: 221

Datisceae

- 607 *Datisca cannabina* L.
2001: Türkei; Marmara Sea; Arboretum Kalmthout 2000: 86

Dipsacaceae

- 608 *Cephalaria alpina* (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.
1998: Bot. G. Antwerpen 1997/1998: 530
- 609 *Dipsacus sylvestris* HUDS.
1995: Italien; Lombardia, Castelnovate, Valle Olona, 300 m; E. Pallaro, Cairate
- 610 *Knautia drymeia* HEUFF.
1997: Österreich; Steiermark, Schaftal, ca. 580 m; leg. A. Drescher
- 611 *Knautia macedonica* GRISEB.
1997: Bot. G. Essen 1997: 244
- 612 *Scabiosa graminifolia* L.
2005: Italien; Julische Alpen, Patoc, Raccolanatal; 750 m; leg. F. Steffan; live plant
- 613 *Scabiosa japonica* MIQ. var. *alpina* TAKEDA
1993: Bot. G. Destelbergen 1992: 316
- 614 *Scabiosa lucida* VILL.
2001: Österreich; Kärnten, Turracherhöhe, Kornock; [46°54'40"N/13°51'40"E], ca. 1980 m;
leg. H. Teppner
- 615 *Scabiosa lucida* VILL. subsp. *stricta* (WALDST. & KIT.) JASIEWICZ
1997: Österreich; Kärnten, Koralpe, Seespitz, 1900 m; leg. F. Steffan
- 616 *Scabiosa ucranica* L.
1997: Rumänien; Distr. Constanța, Vama Veche; Bot. G. Cluj-Napoca 1996: 2222
- 617 *Succisa pratensis* MOENCH
2005: Österreich; Steiermark, Schillingsdorf, 520 m; leg. A. Drescher

Ericaceae

- 618 *Stewartia pseudocamellia* MAXIM.

Fabaceae

- 619 G *Abrus precatorius* L.
- 620 *Amphicarpea bracteata* (L.) FERNALD
cult. H. Teppner
- 621 *Astragalus adsurgens* PALL.
- 622 *Astragalus australis* R. BR.
- 623 *Astragalus purpureus* LAM.
2001: Bot. G. Riga (Latvia) 2000-2001: 442
- 624 *Baptisia alba* (L.) VENT.
2000: Bot. G. Stamford 1999/2000: 22
- 625 G *Clitoria ternatea* L.
2002: Neue Hebriden (Vanuatu); Espirito Santo; comm. A. Ivancic

- 626 Dorycnium germanicum ROUY
627 Glycyrrhiza echinata L.
2000: Bot. G. Greifswald 1999: 157
628 Glycyrrhiza glabra L.
1991: USSR; Badachschan, 1400-4400 m; Bot. G. Chorog 1989/1990: 1248
629 G Kennedyya beckxiana F. MUELL.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant
630 Lespedeza bicolor TURCZ.
2001: China; Donling area, 120 km W of Beijing at the border of Hebei province. Mixed open broad-leaved forest between 1700-2000 m alt, on granite; Bot. G. Vácrátót 2001: 303
631 Sophora flavescens AIT.
632 Thermopsis caroliniana M.A. CURTIS
1990: Bot. G. Edmonton 1989/1990: 288
633 Thermopsis lanceolata R. BR.
1991: Russland; Oriens extremus, Ins. Kunaschir; Hort. Bot. Principalis Moskva 1990/1992: 1745
634 Vigna unguiculata (L.) WALP.
2004: Arche Noah, comm. H. Köhldorfer
635 Vigna unguiculata (L.) WALP. subsp. cylindrica (L.) H. OHASHI
2004: Arche Noah, comm. H. Köhldorfer

Fagaceae

- 636 § Quercus rubra L.

Fumariaceae

- 637 Dicentra torulosa HOOK. fil. & THOMS.
2003: Bot. G. St. Gallen 2002: 507

Gentianaceae

- 638 Centaurium umbellatum GILIB.
639 Gentiana asclepiadea L.
1977: Österreich; Steiermark, Bad Gams; leg. & cult. H. Teppner
640 Gentiana bigelowii A. GRAY
1997: Bot. G. Lyon 1997: 198
641 Gentiana dahurica FISCH.
1996: Fa. Edler, Graz, Österreich; live plant
642 Gentiana lutea L.

Geraniaceae

- 643 Geranium ibericum CAV.
644 Geranium renardi TRAUTV.
645 Geranium sylvaticum L.
2004: Österreich; Kärnten, Turracher Höhe, 1800 m; leg H. Teppner
646 Geranium transbaicalicum SERGIEVSK.
1999: Bot. G. Poznan 1998/1999: 1127
647 Pelargonium endlicherianum FENZL
1978: Bot. G. Leicester

Gesneriaceae

- 648 Haberlea rhodopensis FRIV.
1970: Bulgarien; Backovo; leg. Krendl
649 Ramonda myconi (L.) RCHB.
650 Ramonda nathaliae PANC.

Globulariaceae

- 651 *Globularia bisnagarica* L.
1993: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 700 m; Bot. G. Champex
- 652 *Globularia punctata* LAPEYR.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, ca. 1800 m; leg. T. Ster

Hydrangeaceae

- 653 *Deutzia ×magnifica* (LEMOINE) REHDER
- 654 *Kirengeshoma koreana* NAKAI
1988: Bot. G. Vancouver 1987: 111
- 655 *Kirengeshoma palmata* YATABE

Hypericaceae

- 656 *Hypericum barbatum* JACQ.
2000: Bot. G. Linz 1999: 313
- 657 *Hypericum coris* L.
1996: Frankreich; Alpes-Maritimes; Bot. G. Lyon 1996: 1003
- 658 *Hypericum degenii* BORNM.
- 659 *Hypericum hookerianum* WIGHT & ARN.
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 335
- 660 *Hypericum olympicum* L.
- 661 *Hypericum perforatum* L.

Lamiaceae

- 662 *Agastache anisatus* BENTH.
2005: Bot. G. Kyiv 2004: 965
- 663 *Agastache urticifolia* KUNTZE
2003: Bot. G. Wisley 2003: 35
- 664 *Dracocephalum calophyllum* HAND.-MAZZ.
1997: Bot. G. Innsbruck 1996: 456
- 665 *Dracocephalum formosius* (LUNELL) RYDB.
1998: Bot. G. Freiburg 1998: 145
- 666 *Dracocephalum ruyschiana* L.
- 667 *Horminum pyrenaicum* L.
- 668 *Horminum pyrenaicum* L. var. *roseum*
1979: Bot. G. Wisley 1979: 514
- 669 *Isodon japonicus* (BURM. f.) HARA var. *glaucocalyx* (MAXIM.) H.W. LI
2005: Bot. G. Vácrátót 2004: 1020
- 670 *Lamium orvala* L.
1995: Slowenien; Paka-Tal, SW Mislinja, Huda Lukja; 25.5.1995; leg. H. Teppner & R. Karl; cult. H. Teppner
- 671 *Lavandula angustifolia* MILL. subsp. *angustifolia*
1994: Bot. G. Cracovia 1994: 404
- 672 *Nepeta ×faassenii* BERGMANS
- 673 *Nepeta melissaefolia* LAM.
2000: Griechenland; Kreta; Naxos, ca. 100 m; leg. T. Varachnis
- 674 *Nepeta nepetella* L.
1996: Italien; Aosta, Val Urtier; 2100 m; leg. T. Ster
- 675 *Nepeta pannonica* L.
2000: Bot. G. Brno 1999: 325
- 676 *Nepeta pannonica* L.
1998: Rumänien; Distr. Cluj, Rediu; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2127

- 677 *Origanum kopetdaghense* A. BORISS.
2001: Bot. G. Essen 2001: 400
- 678 *Origanum tyttanthum* GONTSCH.
2002: Bot. G. Duisburg 2002: 482
- 679 *Perovskia atriplicifolia* BENTH.
1993: Fa. Thomson & Morgan, Ipswich, England 1993: 2577
- 680 *Phlomis cashmeriana* ROYLE ex BENTH.
1998: Bot. G. Giessen 1997/1998: 662
- 681 *Phlomis fruticosa* L.
1997: Griechenland; Insel Samos; leg. H. Hagen
- 682 G *Phlomis herba-venti* L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 747
- 683 *Phlomis samia* L.
1996: Griechenland; Makedonien, Nomos, Grevenon, Kamvounia, 900 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1995: 1010
- 684 *Phlomoides alberti* (REGEL) ADYLOV, KAMELIN & MAKHM.
2004: Bot. G. Tver 2003: 446
- 685 *Plectranthus glaucocalyx* MAXIM.
1994: Bot. G. Rostock 1993: 601
- 686 *Plectranthus japonicus* (BRUM.) KOIDZ.
1998: Japan; Yamanashi Pref., Matsudo, Kamikuishiki village; Bot. G. Matsudo 1997: 153
- 687 *Salvia fugax* POBED.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1108
- 688 *Salvia glutinosa* L.
2002: Österreich; Steiermark, Weizklamm, Jägersteig; [47°16'18''N/15°34'51''E]; 680 m; leg. P. Gigerl
- 689 *Salvia hians* ROYLE ex BENTH.
1994: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, Österreich
- 690 *Salvia jurisicii* KOŠANIN
1990: Bot. G. Marseille 1990: 4638
- 691 *Salvia officinalis* L.
1996: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen, 1995
- 692 *Salvia sclarea* L.
1998: Bot. G. Brno (Med.) 1997/1998: 727
- 693 *Salvia taraxacifolia* COSS. & BAL.
2004: Bot. G. St. Gallen 2003: 386
- 694 *Salvia verticillata* L.
1995: Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1994: 659
- 695 *Salvia verticillata* L.
2002: Österreich; Burgenland, Leithagebirge, 160 m; leg. P. Gigerl
- 696 *Satureja montana* L.
2000: Fa. Wagner, Kapfenstein, Österreich; live plant
- 697 *Satureja nepeta* SCHEELE
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 152
- 698 *Scutellaria alpina* L.
- 699 *Scutellaria orientalis* L.
2002: Türkei; Izmir; leg. T. Ster
- 700 *Stachys byzantina* K. KOCH
- 701 *Stachys grandiflora* (STEV. ex WILLD.) BENTH.
- 702 *Teucrium arduini* L.
- 703 *Teucrium botrys* L.
2001: Österreich; Niederösterreich, Marchfeld, Donautal E von Wien, ca. 155 m; leg. A. Drescher
- 704 *Teucrium chamaedrys* L.
2002: Griechenland; Thessalia-Macedonia, Mt. Olimbos; Bot. G. Athen 2001: 103

Linaceae

- 705 *Linum flavum* L.
706 *Linum hirsutum* L. subsp. *hirsutum*
2000: Polen; Wojwodschaf Kielce, Raclawice; leg. A. Drescher

Magnoliaceae

- 707 § *Magnolia stellata* SIEB. & ZUCC.

Malvaceae

- 708 *Iliamna rivularis* GREENE
1999: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 1999: 702R
709 *Malva alcea* L.
1977: Österreich; Steiermark, Leibnitz, Kitzeck; leg. & cult. H. Teppner
710 *Napaea dioica* L.
1991: Bot. G. Göttingen 1990: 441
711 *Sidalcea oregana* A. GRAY 'Party Girl'
2006: Bot. G. Cluj-Napoca 2005: 1120

Myrtaceae

- 712 G *Psidium cattleyanum* WEINW.
713 G *Psidium cerasoides* CAMBESS.
1978: Bot. G. Latte 1978: p. 15

Nymphaeaceae

- 714 G§ *Victoria cruziana* ORB.
1997: Bot. G. Potsdam 1995/1996: 1629

Onagraceae

- 715 *Epilobium obcordatum* A. GRAY
2001: North American Rock Garden Society 2001: 1610
716 *Oenothera erythrosepala* BORB.
cult. H. Teppner
717 *Oenothera speciosa* NUTT. var. *childsii* (L.H. BAILEY) MUNZ
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 446

Oxalidaceae

- 718 *Oxalis tuberosa* MOLINA pl. v.
2000: Arche Noah, Schiltern, Niederösterreich, Österreich

Paeoniaceae

- 719 § *Paeonia delavayi* FRANCH.
720 § *Paeonia officinalis* L. subsp. *villosa* (HUTH) CULLEN & HEYW.
1991: Bot. G. Neuchatel 1991: 245
721 § *Paeonia potanini* KOMAROV
1994: Bot. G. Zürich 1993: 662
722 § *Paeonia rockii* (S.G. HAW & LAUENER) T. HONG & J.J. LI
723 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Haha Daijin'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
724 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Rimpoh'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
725 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Shintoen'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

- 726 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Shjunden'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 727 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Taiyo'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 728 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Yaezakura'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 729 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Yatzuka Jishi'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

Papaveraceae

- 730 *Corydalis ochroleuca* KOCH
- 731 *Glaucium rubrum* SIBTH. & SM.
2001: Bot. G. St. Gallen 2000: 831
- 732 *Meconopsis cambrica* (L.) VIG.
1992: Spanien; Pyrenäen, Vallée d' Ossau, ober Gabas, ca. 1300 m; leg. H. Teppner
- 733 *Papaver bracteatum* LINDL.
1991: Azerbaijan; Jolfa, N of Kamtal, 600-1300 m; Bot. G. Tehran 1990/1991: 271
- 734 *Papaver fugax* POIR.
1997: Bot. G. Brno (Med.) 1996/1997: 101
- 735 *Papaver orientale* L.
2002: Bot. G. Göttingen 2001: 2053
- 736 *Papaver spec.*
2005: Zentralasien; Pamir Gebirge; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 737 *Stylophorum diphyllum* (MICHX.) NUTT.
1998: Bot. G. Bern 1997: 861
- 738 *Stylophorum lasiocarpum* (OLIV.) FEDDE
1998: Bot. G. Bern 1997: 862

Pittosporaceae

- 739 G *Pittosporum crassifolium* BANKS & SOLAND. ex A. CUNN.
1974: Bot. G. Köln 1974: 89

Plantaginaceae

- 740 *Plantago sempervirens* CRANTZ
1992: Bot. G. Potsdam 1991/1992: 781

Plumbaginaceae

- 741 *Armeria alliacea* GRISEB.
2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520
- 742 *Armeria alpina* WILLD.
1996: Österreich; Steiermark, Eisenerzer Reichenstein, ca. 1600 m; leg. F. Steffan & K. Marquart
- 743 *Armeria arenaria* SCHULT.
2004: Italien; Aosta, Cogne, Gimmilian 1850 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2003/2004: 564
- 744 *Armeria majellensis* BOISS. subsp. *majellensis*
2001: Italien; Monte Aquila, 2200 m; Bot. G. Aquila 2000/2001: 10
- 745 *Armeria sibirica* TURCZ. ex BOISS.
- 746 *Armeria welwitschii* BOISS.
- 747 *Limonium gougetianum* KUNTZE

Polemoniaceae

- 748 *Phlox paniculata* L.

Polygonaceae

- 749 *Rheum franzenbachii* MUENT.
1997: Bot. G. Antwerpen 1996/1997: 738
- 750 *Rumex aquaticus* L.
2004: comm. L. Kampits

Portulacaceae

- 751 *Lewisia columbiana* (HOWELL) B.L. ROB.
1994: Fa. Ingwersen, East Grinstead 1993: 166
- 752 *Lewisia columbiana* (HOWELL) B.L. ROB. 'Rosea'
1997: Fa. Ingwersen, East Grinstead 1996: 173
- 753 *Lewisia columbiana* (HOWELL) B.L. ROB. var. *wallowensis* C.L. HITCHCOCK
1984: Bot. G. Liberec 1983: 389
- 754 *Lewisia* - cotyledon-Hybriden
- 755 *Lewisia pygmaea* B.L. ROB. var. *nevadensis* (A. GRAY) FOSBERG
1995: comm. F. Hadacek
- 756 *Lewisia triphylla* (S. WATSON) B.L. ROB
- 757 *Portulaca grandiflora* HOOK. f. *plena* MOLDENKE
2006: Stiftungsgärtnerei Wilhering, Österreich; live plant

Primulaceae

- 758 *Androsace barbulata* OVCZ.
1999: Bot. G. Brno 1998: 305
- 759 *Androsace carnea* L.
- 760 *Androsace sarmentosa* WALL. subsp. *watkinsii*
1999: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1998: 1073
- 761 *Androsace sempervivoides* JACQUEM. ex DUBY
1999: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1998: 1075
- 762 *Androsace septentrionalis* L. subsp. *puberulenta* (RYDB.) R. KNUTH
- 763 *Androsace studiosorum* KRESS
1991: Bot. G. München 1990: 1108
- 764 *Lysimachia fortunei* MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 250
- 765 *Primula denticulata* SM.
- 766 *Primula uralensis* FISCH. ex RCHB.
2001: Bot. G. Duisburg 2001: 622

Ranunculaceae

- 767 *Aconitum japonicum* THUNB.
1998: Bot. G. St. Gallen 1997: 845
- 768 *Actaea alba* (L). MILL.
1999: Bot. G. Kalmthout 1998: 26
- 769 § *Actaea rubra* (AIT.) WILLD.
- 770 *Anemonopsis macrophylla* SIEB. & ZUCC.
1988: Bot. G. Bielefeld 1988/1989: 74
- 771 *Aquilegia canadensis* L.
2002: USA; Ohio, Athens, Old Man's Cave; leg. F. Steffan
- 772 *Aquilegia pyrenaica* DC.
1991: Spanien; Pyrénées occidentales; Bot. G. Neuchâtel 1990: 489
- 773 *Cimicifuga ramosa* NAKAI 'Brunette'
1999: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

- 774 *Clematis flammula* L.
1994: Frankreich; Dept. Roussillon; Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1993: 989
- 775 *Delphinium ajacis* L.
cult. H. Teppner
- 776 *Delphinium palmatum* RADDE
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 534
- 777 *Helleborus odoratus* WALDST. & KIT. ex WILLD.
1993: Ungarn; Mecsek, Hosszúhetény; Bot. G. Budapest 1993: 119
- 778 *Isopyrum fumarioides* L.
1996: Bot. G. Angers 1996: p.20
- 779 *Pulsatilla albana* (STEV.) BERCHT. & J.S. PRESL
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1386
- 780 *Pulsatilla grandis* WENDER.
- 781 *Pulsatilla halleri* WILLD.
1997: Italien; Aosta, Cogne, 1200 m; leg. F. Steffan & K. Marquart
- 782 *Pulsatilla slavica* REUSS
1997: Bot. G. Brno 1996/1997: 507
- 783 *Pulsatilla vulgaris* MILL. f. *alba*
- 784 *Pulsatilla vulgaris* MILL. f. *rubra*
- 785 *Ranunculus bulbosus* L.
- 786 *Semiaquilegia ecalcarata* (MAXIM.) SPRAGUE & HUTCHINSON
1993: Bot. G. Amsterdam 1992: 502
- 787 *Thalictrum minus* L.
1996: Italien; Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster
- 788 *Thalictrum saxatile* DC.
1993: Italien; Piemonte, Torino, Val di Susa, 600 m; Bot. G. Trana 1993: 21
- 789 *Trollius europaeus* L.
2001: Italien; V. Sapin, Currù, 1900 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/2001: 287
- 790 *Trollius ledebourii* RCHB.
- 791 *Trollius patulus* SALISB.

Rosaceae

- 792 *Acaena microphylla* LINDL.
- 793 *Agrimonia procera* WALLR.
2001: Frankreich; Dept. Ain, entre Cordieux et Romagne, dans les fosses en Dombes; Bot. G. Lyon 2001: 980
- 794 *Aruncus aethusifolius* NAKAI
2000: Fa. Ledolter, Graz, Österreich; live plant
- 795 *Cotoneaster cashmirensis* KLOTZ
1997: Bot. G. Strasburg 1997: 661
- 796 *Dryas drummondii* RICHARDS. ex HOOK.
- 797 *Dryas grandis* JUZ.
1986: Russland; NE-Sibirien, Tschukotka (Čukotsk); Bot. G. Göteborg 1985: 187
- 798 *Geum bulgaricum* PANČIĆ
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 580
- 799 *Geum calthifolium* SM.
2004: Bot. G. Brno 2003/2004: 582
- 800 *Geum jankae* BECK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 584
- 801 *Geum montanum* L.
2004: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärental; leg. F. Steffan

- 802 *Geum pyrenaicum* MILL.
1987: Frankreich; Pyrénées Atlantiques, Pic du Ger; Bot. G. Neuchâtel 1986: 524
- 803 *Geum roylei* BOLLE
1998: Bot. G. Berlin 1997: 2049
- 804 *Geum sudeticum* TAUSCH
- 805 *Geum triflorum* PURSH
1993: Bot. G. Guelph 1993: 7
- 806 *Geum vernum* TORR. & GRAY
- 807 *Gillenia stipulata* (MUHL.) BAILL.
2003: Bot. G. Brno 2002: 507
- 808 *Malus halliana* KOEHNE
1998: Bot. G. Kunming 1997: 586
- 809 *Petrophyton caespitosum* RYDB.
- 810 *Potentilla andicola* BENTH.
- 811 *Potentilla atosanguinea* LODD. ex D. DON.
1984: Bot. G. St. Martin-D'Hères (Lautaret) 1984: 328
- 812 *Potentilla corsica* SIEBER ex LEHM.
- 813 *Potentilla cuneata* WALL.
- 814 *Potentilla detommasii* TENORE
1992: Griechenland; Ioannina, Smolikas-Oros, Aufstieg v. Pades, 1250 m; Bot. G. Marburg/Lahn 1992: 929
- 815 *Potentilla glandulosa* LINDL.
1998: USA; Idaho, Rocky Mts.; Bot. G. København 1997: 2534
- 816 *Potentilla hippiana* LEHM.
1975: Bot. G. München 1974: p. 29
- 817 *Potentilla kurdica* BOISS. & HOHEN.
1995: Bot. G. Leipzig 1994: 1441
- 818 *Potentilla nicicii* ADAMOVIĆ
2004: Bot. G. Tübingen 2003: 768
- 819 *Potentilla nivea* L.
1983: Grönland; leg. J. Poelt
- 820 *Potentilla pygmaea* C. MUELL.
- 821 *Potentilla pyrenaica* RAM. ex DC.
- 822 *Potentilla recta* L.
1997: Frankreich; Rhône Alpes, Haute-Savoie, Arthaz-Pont-Notre-Dame, 400 m; Bot. G. Samoëns 1996: 232
- 823 *Potentilla rupestris* L.
2004: Spanien; Huesca, Sallant de Gallega, Valle de Aquas Limpias, 1800 m; Bot. G. Chemnitz 2003: 525
- 824 *Potentilla speciosa* WILLD.
- 825 § *Prunus tomentosa* THUNB.
2001: Forstbotanischer Garten Tharandt 2000: 167
- 826 *Rosa multiflora* THUNB. ex MURRAY
- 827 *Rosa pimpinellifolia* L.
- 828 *Rosa rubrifolia* RUPR. ex BOISS.
- 829 *Sanguisorba dodecandra* MORETTI
1997: Bot. G. St. Gallen 1996: 893
- 830 *Sibbaldia parviflora* WILLD.
1999: Georgia; Small Caucasus, Trialetskij chrebet, 2400 m; Bot. G. Brno 1999: 108
- 831 *Sibiraea altaiensis* SCHNEIDER
1998: Bot. G. Ljubljana 1997: 429
- 832 *Waldsteinia geoides* WILLD.

Rutaceae

- 833 *Ruta graveolens* L.

Sapindaceae

- 834 *Koelreuteria paniculata* LAXM.
2004: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

Saxifragaceae

- 835 *Bensonia oregona* ABRAMS & BACIG.
2001: Bot. G. Tübingen 2001: 1743
- 836 *Boykinia rotundifolia* PARRY
1994: Bot. G. Basel 1993: 675
- 837 *Heuchera ×brizoides* hort. ex LEMOINE
- 838 *Heuchera drummondii* hort.
- 839 *Heuchera himalayensis* DECNE. ex JACQ.
1996: Bot. G. Kiel 1995/1996: 885
- 840 *Heuchera villosa* MICHX.
2001: Bot. G. Tübingen 2001: 1751
- 841 *Peltoboykinia tellimoides* (MAXIM.) HARA
1998: Bot. G. Bielefeld 1998: 169
- 842 *Peltoboykinia watanabei* (YATABE) HARA
1996: Bot. G. Bielefeld 1996: 90
- 843 *Saxifraga carniolica* HUTER ex A. KERN.
- 844 *Saxifraga cochlearis* RCHB.
- 845 *Saxifraga continentalis* (ENGL. & IRMSCH.) D.A. WEBB
2004: Bot. G. Genève 2003: 2776
- 846 *Saxifraga forbesii* VASEY
- 847 *Saxifraga fragosoi* SENNEN
1998: Bot. G. Coimbra 1998: 1154
- 848 *Saxifraga grisebachii* DEGEN & DOERFL.
1999: leg. H. Tietze
- 849 *Saxifraga hostii* TAUSCH
1985: Österreich; Kärnten, Plöckenpaß, 1400 m; leg. T. Ster
- 850 *Saxifraga marginata* STERBB. var. *coriophylla* (GRISEB.) ENGLER
- 851 *Saxifraga moschata* WULFEN
1975: Österreich; Steiermark, Hochschwab; leg. T. Ster
- 852 *Saxifraga sachalinensis* F. SCHMIDT
1981: Bot. G. Marburg 1980: 1829
- 853 *Saxifraga spathularis* BROT.
1992: Portugal; Beira Litoral, Lousa; Bot. G. Lisboa 1992: 597
- 854 *Saxifraga sponhemica* C.C. GMEL.
1973: Bot. G. Rostock 1972: 1632
- 855 *Tiarella polyphylla* DON
1997: Bot. G. Lublin 1996: 1854

Scrophulariaceae

- 856 *Antirrhinum majus* L.
- 857 *Digitalis lanata* EHRH.
2002: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2002: 1427
- 858 *Digitalis micrantha* ROTH
2001: Bot. G. L' Aquila 2000/2001: 24

- 859 *Linaria purpurea* (L.) MILL.
1998: Italien; Siena, Valianino/Vescovado di Murlo, 308 m; Bot. G. Siena 1998: 334
- 860 *Penstemon menziesii* HOOK.
1990: Bot. G. Brno 1989/1990: 459
- 861 *Penstemon murrayanus* HOOK.
1979: Bot. G. Gent 1978: 644
- 862 *Penstemon virgatus* GRAY s.l.
1988: USA; Arizona, Navajo, 600-2000 m; Southwestern Native Seeds, Tucson Arizona
- 863 *Pseudolysimachion bachofenii* (HEUFFEL) HOLUB
1998: Rumänien; Apuseni Mts., Podisul Padesului; Bot. G. Olomouc 1997: 161
- 864 *Pseudolysimachion longifolium* (L.) OPIZ
1995: Deutschland; Sachsen-Anhalt, Dessau; Bot. G. Halle 1995: 1559
- 865 *Verbascum alpinum* TURRA
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch, 1200 m; leg. P. Gigerl
- 866 *Verbascum phoeniceum* L.
2001: Bot. G. Lodz 2000: 177
- 867 *Veronica longifolia* L.
2004: Bot. G. Budapest 2004: 104
- 868 *Veronica pectinata* L.
- 869 *Veronica schmidtiana* REGEL 'Nana'
2000: Zool.-Bot. G. Plzen, The Bivoy Rock Garden 1999: 88
- 870 *Veronica spicata* L.
2006: Italien; Julische Alpen, Raccolana Tal, Patoc; 750 m; leg. F. Steffan
- 871 *Veronicastrum sachalinense* (BARISSOVA) T. YAMAZ.
2000: Bot. G. Okamoto 2000: 285
- 872 *Veronicastrum sibiricum* PENN. subsp. *japonicum* HARA
1980: Bot. G. Tokyo (Univ.) 1980: 443
- 873 *Wulfenia blechicii* LAKUSIC subsp. *rohlena* LAKUSIC
1972: Bot. G. Sarajevo 1972: 546

Solanaceae

- 874 *Solanum dulcamara* L.
- 875 G *Solanum laciniatum* AIT.
1989: Bot. G. Nijmegen 1988: 684

Sterculiaceae

- 876 G *Melochia nodiflora* SW.
1992: Bot. G. Auroville 1991: 379

Thymelaeaceae

- 877 § *Daphne laureola* L.
- 878 § *Daphne laureola* L. var. *philippii* (GREN.) ROUY
- 879 § *Daphne pontica* L.
- 880 § *Daphne retusa* HEMSEL.
- 881 § *Daphne tangutica* MAXIM.
1986: Bot. G. Harrogate 1986: 81

Tiliaceae

- 882 G§ *Grewia biloba* D. DON
1971: Bot. G. Taschkent 1970: 1038

Valerianaceae

- 883 Centranthus ruber (L.) DC.
884 Patrinia gibbosa MAXIM.
2003: Bot. G. Tartu 2002: 410
885 Patrinia scabiosifolia FISCH.
2003: Bot. G. Dresden 2002: 408
886 Valeriana alliarifolia VAHL
2000: Caucasus magnus, Klukhor; Bot. G. Tallinn 2000: 420

Verbenaceae

- 887 Verbena macdougalii HELLER
2000: Bot. G. Destelbergen 1999/2000: 354

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

- 888 G Agapanthus praecox WILLD. subsp. orientale (LEIGHT.) LEIGHT.
2002: Bot. G. Düsseldorf 2001: 176
889 Allium bucharicum REGEL
2002: Bot. G. Wisley 2002: 45
890 Allium cernuum hort. ex SCHULT. f.
cult. J. Poelt 1985
891 Allium cyrilli TEN.
1994: Agricult. Prag 1994: 17
892 Allium farreri STEARN
893 Allium insubricum BOISS. & REUT.
1987: Bot. G. Innsbruck 1986: 33
894 Allium moly L.
895 Allium narcissiflorum VILL.
1990: Bot. G. Moskwa 1990: 287
896 Allium pskemense B. FEDTSCH.
1992: Bot. G. København 1991: S1944-0219
897 Allium ramosum L.
1993: Landwirtsch. Versuchszentrum Wies, Steiermark; cult. H. Teppner, Graz, Österreich; det. R. Fritsch
898 Allium tibeticum RENDLE
899 Allium tuberosum ROTTL. ex SPRENG.
1992: cult. H. Teppner, Graz, Österreich; Schnittknoblauch des Samenhandels; det. R. Fritsch
900 Allium turkestanicum REGEL
1997: Agricult. Prag 1997: 44

Anthericaceae

- 901 Chlorophytum comosum (THUNB.) JACQUES
cult. H. Teppner

Araceae

- 902 § Arisaema triphyllum (L.) SCHOTT
1997: USA; Massachusetts, Berkshire, Tyringham; leg. G. Deutsch

Areceaceae

- 903 G *Caryota mitis* HERB.

Asphodelaceae

- 904 *Asphodeline lutea* RCHB.
905 *Asphodelus albus* BOISS.

Cannaceae

- 906 *Canna* cv.

Commelinaceae

- 907 *Tradescantia ohiensis* RAF.
1997: Bot. G. Zürich 1996: 233

Convallariaceae

- 908 *Disporum sessile* (THUNB.) D. DON
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 277
909 *Disporum uniflorum* BAKER
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 279
910 § *Ophiopogon planiscapus* NAKAI 'Nigrescens'
1997: Fa. Edler, Graz, Österreich; live plant
911 *Tricyrtis pilosa* WALL.
912 *Tricyrtis puberula* NAKAI & KITAG.
1999: China; Provinz Shaanxi, Taibai Shan National Park; Bot. G. Regensburg 1998/1999: 269

Cyperaceae

- 913 *Carex baldensis* L.
1993: Italien; Gardasee, Mt. Tombea, 1950 m; leg. F. Steffan
914 *Carex grayi* CARAY
915 *Carex vulpinoidea* MICHX.

Dioscoreaceae

- 916 *Dioscorea opposita* THUNB. (pl.v.) ♀
917 *Dioscorea opposita* THUNB. (pl.v.) ♂

Hyacinthaceae

- 918 *Brimeura amethystina* (L.) CHOUARD
1992: Spanien; Pyrenäen, Huesca, Cerler, 1900 m; leg. & cult. H. Teppner
919 *Chouardia litardierei* (BREISTR.) SPETA
1987: Kroatien; Velebit, W-Rand des Ličko-Polje, ca. 3 km ESE von Brušane; Flußniederungen, ca. 570 m, feuchte Mähwiesen; 19.6.1987; leg. & cult. H. Teppner

Iridaceae

- 920 § *Belamcanda chinensis* DC.
921 *Crocospia crocosmiiflora* N.E. BR. 'Lucifer'
1995: Fa. Austroaat, Graz, Österreich; live plant
922 *Crocus longiflorus* RCHB.
923 *Gladiolus illyricus* W.D.J. KOCH
924 *Gladiolus italicus* MILL.
1989: Italien; Toskana, NNE von Grosseto, 200 m; leg. & cult. H. Teppner

- 925 *Iris graminea* L.
1995: Slowenien; Ternovener Wald, Ajdovščina, ca. 1000 m; leg. F. Steffan; live plant
- 926 *Iris lutescens* LAM.
1999: Marocco; Bot. G. Amay 1998: p. 1
- 927 *Iris pseudacorus* L.
1974: Österreich; Steiermark, Weinburger Teich; leg. & cult. H. Teppner
- 928 *Iris sibirica* L.
1974: Österreich; Steiermark, Ennstal, Selzthal; leg. & cult. H. Teppner
- 929 *Sisyrinchium angustifolium* MILL.
- 930 G *Sisyrinchium bermudiana* L.

Juncaceae

- 931 *Luzula nivea* DC.
2000: Schweiz; Kanton Tessin, Bosco Gurin, ca. 1500 m; leg. A. Drescher

Poaceae

- 932 *Andropogon gerardii* VITM.
1996: USA; Michigan, Crawford Co.; [84°43'W/44°41'N]; 354 m; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1996: 16
- 933 *Bouteloua gracilis* VASEY
- 934 *Briza maxima* L.
2005: Italien; Insel Elba, Marina di Campo; 250 m; leg. F. Steffan
- 935 *Coix lacryma-jobi* L.
1997: Bot. G. Wien 1997: 486
- 936 *Diarrhena americana* BEAUVERD
2001: W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 209
- 937 *Diarrhena japonica* FRANCH. & SAV.
2003: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 2003: 454M
- 938 *Festuca gautieri* (HACK.) K. RICHT.
2002: Bot. G. Caen 2001-2002: 1357
- 939 *Festuca norica* FRITSCH
2003: Österreich; Steiermark, Gurktaler Alpen, Turracher Höhe, Kornock, ca. 1860 m; leg. H. Teppner
- 940 *Poa nemoralis* L.
2001: Österreich; Steiermark, Graz, Schubertstraße, Mauern, Hecken; a very glaucous form;
leg. & cult. H. Teppner
- 941 *Poa stiriaca* FRITSCH & HAYEK
1996: Österreich; Steiermark, Schöckl; selection of a specially attractive, glaucous form;
leg. & cult. H. Teppner
- 942 *Triticum dicoccon* SCHRANK var. *dicoccon* cv. Kahler Emmer
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19542
- 943 *Triticum durum* DESF. var. *affine* KÖRN. cv. Hercules
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19544
- 944 *Triticum monococcum* L. var. *vulgare* KÖRN.
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19545
- 945 *Triticum polonicum* L. var. *chrysospermum* KÖRN. cv. Mansholts White
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19546
- 946 *Triticum spelta* L. var. *album* ALEF. cv. Lohnauer Sommerspelz
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19547
- 947 *Triticum turgidum* L.
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19550

Trilliaceae

- 948 *Paris quadrifolia* L.

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz

Index Seminarium 2007 – Order Form

Agreement on the supply of plant material

In response to the **C**onvention on **B**iological **D**iversity (CBD, Rio de Janeiro, June 5, 1992), the Botanic Garden Graz supplies the seed collections requested below on the following conditions:

- 1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
- 2) Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
- 3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Institute of Plants Sciences in Graz automatically, without request.
- 4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e., the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 6) By ordering seeds or other plant material from the Botanic Garden Graz these conditions and the other articles of the convention are accepted.

Name Date

Institution Signed

Please return this order form **before April 30th 2007**, with numbers you wish to receive

Desiderata:

Sender:

Botanischer Garten
Institut für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz
Holteigasse 6
A - 8010 Graz
Austria