

Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis

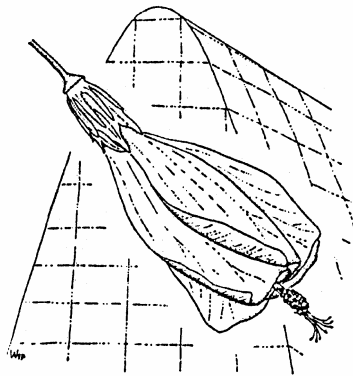
BOTANISCHER GARTEN

DES INSTITUTES FÜR PFLANZENWISSENSCHAFTEN

DER KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ

SAMENTAUSCHVERZEICHNIS

2006



Direktor:

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

Wissenschaftlicher Leiter:
Univ.-Prof. Dr. H. TEPPNER

Gartenassistent:
Dr. A. DRESCHER

Gartenverwalter:
P. GIGERL

Graz, im März 2006

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
herwig.teppner@uni-graz.at

Samentauschverzeichnis 2006/Samenernte 2005

Personalstand

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

Wissenschaftlicher Leiter: Univ.-Prof. Dr. Herwig TEPPNER

Gartenassistent: Dr. Anton DRESCHER

Gartenverwalter: Peter GIGERL

Gärtnermeister: Friedrich STEFFAN

GärtnerInnen: Doris ADAM-LACKNER
Viola BONGERS
Monika GABER
Margarete HIDEN
Franz HÖDL
Kurt MARQUART
Franz STIEBER

Gartenarbeiter: Herbert GRÜBLER
René MICHALSKI
Alfred PROBST

Gärtnerlehrlinge: Andrea EHRENHÖFER
Marcel SCHOBER
Katharina TIEFENGRABER

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	20
Order Form	45

WARNUNG:

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, Missouri Bot. Garden, St. Louis.
- THE HERBARIUM ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW 1997: Index Kewensis on CD. – Oxford University Press, Oxford.
- 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** (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 Botany 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 2006**

ORDERS are requested before **April 30th 2006**

DEMANDES sont priées avant le **30 April 2006**

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

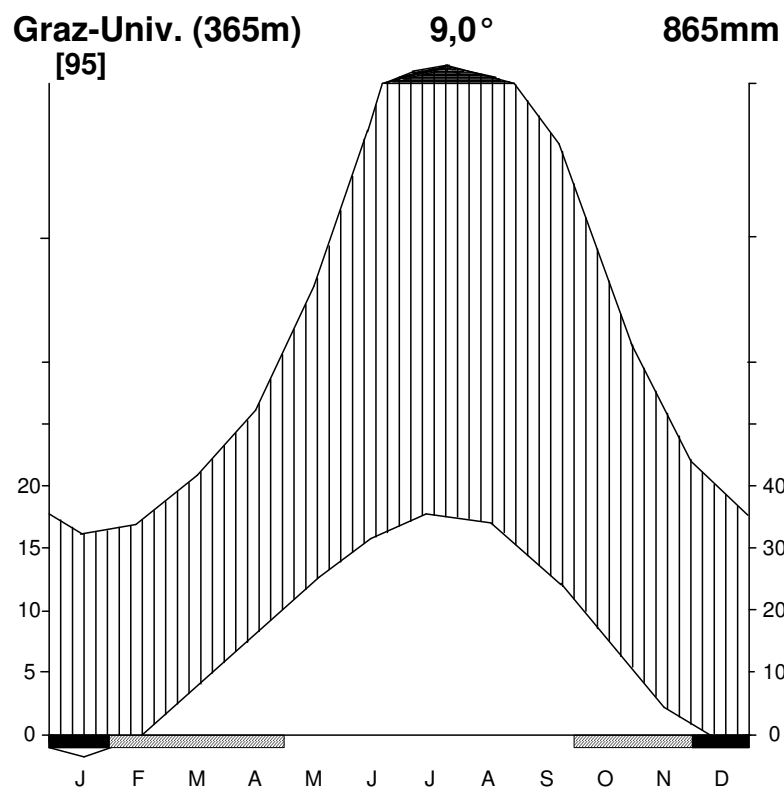
Geographische Breite/Latitude: 47°05' N

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

Niederösterreich

Wiener Becken

- N 01** Tribuswinkel, ca. 4 km E von Baden zwischen der Schafflerhofsiedlung und der Autobahn; 47,9925° N / 16,2830° E; 210 m; ruderales Trockenwiesen; X/2005; (AD)

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Schneeberg-Gruppe

- N 02** Raxplateau, Gebiet von der Seilbahn-Bergstation Richtung Ebenwald; 47,7189° N / 15,7783° E; 1550-1600 m; Hochstaudengesellschaften am Rand eines Mischwaldes; X/2005; (PG)
- N 03** Raxplateau, Umgebung des Pratersterns; 47,7167° N / 15,7628° E; 1600-1700 m; subalpine und alpine Kalkrasengesellschaften; X/2005; (PG)
- N 04** Raxplateau, von der Wolfgang-Dirnbacher-Hütte zur Hofhalthütte, 47,7197° N / 15,7458° E; 1500-1600 m; Hochstaudenvegetation am Rande eines lockeren *Picea abies-Acer pseudoplatanus-Sorbus aucuparia*-Bestandes; X/2005; (PG)

Steiermark

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Hochschwab-Gruppe

- N 05** Trenchtling, S- und SW-Abhänge des Blarenkogel, Weg vom Wh. Hiaslegg Richtung Blarenkogel; 47,5178° N / 15,0406° E; 1100-1250 m; Hochwald mit größtenteils, durch Schlägerung gelichtetem *Picea abies* Bestand; IX/2005; (PG)
- N 06** SE-Abhänge des Trenchtling, Umgebung der Keglanger-Jagdhütte; 47,5233° N / 15,0431° E; 1400-1450 m; Hochstaudenvegetation entlang der Forststraßenböschung; IX/2005; (PG)
- N 07** SE-Abhänge des Trenchtling, Aufstieg zum Roßboden; 47,5281° N / 15,0478° E, 1400-1450 m; steiles felsiges Gelände mit vereinzelt *Larix decidua-Picea abies*-Gehölzgruppen; IX/2005; (PG)
- N 08** SE-Abhänge des Trenchtling, Weg vom Roßboden zum Edelweißboden; 47,5303° N / 15,0406° E; 1650-1800 m; alpine Kalkrasengesellschaften; IX/2005; (PG)
- N 09** E-Rand des Trenchtling, Gebiet vom Edelweißboden zum Lahngassl; 47,5300° N / 15,0333° E; 1750-1800 m; alpine Kalkrasengesellschaften mit Felsspalten und *Pinus mugo* Beständen; IX/2005; (PG)

Grazer Bergland

- N 10** Plabutsch, Fürstenstand; 47,09018° N / 15,38532° E; 700-750 m; VIII/2005 (RM)

Oststeirisches Hügelland

- N 11** Östliche Umgebung von Graz, ca 10 km ; 47,114–47,119° N / 15,543–15,555° E; 480–560 m; *Pinus sylvestris-Fagus sylvatica-Quercus petraea*-Bestände, deren Ränder und Schlagflächen; VI–IX/2004 (AD)
- N 12** Östliche Umgebung von Graz, Schaftal, Hollergraben; 47,1147° N / 15,5357° E; 500 m; *Alnus glutinosa* Galeriewald mit dominanter *Carex brizoides*; IV/2005 (AD)
- N 13** 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; VI–X/2005 (AD)
- N 14** Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; 47,1137° N / 15,5485° E; 570–580 m; magere Mähwiesen, magere, trockene bis frische Straßenböschungen, Wegränder, Zäune; VI–X/2005 (AD)
- N 15** Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; Glantschenbach, ca. 0,4 km SE des Gehöfts "Aigelpeter"; 47,1067° N / 15,5542° E; 500–520 m; feuchte Waldsäume, Hochstaudenvegetation am Rande eines *Salix fragilis-Alnus glutinosa*-Bestandes; IX/2005 (AD)

Steirisches Randgebirge

Koralpe

- N 16** Koralpe, Sommereben, zwischen dem Gasthof Wassermann und der Sommereben-Kapelle; 46,939° N / 15,1872° E; ca. 900 m; Wegböschung mit *Pinus sylvestris*; VIII/2005 (HT)
- N 17** nordöstliche Umgebung der Sommereben-Kapelle; 46.93937°N / 15,18764°E; ca. 900 m; Wegböschung zu Fichten-Tannenwald; VIII/2005 (HT)
- N 18** Koralpe, Sommereben, Umgebung des Gasthofs Reinbacher; 46,93653° N / 15,19157° E; ca. 800 m; Mähwiese, Waldweg im Silikat Fichten-Föhrenwald; VIII/2005 (HT)
- N 19** Koralpe, von der Bärentalalm; 46,8159° N / 14,9957° E; 1640 m; über den Jägersteig Richtung Hühnerstütze bis zum Kamm zwischen Seekar und Bärentalkar; 46,8088° N / 14,9867° E; 1950 m; *Alnus viridis*-Gebüsch und Hochstaudenvegetation, subalpine Rasen und Zwergstrauchgebüsch; X/2005 (FS)

Seetaler Alpen

Zirbitzkogel

- N 20** Zirbitzkogel, E-Hänge des Geierkogels und des Zirbitzkogels; von Maria in der Zirbe; 47,0553 N / 14,5968° E; 1850 m entlang des Wanderweges bis zum Gipfel des Zirbitzkogels; 47,0641° N / 14,5677° E; 2350 m; Zirbenbestände und alpine Silikatrasengesellschaften; IX/2005 (FS & KM)

SLOWENIEN

Kamniške Alpe (Steiner Alpen)

- N 21** Umgebung des Bloke Sees NNE Nova vas; Exk. 10.7.2005; 46,33874° N / 14,51999° E; ca. 1060–1300 m; Nasswiese an einem schmalen Gerinne und angrenzender Fichtenwald; VII/2005 (AD)
- N 22** Umgebung des Bloke Sees NNE Nova vas; Exk. 10.7.2005; 46,33874° N / 14,51999° E; ca. 1060–1300 m; Kiefernforst über Kalk; VII/2005 (AD)

ITALIEN

Friuli

Julische Alpen

Montasio-Gruppe

- N 23** N-Seite des Jôf di Montasio, 4,8-6,5 km Luftlinie SSW Valbruna, Carnizza, Anstieg vom Rifugio Attilio Grego; 46,4556° N / 13,4528° E; 1390 m; zum Bivaco Stuparich; 46,4472° N / 13,4389° E; 1578 m; Abstieg zur Saisera Alm; *Fagus sylvatica*-Wald, Kalkfelswände und -spalten; IX/2005 (FS)
- N 24** Val Saisera, SSW Valbruna, Anstieg von der Saisera Alm; 46,4528° N / 13,4639° E; 1000 m; zum Rifugio Attilio Grego; 46,4556° N / 13,4528° E; 1390 m; *Fagus sylvatica-Abies-alba*-Bestände; IX/2005 (FS)
- N 25** Altopiano del Montasio, Peccol-Alm; 46,4167°-46,4417° N / 13,4167°-13,4333° E; 1500–1650 m; Weiderasen und Kalkschuttvegetation; IX/2005 (FS)
- N 26** Val Raccolana; 46,4° N / 13,35° E; 500–750m; Laubmischwald-Bestände über Rendzinen, felsige Straßenböschungen; IX/2005 (FS)

KROATIEN

Dalmatien

- N 27** Nord-Dalmatien, Primorsko-Goranska, Umgebung von Rijeka; 45,3431° N / 14,4092° E; VII/2005 (RM)
- N 28** Insel Pag, W-Küste, E Šimuni; 0-30 m; Macchia, teilweise mit lockerem *Pinus pinea-Quercus ilex* Bestand; IX/2005 (PG)
- N 29** Dalmatien, Ličko-Senjska, Umgebung von Starigrad; Uvala Običičaj; 44,7967° N / 14,8833° E; VII/2005 (RM)

GRIECHENLAND

Insel Korfu

- N 30** NW-Teil der Insel, Ortsrand von Daphne; ca. 100 m; steiniger Wegrand; VIII/2005 (HH)
- N 31** NW-Teil der Insel, Weg zwischen Ag. Georgios und Makrades; ca. 50 m; steiniger Wegrand; Kalkschutt; VIII/2005 (HH)

FRANKREICH

Provence

- N 32** Déptm. Boches du Rhône; NE Umgebung von Marseille, Chaine de l'Étoile, le Terme ca. 4,5 km WNW la Destrousse; 43,2147° N / 05,3436° E; ca. 380 m; Macchia zwischen *Quercus pubescens*-Gebüsch und *Pinus*-Pflanzungen ; VIII/2005 (AD)
- N 33** Déptm. Boches du Rhône; Camargue, Plaine de la Crau, ca. 5 km Luftlinie W Istres; 43,6167° N / 04,9833° E; entlang der Straße N 568; Straßenränder; VIII/2005 (AD)

- N 34** Déptm. Boches du Rhône; östliche Umgebung von Marseille, Montagne de Marseilleveyre, ENE Cap Croisette, Les Goudes; 43,2172° N / 5,3400° E; 5-30 m; Felsabhänge zum Meer mit Garrigue mit *Cistus albidus*, *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*, *Asparagus acutifolius*, *Avenula abromoides*, a.o; VIII/2005 (AD)
- N 35** Déptm. Boches du Rhône; Marseille, ca. 200 m SW des Chateau Gombert, Garten; VIII/2005 (AD)
- N 36** Déptm. Boches du Rhône; Ile d'If S Marseille; 43,2833° N / 05,3333° E; 0-20 m; felsige Küste, Kalk; VIII/2005 (AD)
- N 37** Déptm. Var; Massif de la Ste. Baume, Nordfuß des Massif de la Ste. Baume; 43,335° N / 05,653° E; ca. 500 m; Gebüsch aus sommergrünen Arten; VIII/2005 (AD)

UKRAINE

Transkarpatien

- N 38** Tisza-Altarm S Hust; 48,1710° N / 23,2617° E; ca. 155 m; verlandendes Altwasser; IX/2005 (AD)
- N 39** Tisza-Altarm SW Hust; 48,0597° N / 23,4378° E; ca. 140 m; steiler N-exponierter Unterhang, Lücken im *Fagus sylvatica*-Bestand; IX/2005 (AD)
- N 40** Oberlauf der Latoritsya; 48,81485° N / 23,07235° E; ca. 530 m; Aue mit *Alnus incana*-Bestand; IX/2005 (AD)
- N 41** Tiszatal bei Nove Selo, 48,0880° N / 22,8863° E; ca. 120 m; Tisza-Aue; *Populus nigra*-Bestand, *Populus alba*-Bestand und deren Ränder; IX/2005 (AD)
- N 42** Tiszatal bei Nove Selo, 48,0864° N / 22,8896° E; ca. 120 m; Tisza-Aue; Auenwiesen und Hochstaudenvegetation; IX/2005 (AD)

Sammler

Anton DRESCHER (AD)
Peter GIGERL (PG)
Helmut HAGEN (HH)
Kurt MARQUART (KM)

René MICHALSKI (RM)
Friedrich STEFFAN (FS)
Herwig TEPPNER (HT)

Alles angebotene Wildmaterial der Gattungen *Aconitum* und *Delphinium* wurde von W. Starmühler revidiert/bestimmt.

Artenliste

SPERMATOPHYTA GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

- 1 Cupressus sempervirens L. N 29
- 2 Juniperus communis L. N 20
- 3 Juniperus communis L. N 23
- 4 Juniperus phoenicea L. N 28

Pinaceae

- 5 Abies alba MILL. N 23
- 6 § Pinus cembra L. N 20
- 7 Pinus halepensis MILL. N 28
- 8 Pinus halepensis MILL. N 29

ANGIOSPERMAE DICOTYLEDONEAE

Anacardiaceae

- 9 Pistacia terebinthus L. N 27

Apiaceae

- 10 Aethusa cynapium L. N 42
- 11 Angelica sylvestris L. N 13
- 12 Anthriscus sylvestris (L.) HOFFM. N 11
- 13 Astrantia major L. N 23
- 14 Astrantia major L. subsp. major N 02
- 15 Athamanta cretensis L. N 09
- 16 Bupleurum baldense TURRA N 24
- 17 Bupleurum petraeum L. N 23
- 18 Chaerophyllum aromaticum L. N 40
- 19 Chaerophyllum aromaticum L. N 42
- 20 Daucus carota L. N 14
- 21 Eryngium planum L. N 42
- 22 Foeniculum vulgare MILL. N 32
- 23 Heracleum austriacum L. subsp. austriacum N 04
- 24 Heracleum sphondylium L. N 13
- 25 Heracleum sphondylium L. N 37
- 26 Laserpitium latifolium L. N 23
- 27 Laserpitium siler L. N 23
- 28 Ligusticum mutellina (L.) CRANTZ N 04
- 29 Pastinaca sativa L. N 14
- 30 Peucedanum oreoselinum MOENCH N 14
- 31 Sanicula europaea L. N 13
- 32 Seseli gouanii KOCH N 26
- 33 Tordylium apulum L. N 29

Aristolochiaceae

- 34 *Aristolochia clematitis* L. N 41

Asteraceae

- 35 *Achillea clavinae* L. N 09
36 *Achillea clavinae* L. N 25
37 *Achillea millefolium* agg. N 01
38 *Adenostyles glabra* (MILL.) DC. N 07
39 *Adenostyles glabra* (MILL.) DC. N 23
40 *Aster alpinus* L. N 09
41 *Asteriscus maritimus* LESS. N 34
42 *Bupthalmum salicifolium* L. N 06
43 *Carduus nutans* L. N 29
44 *Carlina vulgaris* L. N 25
45 *Centaurea aspera* L. N 33
46 *Centaurea grinensis* REUT. subsp. *fritschii* (HAYEK) DOSTÁL N 25
47 *Centaurea jacea* GREN. & GODR. N 14
48 *Centaurea jacea* GREN. & GODR. subsp. *gaudinii* (BOISS. & REUT.) GREMLI (= *C. bracteata*) N 25
49 *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa* N 14
50 *Chlorocrepis staticifolia* GRISEB. N 23
51 *Chondrilla juncea* L. N 01
52 *Cichorium endivia* L. subsp. *divaricatum* (SCHOUSB.) P.D. SELL N 29
53 *Cirsium eriophorum* (L.) SCOP. N 03
54 *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP. N 10
55 *Crepis pyrenaica* (L.) GREUTER N 07
56 *Crepis rhoeadifolia* BIEB. N 01
57 *Erechtites hieraciifolia* (L.) RAFIN. ex DC. N 11
58 *Erigeron acris* L. subsp. *acris* N 01
59 *Erigeron glabratus* HOPPE & HORNSCH. ex BLUFF & FINGERH. subsp. *glabratus* N 09
60 *Eupatorium cannabinum* L. N 13
61 *Filago pyramidata* L. N 29
62 *Gnaphalium sylvaticum* L. N 05
63 *Helichrysum italicum* D. DON subsp. *italicum* N 29
64 *Helichrysum stoechas* (L.) MOENCH N 28
65 *Hieracium murorum* L. em. HUDS. N 11
66 *Hieracium pilosella* L. N 14
67 *Hieracium platyphyllum* ARVET-TOUVET N 13
68 *Hieracium racemosum* WALDST. & KIT. ex WILLD. N 13
69 *Hieracium sabaudum* L. N 13
70 *Hypochoeris radicata* L. N 14
71 *Inula conyza* DC. N 01
72 *Lactuca serriola* L. N 14
73 *Lapsana communis* L. N 13
74 *Leontodon autumnalis* L. N 18
75 *Leontodon hispidus* L. N 14
76 *Leontopodium alpinum* CASS. N 03
77 *Leontopodium alpinum* CASS. N 09
78 *Leucanthemopsis alpina* (GIROUX) HEYW. (= *Tanacetum alpinum* (L.) SCHULTZ-BIP.) N 08

- 79 Leucanthemopsis alpina (GIROUX) HEYW. (= Tanacetum alpinum (L.) SCHULTZ-BIP.) N 20
80 Leucanthemum atratum (JACQ.) DC. N 04
81 Leucanthemum heterophyllum (WILLD.) DC. N 23
82 Mycelis muralis (L.) DUM. N 10
83 Senecio abrotanifolius L. subsp. abrotanifolius N 08
84 Senecio abrotanifolius L. subsp. abrotanifolius N 23
85 Senecio cineraria DC. N 34
86 Senecio incanus L. subsp. carniolicus (WILLD.) BR.-BL. N 20
87 Solidago gigantea L. N 14
88 Solidago virgaurea L. N 13
89 Solidago virgaurea L. N 24

Balsaminaceae

- 90 Impatiens noli-tangere L. N 06
91 Impatiens noli-tangere L. N 15
92 Impatiens parviflora DC. N 13

Boraginaceae

- 93 Anchusa avensis (L.) MB. N 42
94 Cynoglossum columnae TEN. N 29
95 Cynoglossum officinale L. N 42
96 Heliotropium europaeum L. N 29
97 Onosma echioides L. N 28

Brassicaceae

- 98 Alyssoides sinuata (L.) MEDIC. N 28
99 Alyssoides sinuata (L.) MEDIC. N 29
100 Cardamine impatiens L. N 13
101 Kerneria saxatilis (L.) RCHB. N 23
102 Lunaria rediviva L. N 39

Campanulaceae

- 103 Campanula alpina JACQ. N 20
104 Campanula barbata L. N 05
105 Campanula barbata L. N 19
106 Campanula bononiensis L. N 10
107 Campanula carnica SCHIEDE ex MERT. & KOCH N 25
108 Campanula cespitosa SCOP. N 25
109 Campanula cochleariifolia LAM. N 09
110 Campanula thyrsoides L. subsp. carniolica (SÜNDERM.) PODLECH N 23
111 Campanula thyrsoides L. subsp. carniolica (SÜNDERM.) PODLECH N 25
112 Campanula thyrsoides L. subsp. thyrsoides N 07
113 Campanula zoysii WULFEN N 23
249 Physoplexis comosa (L.) SCHUR N 23
250 Physoplexis comosa (L.) SCHUR N 25
114 Phyteuma confusum KERN. (= Phyteuma nanum SCHUR) N 20
115 Phyteuma orbiculare L. N 08
116 Phyteuma persicifolium HOPPE (= Phyteuma zahlbruckneri VEST) N 16
117 Phyteuma persicifolium HOPPE (= Phyteuma zahlbruckneri VEST) N 19
118 Phyteuma sieberi SPRENGEL N 23

Caprifoliaceae

- 119 § Lonicera alpigena L. N 06
120 § Sambucus ebulus L. N 11
121 Triosteum angustifolium L. N 28

Caryophyllaceae

- 122 Cucubalus baccifer L. N 42
123 Dianthus alpinus L. N 03
124 Dianthus monspessulanus L. subsp. waldsteinii (STERNB.) NYMAN N 24
125 Dianthus sternbergii SIEBER N 23
126 Dianthus superbus L. N 19
127 Dianthus sylvestris WULFEN N 25
128 Dianthus sylvestris WULFEN N 34
129 Gypsophila repens L. N 23
130 Saponaria officinalis L. N 41
131 Saponaria pumila JANCHEN ex HAYEK N 19
132 Saponaria pumila JANCHEN ex HAYEK N 20
133 Silene alpestris JACQ. N 08
134 Silene hayekiana HAND.-MAZZ. & JANCHEN N 23
135 Silene latifolia POIR. subsp. alba (MILL.) GREUTER & BURDET N 26
136 Silene nutans L. N 16
137 Silene nutans L. N 25
138 Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE N 29

Chenopodiaceae

- 139 Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) ARCANG. N 34

Convolvulaceae

- 140 Calystegia sepium (L.) R. BR. N 14

Crassulaceae

- 141 Rhodiola rosea L. N 20
142 Sedum cf. album N 25

Cucurbitaceae

- 143 Ecballium elaterium (L.) A. RICH. N 28

Dipsacaceae

- 144 Cephalaria flava SZABÓ N 31
145 Dipsacus pilosus L. N 41
146 Knautia drymeia HEUFFEL N 13
147 Scabiosa columbaria L. N 04
148 Scabiosa graminifolia L. N 25
149 Scabiosa lucida VILL. N 25

Ericaceae

- 150 Loiseleuria procumbens (L.) DESV. N 19
151 Rhododendron ferrugineum L. N 19
152 Rhododendron hirsutum L. N 24
153 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 23
154 Vaccinium gaultherioides BIGELOW N 20
155 § Vaccinium vitis-iadaea L. N 05

Euphorbiaceae

- 156 Euphorbia helioscopia L. N 18

Fabaceae

- 157 Astragalus australis (L.) LAM. N 19
158 Astragalus glycyphyllos L. N 11
159 Cytisus nigricans L. subsp. nigricans N 13
160 Genista tinctoria L. N 13
161 Laburnum alpinum (MILL.) BRECHT. ex J. PRESL N 24
162 Lathyrus vernus (L.) BERNH. N 13
163 Medicago arborea L. N 34
164 Medicago lupulina L. N 14
165 Melilotus alba MEDIK. N 14
166 Melilotus officinalis (L.) PALL. N 14
167 Robinia pseudacacia L. var. monophylla KOEHNE in KOEHNE N 35
168 Trifolium hybridum L. subsp. hybridum N 14
169 Trifolium montanum L. N 22
170 Trifolium pratense L. N 14
171 Vicia hirsuta (L.) S.F.GRAY N 14

Gentianaceae

- 172 Gentiana asclepiadea L. N 10
173 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 09
174 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 23
175 Gentiana pannonica SCOP. N 04
176 Gentiana pannonica SCOP. N 19
177 Gentiana punctata L. N 19
178 Gentiana utriculosa L. N 25
179 Gentianella germanica (WILLD.) E.F. WARB. N 07

Geraniaceae

- 180 Geranium pyrenaicum BURM. N 10

Globulariaceae

- 181 Globularia cordifolia L. N 23

Hypericaceae

- 182 Hypericum maculatum CRANTZ N 19
183 Hypericum maculatum CRANTZ N 20

Lamiaceae

- 184 Betonica alopecuros L. N 08
185 Clinopodium vulgare L. N 10
186 Galeopsis pubescens BESS. subsp. pubescens N 13
187 Origanum vulgare L. N 25
188 Salvia glutinosa L. N 11
189 Salvia officinalis L. N 28
190 Salvia pratensis L. N 25
191 Salvia verticillata L. N 26
192 Teucrium polium L. N 29
193 Teucrium polium L. N 34

Linaceae

- 194 Linum perenne L. subsp. alpinum (JACQ.) OCKENDON N 23

Malvaceae

- 195 Alcea pallida (WILLD.) WALDST. & KIT. N 30
- 196 Lavatera arborea L. N 29
- 197 Lavatera arborea L. N 34
- 198 Lavatera thuringiaca L. N 41

Onagraceae

- 199 Epilobium angustifolium L. N 25
- 200 Epilobium dodonaei VILL. N 25

Papaveraceae

- 201 Papaver alpinum L. subsp. ernesti-mayeri MARKGRAF N 25

Parnassiaceae

- 202 Parnassia palustris L. N 08

Plantaginaceae

- 203 Plantago lanceolata L. N 14

Plumbaginaceae

- 204 Armeria alpin WILLD. N 04

Polygonaceae

- 205 Rumex acetosa L. N 14

Primulaceae

- 206 Lysimachia vulgaris L. N 11
- 207 Primula auricula L. N 25
- 208 Primula clusiana TAUSCH N 03
- 209 Primula elatior (L.) HILL s.str. N 02
- 210 Primula elatior (L.) HILL s.str. N 05
- 211 Primula elatior (L.) HILL N 19
- 212 Primula minima L. N 19
- 213 Primula minima L. N 20

Ranunculaceae

- 214 Aconitum lupicida RCHB. N 23
- 215 Aconitum napellus L. subsp. napellus N 02
- 216 Aconitum tauricum WULFEN subsp. tauricum var. tauricum N 20
- 217 Aquilegia atrata KOCH N 23
- 218 Aquilegia einseleana FR. SCHULTZ N 23
- 219 Caltha palustris L. N 12
- 220 Clematis alpina (L.) MILL. N 24
- 221 Nigella damascena L. N 28
- 222 Nigella damascena L. N 29
- 223 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE N 23
- 224 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. alpina N 07
- 225 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 19
- 226 Ranunculus acris L. N 14
- 227 Thalictrum aquilegifolium L. N 23
- 228 Trollius europaeus L. N 02

Resedaceae

- 229 Reseda luteola L. N 38

Rhamnaceae

- 230 Paliurus spina-christi MILL. N 29
231 Rhamnus pumila TURRA N 25

Rosaceae

- 232 Amelanchier ovalis MED. N 25
233 Geum montanum L. N 20
234 Potentilla aurea L. N 20
235 § Sorbus chamaemespilus (L.) CRANTZ N 23
236 Spiraea spec N 25

Rubiaceae

- 237 Galium rotundifolium L. N 13
238 Galium spec. N 29

Saxifragaceae

- 239 Saxifraga aizoides L. N 08
240 Saxifraga bryoides L. N 20
241 Saxifraga crustata VEST N 25
242 Saxifraga paniculata MILL. N 25

Scrophulariaceae

- 243 Digitalis grandiflora MILL. N 05
244 Linaria alpina (L.) MILL. N 25
245 Linaria vulgaris MILL. N 05
246 Linaria vulgaris MILL. N 10
247 Paederota bonarota (L.)L. N 23
248 Paederota lutea SCOP. N 23
251 Scrophularia nodosa L. N 10
252 Verbascum chaixii VILL. subsp. austriacum (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.)
HAYEK N 10
253 Veronica bellidioides L. N 20
254 Veronica fruticans JACQ. N 20

Solanaceae

- 255 Atropa belladonna L. N 14
256 Hyoscyamus albus L. N 36

Thymelaeaceae

- 257 § Daphne mezereum L. N 07

Valerianaceae

- 258 Valeriana celtica L. subsp. norica VIERH. N 20
259 Valeriana saxatilis L. N 23

Violaceae

- 260 Viola arvensis MURRAY subsp. arvensis N 10

MONOCOTYLEDONEAE

Alismataceae

- 261 Alisma plantago-aquatica L. N 38

Alliaceae

- 262 Allium acutiflorum LOISEL. N 34
263 Allium victorialis L. N 23

Cyperaceae

- 264 Carex alba SCOP. N 21
265 Carex brizoides L. N 12
266 Carex flacca SCHREB. N 21
267 Carex hostiana DC. N 21
268 Carex pallescens L. N 13
269 Carex paniculata L. N 21
270 Carex pauciflora LIGHTF. N 21
271 Carex pendula HUDS. N 15
272 Carex remota L. N 12
273 Carex sylvatica HUDS. N 13
274 Eriophorum latifolium HOPPE N 21
275 Schoenus nigricans L. N 21

Dioscoreaceae

- 276 Tamus communis L. N 37

Juncaceae

- 277 Juncus effusus L. N 11
278 Luzula campestris (L.) DC. N 14
279 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. N 13
280 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. N 17
281 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. N 19
282 Luzula pilosa (L.) WILLD. N 13
283 Luzula spicata (L.) DC. N 20

Liliaceae s.str.

- 284 Lilium carniolicum L. N 23
285 Lilium martagon L. N 06
286 Lilium martagon L. N 19
287 Lilium martagon L. N 24

Melanthiaceae

- 288 Veratrum album L. N 04

Poaceae

- 289 Aegilops geniculata ROTH N 29
290 Alopecurus pratensis L. N 14
291 Anthoxanthum odoratum L. N 14
292 Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. PRESL N 14
293 Avenella flexuosa (L.) PARL. N 17
294 Avenochloa pubescens (HUDS.) HOLUB N 14
295 Brachypodium sylvaticum (HUDS.) PB. N 13
296 Briza media L. N 23
297 Bromus distachyum (L.) P. BEAUV. N 29
298 Bromus tectorum L. N 14
299 Bromus tectorum L. N 29
300 Dactylis glomerata L. N 14
301 Danthonia decumbens (L) BERNH. subsp. decumbens N 18

- 302 Festuca pratensis HUDS. N 14
- 303 Holcus lanatus L. N 14
- 304 Melica ciliata L. N 28
- 305 Melica ciliata L. N 29
- 306 Molinia caerulea (L.) MOENCH N 23
- 307 Phleum bertolonii DC. N 14
- 308 Poa pratensis L. N 14
- 309 Trisetum argenteum (WILLD.) ROEM. & SCHULT. N 23
- 310 Trisetum flavescens (L.) P. BEAUV. N 14

Sparganiaceae

- 311 Sparganium erectum L. subsp. microcarpum (NEUMAN) DOMIN N 38

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

PTERIDOPHYTA

PTERIDALES

Cyatheaceae

- 313 G *Cyathea cooperi* (HOOK. ex F. MUELL) DOMIN

Woodsiaceae

- 314 *Matteuccia struthiopteris* (L). TOD.

SPERMATOPHYTA

CONIFEROPHYTINA

GYMNOSPERMAE

Cephalotaxaceae

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

Taxodiaceae

- 316 *Metasequoia glyptostroboides* HU & CHENG
1952: Alpengarten F. Mayr-Melnhof, Frohnleiten, Österreich; comm. F. Lemperg

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

- 317 *Acanthus mollis* L.
318 *Ruellia ciliosa* PURSH
2000: Bot. G. Besancon 2000: p.11
319 *Ruellia lorentziana* GRISEB.
1999: Bot. G. Madrid 1998: 40

Annonaceae

- 320 § *Asimina triloba* (L.) DUN.
321 § *Asimina triloba* (L.) DUN. sweet cv.
cult. H. Teppner, Graz, Österreich
322 § G *Polyalthia suberosa* BENTH. & HOOK. fil. ex HOOK. fil.
1990: Bot. G. Basel 1989: 14

Apiaceae

- 323 *Angelica dahurica* BENTH. & HOOK. fil.
2003: Bot. G. Tokyo (Medicinal Plant) 2002/03: 259
324 *Bupleurum longifolium* L. subsp. *aureum* (HOFFM.) SOÓ
1999: Russia; Altai Mts., Edigan, 800 m; 1992: Bot. G. Tartu 1998: 36

- 325 *Bupleurum scorzonerifolium* WILLD. subsp. *stenophyllum* f. *kiusianum* (NAKAI) KITAGAWA
2000: Bot. G. Kyoto 2000: 87
- 326 *Cryptotaenia japonica* HASSK.
1993: Bot. G. Okamoto 1993: 360
- 327 *Eryngium creticum* LAM.
2003: Bot. G. Krefeld 2002: 1221
- 328 *Eryngium giganteum* M. BIEB.
- 329 *Eryngium planum* L.
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 53
- 330 *Eryngium wrightii* A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/94: 119
- 331 *Eryngium yuccaefolium* MICHX.
1994: Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 42
- 332 *Ferulago sylvatica* (BESS.) RCHB.
1999: Rumänien; Distr. Bihor, Munţii Pădurea-Craiului; leg. Gh. Groza; Bot. G. Cluj-Napoca
1998: 2053
- 333 *Laserpitium siler* L.
1994: Österreich; Kärnten, Gailtaler Alpen, auf der Mussen, ca. 1800 m; leg. K. Marquart & F. Steffan
- 334 *Myrrhis odorata* (L.) SCOP.
2002: Österreich; Steiermark, Hochlantsch; [47°21'45"N/15°25'30"E]; 1500-1700m; leg. P. Gigerl
- 335 *Orlaya grandiflora* (L.) HOFFM.
1998: Schweiz; Valais 500 m; Bot. Genève 1997: 426
- 336 *Peucedanum austriacum* KOCH subsp. *rablense* (WULFEN) KOCH
1988: Italien; Julische Alpen, Iöf di Montasio, Via Alta, 1570 m; leg. T. Ster
- 337 *Trinia glauca* (L.) DUM.
1997: Bot. G. Cairate 1996: 221
- 338 *Zizia aurea* (L.) KOCH
1998: USA; Lake Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1997: 85

Apocynaceae

- 339 G *Alyxia buxifolia* R. BROWN
1999: Bot. G. Rostock 1998: 20
- 340 *Apocynum cannabinum* L.
1990: USA; Michigan, Clinton Co.; W.J. Beal Bot. G. East Lansing (Olds Hall) 1989/90: 383

Aquifoliaceae

- 341 § *Ilex cornuta* LINDL. & PAXT. 'Dazzler'
1994: Fa. Kochauf, Lieboch, Österreich

Araliaceae

- 342 *Kalopanax septemlobus* KOIDZ.

Aristolochiaceae

- 343 *Saruma henryi* OLIV.
2001: Graz Stadtgartenamt 2000: 402

Asclepiadaceae

- 344 *Araujia sericifera* BROT.
2005: Dalmatien, Ličko-Senjska, Umgebung von Starigrad; Uvala Običičaj; 44,7967° N / 14,8833° E;
leg. Michalski

Asteraceae

- 345 *Achillea macrophylla* L.
1980: Bot. G. Rennes 1979: 287

- 346 *Andryala agardhii* HAENSLER ex DC.
1987: Bot. G. Brno (Agricult.) 1986: 175
- 347 G *Argyranthemum frutescens* (L.) SCH. BIP.
2004: Spanien; Kanaren, Teneriffa, E Puerto de la Cruz, El Rincon, 1000 m; Bot. G. Berlin-Dahlem
2003/04: 823
- 348 *Arnica fennoscandica* B.A. YURTSEV & A.A. KOROBKOV
2004: Bot. G. Tver 2003: 217
- 349 *Arnica montana* L.
1999: Österreich; Steiermark, Kraubath i. d. Weststeiermark, 350 m; leg. F. Steffan
- 350 *Artemisia chamaemelifolia* VILL.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, 1700-1900 m; leg. T. Ster
- 351 *Aster alpinus* L.
- 352 *Aster amellus* L.
2004: Italien; Aymavilles, Pont d'Ael, 900 m; Bot. G. "Paradis" Cogne 2003/04: 102
- 353 *Aster amellus* L. subsp. *scepusiensis* (KIT. ex KANITZ) J. DOSTÁL
1997: Slowakei; Veľká Fatra, Blatnický hrad; Bot. G. Bratislava 1996: 261
- 354 *Aster caucasicus* WILLD.
1973: Bot. G. Potsdam 1972: 262
- 355 *Aster ciliolatus* LINDL.
2001: Kanada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service 2001: 26
- 356 *Aster ptarmicoides* (NEES) TORR. & A. GRAY.
1997: USA; McHenry Co.; Bot. G. Chicago-Glenocoe 1996: 15
- 357 *Aster sikkimensis* HOOK. fil. & THOMS.
2004: Bot. G. Vácrátót 2003: 161
- 358 *Aster tataricus* L. fil.
1998: Russland; Distr. Ussurijskij, Gornotaezhnoje; Bot. G. St. Petersburg 1995/96: 2690
- 359 *Aster thomsonii* C.B. CLARKE
1990: Bot. G. Kiel 1989/90: 208
- 360 *Aster trinervius* D. DON subsp. *ovata* f. *yezoensis* FR. & SAV.
2000: Bot. G. Weinheim 1999: 48
- 361 *Buphthalmum salicifolium* L.
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch, 1300-1500 m; leg. P. Gigerl
- 362 *Cacalia hastata* L.
1997: Bot. G. Wuppertal 1996: 304
- 363 *Carduncellus mitissimus* (L.) DC.
1990: Bot. G. Erlangen 1989: 82
- 364 *Centaurea macroptilon* BORAS
2002: Slowakei; Mala Fatra; Bot. G. Regensburg 2001/02: 92
- 365 *Chrysanthemum balsamita* BAILL.
2000: Fa. Wagner, Kapfenstein, Österreich; live plant
- 366 *Chrysopsis villosa* DC.
2002: USA; South Dakota; Bot. G. Stockholm 2001: 43
- 367 *Coreopsis tripteris* L.
1994: USA; Illinois, Lake, Du Page; Bot. G. Glencoe, Chicago 1993:36
- 368 *Crepis rubra* L.
2005: Bot. G. St. Gallen 2004: 726
- 369 *Echinacea pallida* NUTT.
1994: Fa. Jelitto, Schwarmstedt, Deutschland
- 370 *Echinacea purpurea* 'Alba' MOENCH.
2002: cult. H. Grübler, Graz, Österreich
- 371 *Echinops dahuricus* FISCH.
2003: Bot. G. Bayreuth 2002: 106

- 372 *Echinops ritro* L. subsp. *ruthenicus* NYM.
2002: Österreich; Niederösterreich, Hainburg, 200-480 m; Bot. G. Wien Belvedere 2001: 1506
- 373 *Echinops sphaerocephalus* L.
2002: Rumänien; Valea Viilor - Distr. Sibiu; Bot. G. Cluj-Napoca 2001: 2230
- 374 *Erigeron atticus* VILL.
1998: Schweiz; Wallis, 2400m; Bot. G. Chemnitz 1997: 250
- 375 *Gerbera kunzeana* A. BR. & ASCH.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 108
- 376 *Gerbera nepalensis* SCH. BIP.
2000: Fa. Zenz, Grambach, Österreich 1999: 344
- 377 *Gerbera nivea* SCH. BIP.
2004: Bot. G. Kiel 2003/04: 375
- 378 *Grindelia robusta* NUTT.
2001: Bot. G. Lodz 2000: 34
- 379 *Helichrysum italicum* G. DON
2000: Italien; Deiva Marina (SP), 10 m; Bot. G. Genova 2000: p.5
- 380 *Heliopsis helianthoides* SWEET
- 381 *Hieracium hypeuryum* NAEG. & PET.
- 382 *Hieracium jankae* UECHTR.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 819
- 383 *Hieracium pilosella* L.
2003: Österreich; Steiermark, östl. v. Graz, Reindlwald; [47°07'N/15°32'O]; ca. 580 m; leg. A. Drescher
- 384 *Hieracium tomentosum* L.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 2300 m; leg T. Ster
- 385 *Hypochoeris radicata* L.
2004: Österreich; Steiermark, Graz; Schillingsdorf; 580 m; leg. A. Drescher
- 386 *Inula afghanica* RECH. fil. & Koie
2002: Rock Garden Society 2001/02: 2108
- 387 *Inula bifrons* L.
1995: Italien; Lombardia, Castelnovate-Valle, Fluviale del Ticino, 195 m; Bot. G. Cairate 1994
- 388 *Inula ensifolia* L.
1994: Bot. G. Oxford 1993: 211
- 389 *Inula helvetica* G. WEBER
2004: Bot. G. Genève 2003: 3079
- 390 G *Kleinia haworthii* DC.
- 391 *Lactuca tatarica* (L.) C. A. MEY.
2001: Rumänien; Orasul Eforie Nord; Bot. G. Iași 2000: 1239
- 392 *Leibnitzia anandria* NAKAI
1997: Bot. G. Alpino Paradisia Cogne 1996/97 :801
- 393 *Leontopodium coreanum* NAKAI
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 394 *Leontopodium himalayanum* DC.
1997: Bot. G. Kiel 1996/97: 335
- 395 *Leontopodium kurilense* TAKEDA
- 396 *Leontopodium palibinianum* BEAUVERD
- 397 *Leontopodium souliei* BEAUVERD
1985: Bot. G. Basel 1984/85: 789
- 398 *Leontopodium stracheyi* (HOOK. fil.) C.B. CLARK
1999: Bot. G. Nancy 1998: 1414
- 399 *Liatris borealis* NUTT. ex MACNAB.
1996: Bot. G. Grenaa 1995/96: 1771

- 400 *Liatris punctata* HOOK.
- 401 *Liatris spicata* (L.) WILLD.
- 402 *Liatris spicata* (L.) WILLD. 'Kobold'
- 403 *Liatris virginiana* (L.) BENTH.
2000: Bot. G. Stamford 1999/00: 8
- 404 *Ligularia dentata* (A. GRAY) HARA
- 405 *Ligularia japonica* LESS. ex DC.
1998: Bot. G. Okamoto 1998: 156
- 406 *Ligularia vorobievii* VOROSCH.
1996: Bot. G. Bergen 1995: 126
- 407 *Matricaria perforata* MERAT
2001: Frankreich; Chenôve; Bot. G. Dijon 2001: 2514
- 408 G *Onoseris onoseroides* (KNUTH) B.L. ROB.
1998: Bot. G. Kiel 1997/98: 365
- 409 *Osteospermum muricatum* E. MEY. subsp. *muricatum*
1997: Bot. G. Manie van der Schiff (Univ. Pretoria) 1996: 36
- 410 *Picris koreana* (KITAM.) VOROSCH.
2004: Bot. G. Moskau (Principalis) 2002/04: 327
- 411 *Porophyllum ruderale* CASS.
1995: Arche Noah, Schiltern, Österreich
- 412 *Pulicaria dysenterica* GAERTN.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 516
- 413 *Rudbeckia fulgida* L. var. *sullivantii* (C.L. BOYTON & BEADLE) CRONQUIST
2001: USA; MI, Lenawee Co.; [83°56'W/41°58'N]; Southern Fen, River Raisin Fen; Bot. G. East Lansing 2001: 22
- 414 *Rudbeckia hirta* L.
2001: USA; MI, Lenawee Co.; [83°56'W/41°58'N]; Southern Fen, River Raisin Fen; Bot. G. East Lansing 2001: 23
- 415 *Rudbeckia laciniata* L.
1994: USA; Schweitzer Road, Morgan Township, Ashtabula County; Holden Arboretum 1993: 14
- 416 *Rudbeckia triloba* L.
1996: USA; MI, Ingham Co., Biggie Munn Park North; [84°31'W/42°41'N]; 262 m; roadside through old field; Bot. G. East-Lansing 1996: 52
- 417 *Scorzonera hispanica* L.
2000: Bot. G. Cluj-Napoca 1999: 520
- 418 *Senecio cannabinaefolius* LESS.
1997: Japan; Hakone, Mt. Myojo ca. 800-900 m; Bot. G. Okamoto 1997: 95
- 419 *Senecio chrysanthemoides* DC.
1998: Bot. G. Berlin 1997: 855
- 420 *Senecio cineraria* DC. subsp. *bicolor* (WILLD.) ARC.
2003: Frankreich; Marseille, 5 m; Bot. G. Grenoble 2002: 768
- 421 *Serratula tinctoria* L.
1998: Italien; Lombardei, Bergamasker Alpen, Grigna meridionale, ca. 1700m; Graz Stadtgartenamt 1997: 423
- 422 *Syneilesis palmata* MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 101
- 423 *Taraxacum bessarabicum* HAND.-MAZZ.
2004: Russland; Houtor Mokrov 70 m; Bot. G. Paris 2004: 377
- 424 *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG.
1997: Österreich; Kärnten, Karawanken, Seebergsattel; 1050 m; leg. F. Steffan
- 425 *Tragopogon longirostris* BISCHOFF. ex SCH. BIP.

426 Vernonia altissima NUTT.
1993: Bot. G. Bayreuth 1992/93: 193

427 Vernonia fasciculata MICHX.
1997: Bot. G. Novy Dvur 1995: 66

Balsaminaceae

428 Impatiens flemingii HOOK. fil.
1998: Pakistan; Kaghan, Shogran, 2250 m; Bot. G. Göttingen 1997: 640

Begoniaceae

429 pl.v. Begonia grandis OTTO ex A. DC. subsp. evansiana (ANDREWS) IRMSCH.
2002: Fa. Wagner, Kapfenstein, Österreich

Bignoniaceae

430 Incarvillea bonvaloti BUREAU & FRANCH.
1997: Bot. G. Trento 1997: 171

Boraginaceae

431 Cerinthe minor L. subsp. minor
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch; [47°21'45''N/15°25'30''E]; 1500-1700 m; leg. P. Gigerl

432 Cynoglossum officinale L.
2003: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Raabklamm, 870 m; leg. M. Magnes

433 Echium rossicum J. F. GMEL.
1999: Rumänien; Cojocna, Distr. Cluj; Bot. G. Cluj-Napoca 1998: 1905

434 Echium vulgare L.
2003: Österreich; Burgenland, Donnerskirchen; leg. P. Gigerl

435 Eritrichium sibiricum
1998: Rock Garden Society 1997/98: 1580

436 Lithospermum erythrorhizon SIEB. & ZUCC.
1999: Bot. G. Tokyo 1998/99: 404

437 Omphalodes linifolia (L.) MOENCH

438 Onosma arenaria WALDST. & KIT. subsp. arenaria
1995: Bot. G. Mainz; comm. H. Teppner

439 Onosma echioides L.
1995: Slowenien; Nanoš; leg. F. Steffan

440 Onosma inexpectata TEPPNER
1973: RBG Kew 1972: 008-07; Turkey; Amanus: A.C. & W. 1845; 223-67.22302X (erh. als Onosma cinereum)

441 G Onosma paniculata BUREAU & FRANCH.
2003: Bot. G. Kunming

442 Onosma polyphylla LEDEB.
1994: Russland; Krim, Sudak, leg. F. Ehrendorfer

443 Trachystemon orientalis (L.) G. DON.
2005: Europ. Turkey; Belgrad Forest; leg. & cult. H. Teppner, Graz, Österreich

Brassicaceae

444 Aethionema grandiflorum BOISS. & HOHEN.

445 Alyssoides utriculata (L.) MEDIC.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 1000 m; leg. T. Ster

446 Alyssum fischerianum DC.
1994: Bot. G. Vácrátót 1994: 950

447 Alyssum montanum L.

448 Alyssum orientale ARD.

- 449 Alyssum ovirense KERNER
2003: Bot. G. Alpino Paradisia Cogne 2002/03: 1135
- 450 Alyssum petraeum ARD.
- 451 Arabis ferdinandi-coburgi KELL. & SUENDERM.
- 452 Arabis turrita L.
1994: Schweiz; Valais, 1150 m; Bot. G. Genève 1994: 904
- 453 Barbarea stricta ANDRZ. ex BESS.
2002: Österreich; Niederösterreich, Marchfeld, Marchtal, Marchauen, südl. Hohenau;
[48°34'30"N/16°54'06"E]; ca. 150 m; leg. A. Drescher
- 454 Draba athoa BOISS.
- 455 Draba carinthiaca HOPPE
1998: Bot. G. Meise 1997: 154
- 456 Draba daurica DC.
- 457 Draba hispanica BOISS.
- 458 Draba tibetica HOOK. fil. & THOMS.
2003: Bot. G. Halle 2003: 1624
- 459 Erysimum andrzeiowscianum BESS.
2003: Österreich; Niederösterreich, Wachau ob Spitz 350 m; leg. H. Teppner
- 460 Erysimum odoratum EHRH.
2003: Tschechien; Male Karpaty - Jelenia hora; Bot. G. Bratislava 2002: 281
- 461 G Erysimum scoparium WETTST.
1998: Spanien; Teneriffa; leg. H. Mayrhofer
- 462 Iberis pruttii TINEO
1994: Bot. G. Warschau 1993: 208
- 463 Schivereckia doerfleri (WETTST.) BORNM.
1999: Bot. G. Halle 1999: 2495

Burseraceae

- 464 G Commiphora opobalsamum (L.) ENGL.
1986: Bot. G. Göttingen 1984: 1158

Buxaceae

- 465 § G Sarcococca hookeriana BAILL. var. humilis REHDER & E.H. WILSON
- 466 § G Sarcococca ruscifolia STAPF
1975: Bot. G. Zürich 1974: 232
- 467 § G Sarcococca saligna (D. DON) MUELL.
1983: Bot. G. Urbino 1982: p.7

Cactaceae

- 468 G Astrophytum ornatum (DC.) F.A.C. WEBER
1979: Stuttgart - Wilhelma 1978/79: 101
- 469 G Aylostera robustispina RITTER
1996: Bot. G. Jibou 1996: 130
- 470 G Cleistocactus staussii BACKEB.
- 471 G Eriocactus claviceps RITTER
1970: Bot. G. Linz 1969: 122
- 472 G Ferocactus horridus BRITT. & ROSE
1996: Fa. Plapp, Jensendorf, Deutschland; live plant
- 473 G Frailea alacriportana BACKEB. & VOLL
2005: Brasilien; P.A. Guaiba FS 018; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 474 G Frailea angelesii R. KIESLING ex PRESTLÉ
2005: Fa. Uhlig P 390, Kernen, Deutschland; live plant

- 475 G *Frailea aureinitens* BUINING & BREDEROO
2005: Brasilien; Canguçu Gf 238; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 476 G *Frailea buenekeri* W.R. ABRAHAM
2005: Brasilien; Sao Gabriel FS 384; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 477 G *Frailea lepida* BUINING & BREDEROO
2005: Fa. Uhlig Gf 301, Kernen, Deutschland; live plant
- 478 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *catiensis*
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 479 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *dadakii*
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 480 G *Frailea pumila* (LEM.) BRITT. & ROSE var. *flavispina*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 481 G *Frailea schilinzkyana* (F.A. HAAGE jr. ex SCHUM.) BRITT. & ROSE
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 482 G *Frailea uhligiana* BACKEB.
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 483 G *Frailea spec.*
2005: Brasilien; Itaqui, Rio Grande do Sul HU 793a; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 484 G *Frailea spec.*
2005: Fa. Uhlig Schl. 50, Kernen, Deutschland; live plant
- 485 G *Frailea spec.*
2005: Paraguay; Cerro Pinto, Dep. Paraguari HU 695; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant
- 486 G *Frailea spec.*
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant
- 487 G *Gymnocalycium saglione* BRITT. & ROSE
- 488 G *Mammillaria albicans* (BRITT. & ROSE) A. BERGER
1996: Fa. Plapp, Jessendorf, Deutschland; live plant
- 489 G *Mammillaria bombycina* QUEHL
- 490 G *Mammillaria carnea* ZUCC.
1970: Bot. G. Košice
- 491 G *Mammillaria dioica* K. BRANDEGEE
- 492 G *Mammillaria ingens* BACKEB.
- 493 G *Mammillaria petterssonii* HILDM.
1979: Bot. G. Berlin-Dahlem
- 494 G *Melocactus matanzanus* LEÓN
1996: Fa. Schleipfer, Neusäss, Deutschland; live plant
- 495 G *Parodia comarapana* CARDENAS
- 496 G *Parodia microsperma* SPEG.
1971: Bot. G. Wien Belvedere 1970/71: 1283
- 497 G *Rebutia pseudodeminuta* BACKEB.

Caesalpinaceae

- 498 *Cercis chinensis* BUNGE
1997: Bot. G. Stamford
- 499 *Cercis occidentalis* TORR. ex A. GRAY
- 500 *Gleditsia triacanthos* L.
1997: Fa. Scherer, Weiz, Österreich

Calycanthaceae

- 501 § *Calycanthus fertilis* WALTER
- 502 § *Calycanthus fertilis* WALTER var. *ferox* REHDER
- 503 § *Calycanthus floridus* L.

504 § *Chimonathus praecox* (L.) LINK.

Campanulaceae

- 505 *Campanula cervicaria* L.
2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399
- 506 *Campanula ephesia* BOISS.
1990: Bot. G. Bern 1989: 150
- 507 *Campanula kemulariae* FOMIN
1997: Bot. G. Basel 1996: 138
- 508 *Campanula latifolia* L.
- 509 *Campanula makaschvilii* E. BUSCH
2000: Bot. G. Besançon 1999: p.13
- 510 *Campanula medium* L.
- 511 *Campanula pyramidalis* L.
2000: Bot. G. Meyrin 1999: 417
- 512 *Campanula siegismundi* FEDOROV
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 475
- 513 *Campanula thyrsoides* L. subsp. *carniolica* SUENDERM.
- 514 *Edraianthus parnassicus* (BOISS. & SPRUNER) HALÁCSY
1998: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 515 *Edraianthus tenuifolius* (WALDST. & KIT.) A. DC.
- 516 *Jasione pyrenaica* SENNEN
- 517 *Symphyandra zangezur* LIPSKY
2002: Bot. G. Praha 2001: 192

Cannabaceae

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

Caprifoliaceae

- 519 § *Leycesteria formosa* WALL.
- 520 § *Triosteum himalayanum* WALL.
1999: Bot. G. Wuppertal 1998: 130
- 521 § *Triosteum pinnatifidum* MAXIM.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 554
- 522 § *Triosteum pinnatifidum* MAXIM.
1997: Bot. G. Innsbruck 1996: 285
- 523 § *Triosteum rosthorni* DIELS & GRAEBN.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 555
- 524 § *Viburnum trilobum* MARSH.

Caricaceae

- 525 G *Carica papaya* L.
1996: Kenia; comm. J. Ruckenstuhl

Caryophyllaceae

- 526 *Agrostemma githago* L.
2001: Bot. G. Szeged 2000: 536
- 527 *Arenaria procera* SPRENG. ex HORNEM. subsp. *glabra* (F. WILLIAMS) HOLUB
- 528 *Arenaria steveniana* BOISS.
- 529 *Dianthus freynii* VANDAS
- 530 *Dianthus giganteus* D'URV.
2002: Rumänien; Distr. Cluj, Cheile Turzii; Bot. G. Göttingen; 2001: 1018

- 531 *Dianthus graniticus* JORD.
532 *Dianthus knappii* ASCH. ex NYM.
1990: Bot. B. Warszawa 1989: 337
533 *Dianthus latrea* L.
534 *Dianthus monspessulanus* L. subsp. *waldsteinii* (STERNB.) NYM.
2004: Italien; Julische Alpen, Jôf di Montasio, Altopiano del Montasio, Via alta, 1400-1900 m; leg. F. Steffan & K. Marquart
535 *Dianthus subacaulis* VILL. subsp. *brachyanthus* (BOISS.) FOURN.
1985: Spanien; Sierra Nevada, Col de Velata; 1984: 351
536 *Dianthus superbus* L.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärenentalalm, ca. 1650 m; leg. A. Drescher, P. Gigerl & F. Steffan
537 *Dianthus sylvestris* WULF.
2004: Italien; Julische Alpen, Jôf di Montasio, Altopiano del Montasio, Via alta, 1400-1900 m; F. Steffan & K. Marquart
538 *Lychnis coronaria* (L.) DESR.
539 *Lychnis coronaria* (L.) DESR. fl. alba
540 *Lychnis flos-cuculi* L.
541 *Minuartia gerardi* (WILLD.) HAYEK
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster
542 *Minuartia kashmirica* (EDGEW.) MATTF.
1996: Bot. G. München 1995: 602
543 *Saponaria lutea* L.
1997: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, ca. 2000 m; leg. K. Marquart & F. Steffan
544 *Saponaria persica* BOISS.
2000: Bot. G. Iași 1999: 234
545 *Saponaria sicula* RAFIN. subsp. *intermedia* (SIMMER) CHATER
1998: Griechenland; Epirus Ioanina, Smolikas-Oros, 1100 m; Bot. G. Marburg 1996: 392
546 *Silene alpestris* JACQ.
547 *Silene ciliata* POURR.
1986: Bot. G. Champex 1986: 557
548 *Silene dioica* (L.) CLAIRV.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Weinebene, ca. 1620 m; leg. R. Karl & H. Teppner
549 *Silene friwaldskyana* HAMPE
1994: Bot. G. Bonn 1993/94: 271
550 *Silene hayekiana* HAND.-MAZZ. & JANCHEN
1996: Österreich; Kärnten, Dobratsch, Untere Schütt; leg. F. Steffan
551 *Silene pendula* L.
2001: Bot. G. Nantes 2000: 178
552 *Silene prostrata* WILLD. ex SPRENG.
553 *Silene saxifraga* L.
1994: Kroatien; Istrien, nahe Opatija; leg. E. Bregant
554 *Silene schafta* GMEL. ex HOHEN.
555 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE subsp. *prostrata* (GAUDIN) SCHINZ & THELL.
556 *Silene wallichiana* KLOTZSCH
2003: Tadschikistan; Pamir Mts., Wang Valley, 2300 m; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
557 *Vaccaria hispanica* MILL.

Celastraceae

- 558 § *Celastrus orbiculatus* LAM.

- 559 § *Euonymus nanus* M. BIEB. var. *turcestanicus* (DIECK) KRYSHY.

Chenopodiaceae

- 560 *Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) ARC.
2002: Italien; Marina di Grosseto (Grosseto), fiumara (2 m); Bot. G. Siena 2002: 91

Cistaceae

- 561 *Helianthemum apenninum* (L.) MILL.
1994: Bot. G. Caen 1993/94: 231
- 562 *Helianthemum niditum* CLEM.
- 563 *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. subsp. *italicum* (L.) FONTQUER & ROTHM.
- 564 *Helianthemum tomentosum* (SCOP.) GRAY

Cneoraceae

- 565 G *Cneorum tricoccon* L.
2002: Bot. G. Düsseldorf 2001: 51

Cornaceae

- 566 § *Cornus mas* L. 'Jolico'
1992: Fa. Großpözl, Ort i. Innkreis, Österreich

Crassulaceae

- 567 G *Echeveria paniculata* A. GRAY
2004: Mexico; Zacatecas MEX 45, Durango/Zacatecas, 2260 m; Sukkulenten Sammlung Zürich
2003/04: 96
- 568 G *Monanthes pallens* CHRIST
- 569 *Rhodiola kirilowii* (REGEL) REGEL ex MAXIM.
1974: Bot. G. Tallin 1975: 242
- 570 *Rhodiola pamiroalaica* A. BORISS.
1996: Bot. G. Budapest 1996: 334
- 571 *Rhodiola stephanii* TRAUTV. & MEY.
1996: Bot. G. Halle 1996: 2744
- 572 *Rosularia pallida* STAPF
1997: Bot. G. Destelbergen 1996: 307
- 573 *Rosularia rechingeri* JANSSON
1997: Bot. G. Amay 1996: p.5
- 574 *Sedum annuum* L.
2004: Italien; I. Elba, Porto Ferraio, ca. 60 m; leg. F. Steffan
- 575 *Sedum forsterianum* SM.
1977: Bot. G. Dresden
- 576 *Sedum ishidae* MYABE & KUDO
1993: Bot. G. München
- 577 *Sedum kamtschaticum* FISCH. & C.A. MEY.
- 578 *Sedum rupestre* L.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 1900 m; leg. T. Ster
- 579 *Sedum takesimense* NAKAI
1995: Bot. G. Northampton 1994/95: 484
- 580 *Sedum telephium* L.
2000: Italien; Julische Alpen, Dogna, ca. 700 m; leg. F. Steffan
- 581 *Sempervivella alba* STAPF.
- 582 *Sempervivum ciliosum* CRAIB.
- 583 *Sempervivum tectorum* L.
1997: Italien; Aosta, Val Urtier, ca. 1700 m; leg. K. Marquart

- 584 Sempervivum wulfenii HOPPE ex MERT. & W.D.J. KOCH
585 Sempervivum zelebori SCHOTT
1972: Bulgarien; Rila Gebirge, 1971: 92; live plant
586 G Tylecodon reticulatus (L. fil.) TOELKEN
1996: Fa. Specks; Erkelenz, Deutschland

Cucurbitaceae

- 587 Citrullus lanatus (THUNB.) MANSF.; bitter fruits
1998: Versuchszentrum Wies, Steiermark, Österreich
588 Lagenaria siceraria STANDL. 'Clavata'
1994: ex Bot. G. Szeged 652/91; Bot. G. Nitra 1993: 92
589 Lagenaria siceraria STANDL.; dark green club, hybrid with 'Maranka'
1998: Versuchszentrum Wies, Steiermark, Österreich

Datisceae

- 590 Datisca cannabina L.
2001: Türkei; Marmara Sea; Bot. G. Kalmthout 2000: 86

Dipsacaceae

- 591 Cephalaria alpina (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.
1998: Bot. G. Antwerpen 1997/98: 530
592 Cephalaria flava SZABO
1998: Bot. G. Cambridge 1997
593 Dipsacus sylvestris HUDS.
1995: Italien; Lombardia, Castelnovate Valle olona, 300 m; Bot. G. Cairate
594 Knautia macedonica GRISEB.
1997: Bot. G. Essen 1997: 244
595 Scabiosa graminifolia L.
1999: Slowenien; Dinarisches Gebirge, Aufstieg von Predmeja auf den M.Gora, ca. 950 m; leg. F. Steffan
596 Scabiosa lucida VILL.
2001: Österreich; Kärnten, Turracherhöhe, Kornock; [46°54'40"N/13°51'40"E], ca. 1980 m; leg. H. Teppner
597 Scabiosa ucranica L.
1997: Rumänien; Distr. Constanța, Vama Veche; Bot. G. Cluj-Napoca 1996: 2222

Fabaceae

- 598 G Abrus precatorius L.
599 Anthyllis vulneraria L.
1995: Slowenien; Julische Alpen, Razor, Mlinarica Quelle, 740 m; leg. F. Steffan
600 Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (KIT. ex SCHULT.) ASCH. & GRAEBN.
601 Astragalus adsurgens PALL.
602 Astragalus australis R. BR.
603 Baptisia alba (L.) R. BR.
2000: Bot. G. Stamford 1999/00: 22
604 Dorycnium germanicum ROUY
605 Glycyrrhiza echinata L.
2000: Bot. G. Greifswald 1999: 157
606 Glycyrrhiza glabra L.
1991: USSR; Badachschan, 1400-4400 m; Bot. G. Chorog 1989/90: 1248
607 G Kennedyya beckxiana F. MUELL.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant

- 608 G *Kennedya rubicunda* VENT.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant
- 609 *Lathyrus latifolius* L.
- 610 *Medicago arabica* (L.) HUDS.
2000: Frankreich; Sire Urbain protégé de la Ville de Caen (pelouses xérophiles calcaires sur anciennes carrières); Bot. G. Caen 1999/00: 934
- 611 *Scorpiurus muricatus* L. subsp. *subvillosus* THELL.
2004: Frankreich; Castellar, Les-Granges-St. Paul; Bot. G. Paris 2004: 00-228
- 612 *Sophora flavescens* AIT.
- 613 *Thermopsis caroliniana* M.A. CURTIS
1990: Bot. G. Edmonton 1989/90: 288
- 614 *Trifolium angustifolium* L.
2004: Italien; Elba, Marina di Campo, ca. 10 m; leg. F. Steffan

Flacourtiaceae

- 615 G *Flacourtia inermis* ROXB.
1999: Bot. G. Wien; live plant

Fumariaceae

- 616 *Corydalis sempervirens* (L.) PERS.
2003: Bot. G. Bern 2002: 233
- 617 *Dicentra torulosa* HOOK. fil. & THOMS.
2003: Bot. G. St. Gallen 2002: 507

Gentianaceae

- 618 *Centaurium erythraea* RAFN.
- 619 *Gentiana dahurica* FISCH.
1996: Fa. Edler, Graz, Österreich; live plant
- 620 *Gentiana lutea* L. subsp. *symphyandra* (MURBECK) HAYEK
1995: Slowenien; Ternovaner Wald, Caven, ca. 1000 m; leg. H. Steffan

Geraniaceae

- 621 *Erodium manescavi* COSS.
2000: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 622 *Geranium ibericum* CAV.
- 623 *Geranium renardi* TRAUTV.
- 624 *Geranium robertianum* L.
- 625 *Geranium wallichianum* D. DON
1999: Bot. G. Lublin 1998: 842
- 626 *Geranium wlassovianum* FISCH.
1997: Bot. G. Marburg 1996: 1663
- 627 *Geranium yedoense* FRANCH. & SAV.
2001: Bot. G. Leicester 1999/2000: 141
- 628 G *Pelargonium zonale* (L.) L' HÉR.
1997: Südafrika; ZAF Kapprovinz am Kouga River, an der Straße zum Guerna Kop, BG Kirstenbosch; Bot. G. Marburg 1996: 555

Gesneriaceae

- 629 *Haberlea rhodopensis* FRIV.
- 630 *Ramonda myconi* (L.) RCHB.

Globulariaceae

- 631 *Globularia bisnagarica* L.
1993: Schweiz; Valais, 700 m; Bot. G. Champex

632 Globularia trichosantha FISCH. & MEY.

Hamamelidaceae

633 § Hamamelis japonica SIEB. & ZUCC.

634 § Hamamelis mollis OLIVER ex FORB. & HEMSL.

635 § Hamamelis virginiana OLIVER ex FORB. & HEMSL.

636 Liquidambar styraciflua L.

Hippocastanaceae

637 § Aesculus flava AIT.

638 § Aesculus flava AIT. var. purpurascens A. GRAY

639 § Aesculus parviflora WALT.

640 § Aesculus pavia L.

Hydrangeaceae

641 Deinanthe caerulea STAPF

642 Hydrangea heteromalla D. DON

643 Hydrangea quercifolia BARTRAM

644 Kirengeshoma koreana NAKAI
1988: Bot. G. Vancouver 1987: 111

645 Kirengeshoma palmata YATABE

Hypericaceae

646 Hypericum androsaemum L.

647 Hypericum coris L.
1996: Frankreich; Alpes-Maritimes; Bot. G. Lyon 1996: 1003

648 Hypericum hookerianum WIGHT & ARN.
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 335

Lamiaceae

649 Agastache anisatus BENTH.
2005: Bot. G. Kyiv 2004: 965

650 Agastache urticifolia KUNTZE
2003: Bot. G. Wisley 2003: 35

651 Dracocephalum bullatum FORR. ex DIELS
1997: Bot. G. Poznan 1996/97: 1198

652 Dracocephalum calophyllum HAND.-MAZZ.
1997: Bot. G. Innsbruck 1996: 456

653 Dracocephalum formosius (LUNELL) RYDB.
1998: Bot. G. Freiburg 1998: 145

654 Dracocephalum isabellae FORR.
1999: Bot. G. Nancy 1998: 965

655 Horminum pyrenaicum L.

656 Hyssopus seravschanicus (DUB.) PAZIJ.
2003: Pamir MTS; Schugnan Range 200 m; G. Böhme, Rabenau, Deutschland

657 Lavandula angustifolia MILL.

658 Leonurus turkestanicus KRECZ. & KUPRIAN
2002: Bot. G. Târgu-Mureş 2001:351

659 Micromeria croatica SCHOTT

660 Micromeria dalmatica FENZL.

- 661 *Monarda fistulosa* L.
1994: USA; Michigan, Clinton Co.; Bot. G. East Lansing 1994: 63
- 662 *Monarda fistulosa* L. var. *nepetifolia*
ca. 1980: USA; wild origin; cult. H. Teppner, Graz, Österreich
- 663 *Nepeta melissaefolia* LAM.
2000: Griechenland; Kreta; ca. 100 m; leg. T. Varachnis
- 664 *Nepeta pannonica* L.
2000: Bot. G. Brno 1999: 325
- 665 *Nepeta pannonica* L.
1998: Rumänien; Rediu - Distr. Cluj; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2127
- 666 *Origanum rotundifolium* BOISS.
2002: Griechenland; Kreta; leg. T. Varachnis
- 667 *Phlomis cashmeriana* ROYLE ex BENTH.
1998: Bot. G. Giessen 1997/98: 662
- 668 G *Phlomis herba-venti* L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 747
- 669 *Phlomis samia* L.
1996: Griechenland; Makedonien, Nomos, Grevenon, Kamvounia, 900 m; Bot. G. Berlin-Dahlem
1995: 1010
- 670 *Pycnanthemum flexuosum* BRITTON, STERNS & POGG.
2001: Bot. G. Tübingen 2000: 744
- 671 *Salvia aethiopsis* L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 754
- 672 *Salvia austriaca* JACQ.
1997: Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2128
- 673 *Salvia bucharica* POPOV.
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 2000: 385
- 674 *Salvia fugax* POBED.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1108
- 675 *Salvia glutinosa* L.
2002: Österreich; Steiermark, Weizklamm, Jägersteig; [47°16'18''N/15°34'51''E]; 680 m;
leg. P. Gigerl
- 676 *Salvia jurisicii* KOSANIN
1990: Bot. G. Marseille 1990: 4638
- 677 *Salvia nutans* L.
- 678 *Salvia sclarea* L.
1998: Bot. G. Brno (Med.) 1997/98: 727
- 679 *Salvia tesquicola* KLOKOV & POBED.
2003: Bot. G. Halle 2003: 2107
- 680 *Salvia tiliifolia* VAHL
1999: Bot. G. Rennes 1998: 534
- 681 *Salvia verticillata* L.
1995: Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1994: 659
- 682 G *Salvia virgata* AIT.
1996: Griechenland; Insel Samos; leg. H. Hagen
- 683 *Scutellaria woronowii* JUZ.
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 154
- 684 *Stachys grandiflora* (STEV. ex WILLD.) BENTH.
- 685 *Stachys officinalis* FRANCH.
- 686 *Teucrium chamaedrys* L.
2002: Griechenland; Thessalia-Macedonia: Mt. Olimbos; Bot. G. Athen 2001: 103

Lythraceae

- 687 G *Nesaea verticillata* H. B. & K.

Magnoliaceae

- 688 § *Magnolia denutata* DESR.
689 § *Magnolia tripetala* L.

Malvaceae

- 690 G *Gossypium barbadense* L.
1996: IPK Gatersleben 1996: p.89
691 *Hibiscus trionum* L.
2005: Neuseeland; leg. Schotula
692 *Kitaibelia vitifolia* WILLD.
1990: Bot. G. Leipzig 1989: 1769
693 G *Lagunaria patersonii* G. DON
694 *Sida hermaphrodita* (L.) RUSBY
1996: Bot. G. Potsdam 1995/96: 716
695 G *Sida rhombifolia* L.
1989: Bot. G. Stuttgart 1988: 747

Mimosaceae

- 696 G *Leucaena glauca* (WILLD.) BENTH.

Myrtaceae

- 697 G *Callistemon lanceolatus* SWEET
698 G *Callistemon phoeniceus* LINDL.
699 G *Psidium aromaticum* BLANCO

Nymphaeaceae

- 700 § G *Victoria cruziana* ORB.
1994: Bot. G. Potsdam 1993/94: 1673

Onagraceae

- 701 *Boisduvalia densiflora* S. WATSON
2004: Bot. G. Zürich 2003: 446
702 *Oenothera speciosa* NUTT.
1985: Bot. G. Kiel 1984/85: 969
703 *Oenothera speciosa* NUTT. var. *childsii* (L.H. BAILEY) MUNZ
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 446

Paeoniaceae

- 704 § *Paeonia mlokosewitschii* LOMAKIN
1998: Bot. G. Iaşi 1997: 675
705 § *Paeonia officinalis* L. ssp. *villosa* (HUTH) CULLEN & HEYW.
1988: Frankreich; Alpes-Maritimes; leg. T. Ster
706 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Amagoromo'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
707 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Houki'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
708 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Kao'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
709 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Otu Jini Shiki'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

- 710 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Rimpoh'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 711 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Rocky'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 712 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Shichifukujin'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 713 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Shintoen'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 714 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Shjunden'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 715 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Taiyo'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 716 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Yaezakura'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 717 § *Paeonia suffruticosa* ANDREWS 'Yatzuka Jishi'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 718 § *Paeonia tenuifolia* L.
1986: Bot. G. Regensburg 1985/86: 1095

Papaveraceae

- 719 *Glaucium rubrum* SIBTH. & SM.
2001: Bot. G. St. Gallen 2000: 831
- 720 *Macleaya microcarpa* FEDDE
1997: Bot. G. Frankfurt/Main 1997: 1254
- 721 *Meconopsis cambrica* (L.) VIG.
1992: Spanien; Pyrenäen, Vallée d' Ossau, ober Gabas, ca. 1300 m; leg. H. Teppner
- 722 *Papaver fugax* POIR.
1997: Bot. G. Brno (Med.) 1996/97: 101
- 723 *Papaver orientale* L.
2002: Bot. G. Göttingen 2001:2053
- 724 *Stylophorum diphyllum* (MICHX.) NUTT.
1998: Bot. G. Bern 1997: 861

Passifloraceae

- 725 G *Passiflora edulis* SIMS
2005: USA; Ohio, Athens the Plains; cult. E. Kordesch

Pittosporaceae

- 726 G *Pittosporum crassifolium* BANKS & SOLAND. ex A. CUNN.
1974: Bot. G. Köln 1974: 89
- 727 G *Pittosporum xylocapum* HU & WANG
1979: Bot. G. Jalta 1978/79: 1265

Plantaginaceae

- 728 G *Plantago arborescens* POIR.
1997: Teneriffa; Pico del Angels; leg. G. Deutsch & G. Prenner
- 729 *Plantago serpentina* ALL.
1984: Schweiz; Fimbartal, Heidelberger Hütte, ca. 2300 m; leg. Jacobsen

Plumbaginaceae

- 730 *Armeria alliacea* (CAV.) HOFFMANNS. & LINK
2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520
- 731 *Armeria alpina* WILLD.
1996: Österreich; Steiermark, Eisenerzer Reichenstein, ca. 1600 m; leg. F. Steffan & K. Marquart

- 732 *Armeria sibirica* TURCZ. ex BOISS.
1995: Bot. G. Târgu-Mureş 1993: 880
- 733 *Limonium gougetianum* (GIRARD) KUNTZE

Polemoniaceae

- 734 *Phlox paniculata* L.
- 735 *Polemonium yezoense* (MIYABE & KUDO) KITAM.
2000: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland

Polygonaceae

- 736 *Aconogonon weyrichii* (F. SCHMIDT) HARA
2005: Bot. G. Tübingen 2004: 744
- 737 *Antenoron filiforme* (THUNB.) ROBERTY & VAUTIER
2000: Japan; Hakone, Mt. Myojo, 800-900 m; Bot. G. Okamoto 2000: 218
- 738 G *Emex spinosa* (L.) CAMPB.
2004: Bot. G. Coimbra 2004: 1024

Portulacaceae

- 739 *Lewisia columbiana* PRUSH
1994: Fa. W. E. Th. Ingwersen LTD., East Grinstead 1993: 166
- 740 *Lewisia* -Cotyledon-Hybriden

Primulaceae

- 741 *Androsace hedraeantha* GRISEB.
- 742 *Lysimachia fortunei* MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 250
- 743 *Primula denticulata* SM
- 744 *Primula floribunda* WALL.
2001: Moor Bank Gardens Newcastle 2001: 129
- 745 *Primula thomasinii* GREN & GODR.
1997: Bot. G. Rotterdam 1997: 611
- 746 *Primula verticillata* FORSSK.
2001: Moor Bank Gardens Newcastle 2001: 130

Ranunculaceae

- 747 § *Actaea alba* (L.) MILL.
1999: Bot. G. Kalmthout 1998: 26
- 748 § *Actaea pachypoda* ELLIOTT
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 1470
- 749 § *Actaea rubra* (AIT.) WILLD.
- 750 *Anemone altaica* FISCH. ex LEDEB.
2003: Altai Gebirge, Sieminska Pass; H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 751 *Anemone japonica* (THUNB.) SIEB. & ZUCC. early flowering, pink flowered cv.
cult. H. Teppner; Graz, Österreich
- 752 *Anemone palmata* L.
1976: Bot. G. Valencia 1975: 777
- 753 *Anemone rivularis* BUCH.-HAM. ex DC.
- 754 *Anemone rupicola* CAMB.
- 755 *Aquilegia atrata* KOCH
2001: Frankreich; V. Sapin, 1380 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/01: 273
- 756 *Aquilegia canadensis* L.
1994: Kanada; Ontario, Welligton Co.; Bot. G. Guelph 1994: 7

- 757 *Aquilegia canadensis* L.
2002: USA; Ohio, Athens, Old Man's Cave; leg. F. Steffan
- 758 *Aquilegia einseleana* FR. SCHULTZ
2003: Italien; Dogna Tal, ca. 500 m; leg. F. Steffan
- 759 *Aquilegia flabellata* SIEB. & ZUCC. var. *pumila* f. *alba*
- 760 *Aquilegia olympica* BOISS.
- 761 *Aquilegia pyrenaica* DC.
1991: Spanien; Pyrénées occidentales; Bot. G. Neuchâtel 1990: 489
- 762 *Cimicifuga racemosa* NUTT.
- 763 *Clematis brevicaudata* DC.
1994: Bot. G. Strasbourg 1994: 249
- 764 *Clematis fargesii* FRANCH.
1994: Bot. G. Strasbourg 1994: 252
- 765 *Clematis serratifolia* REHDER
1994: Bot. G. Strasbourg 1994: 264
- 766 *Eranthis hyemalis* (L.) SALISB.
- 767 *Helleborus orientalis* LAM. 'Zodiac Strain'
1987: Bot. G. Harrogate 1987: 504
- 768 *Helleborus* x *heyderi* HORT. ex SCHIFFN.
- 769 *Isopyrum fumarioides* L.
1996: Bot. G. Angers 1996: p.20
- 770 G *Myosurus minimus* L.
1998: Bot. G. Milly-la-Forêt 1998: 1500
- 771 *Pulsatilla ambigua* (TURCZ.) JUZ.
1997: Bot. G. Bayreuth 1996: 751
- 772 *Pulsatilla chinensis* (BUNGE) REGEL
1994: Bot. G. Halle 1994: 3088
- 773 *Pulsatilla grandis* WENDER.
- 774 *Pulsatilla halleri* WILLD.
1997: Italien; Aosta, Cogne, 1200 m; leg. F. Steffan & K. Marquart
- 775 *Pulsatilla slavica* REUSS
1997: Bot. G. Brno 1996/97: 507
- 776 *Pulsatilla styriaca* (PRITZEL) SIMK.
- 777 *Pulsatilla vulgaris* MILL. 'Rubra'
- 778 *Ranunculus bulbosus* L.
- 779 *Semiaquilegia ecalcarata* SCHIPCZINSKY
1993: Bot. G. Amsterdam 1992: 502
- 780 *Thalictrum aquilegifolium* L.
1999: Österreich; Steiermark, Schneealpe; [47°41'N/15°36'E]; ca. 1500 m; leg. P. Gigerl
- 781 *Thalictrum lucidum* L.
- 782 *Thalictrum minus* L.
1996: Italien; Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster
- 783 *Thalictrum saxatile* DC.
1993: Italien; Piemonte, Torino, Val di Susa, 600 m; Bot. G. Trana 1993: 21
- 784 *Trollius europaeus* L.
2001: Italien; V. Sapin, Currù, 1900 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/01: 287
- 785 *Trollius ledebourii* RCHB.
- 786 *Trollius ranunculinus* (SM.) STEARN
- 787 *Trollius sibiricus* SCHIPCZINSKY

Rosaceae

- 788 *Acaena microphylla* LINDL.
789 *Agrimonia eupatoria* L.
1999: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen
790 *Alchemilla hoppeana* BUSER
791 *Aruncus aethusifolius* NAKAI
2000: Fa. Ledolter, Graz, Österreich; live plant
792 § *Chaenomeles japonica* (THUMB.) LINDL. ex SPACH 'Alba'
793 § *Cotoneaster bullatus* BOIS
794 § *Crataegus x lavalleyi* HÉRINCQ. ex LAVALLÉE
795 *Dryas drummondii* RICHARDS. ex HOOK.
796 *Dryas grandis* JUZ.
1986: Russland; NE-Sibirien, Tschukotka (Čukotsk); Bot. G. Göteborg 1985: 187
797 *Dryas octopetala* L.
798 *Dryas octopetala* L. var. *viscida* HULTEN
799 *Geum album* GMEL.
2003: Bot. G. Tver 2002: 718
800 *Geum jankae* BECK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 584
801 *Geum japonicum* THUNB.
802 *Geum roylei* BOLLE
1998: Bot. G. Berlin 1997: 2049
803 *Geum sudeticum* TAUSCH
804 *Geum triflorum* PURSH
1993: Bot. G. Guelph/Ontario 1993: 7
805 § *Physocarpus capitatus* KUNTZE
806 *Potentilla andicola* BENTH.
807 *Potentilla atosanguinea* LODD. ex D. DON.
1984: Bot. G. St. Martin-D'Hères (Lautaret) 1984: 328
808 *Potentilla corsica* SIEBER ex LEHM.
809 *Potentilla crantzii* (CR.) BECK ex FRITSCH
1998: Italien; Aosta, Cogne, Gimillan, Tsaplana, ca. 2200 m; Bot. G. Cogne 1997/1998: 454
810 *Potentilla detommasii* TENORE
1992: Griechenland; Ioannina, Smolikas-Oros, Aufstieg v. Pades, 1250 m; Bot. G. Marburg/Lahn
1992: 929
811 *Potentilla glandulosa* LINDL.
1998: USA; Idaho, Rocky Mts.; Bot. G. København 1997: 2534
812 *Potentilla glandulosa* LINDL. subsp. *pseudorupestris* RYDB.
1993: Bot. G. Edmonton 1992/93: 420
813 *Potentilla hippiana* LEHM.
1975: Bot. G. München 1974: p.29
814 *Potentilla kurdica* BOISS. & HOHEN.
1995: Bot. G. Leipzig 1994: 1441
815 *Potentilla recta* L.
1997: Frankreich; Rhône Alpes, Haute-Savoie, Arthaz-Pont-Notre-Dame, 400 m; Bot. G. Samoens
1996: 232
816 *Potentilla speciosa* WILLD.
817 *Potentilla visianii* PANC.
818 G *Pyracantha crenulata* M. ROEM.

- 819 Rhamphiolepis ovata BROIT
820 § Rhodotypos scandens (THUNB.) MAK.
821 § Rosa damascena MILL.
822 § Rosa gallica L.
823 § Rosa hugonis HEMSL.
824 § Rosa virginiana MILL.
825 Sanguisorba dodecandra MORETTI
1997: Bot. G. St. Gallen 1996: 893
826 Sibbaldia maxima KESCELR. & MUROVJ
2001: Bot. G. Alpino "Paradisica" Cogne 2000/01: 1280
827 Sibbaldia parviflora WILLD.
1999: Georgia; Small Caucasus, Trialetskij chrebet, 2400 m; Bot. G. Brno 1999: 108

Rubiaceae

- 828 Cephalanthus occidentalis L.
829 G Kraussia floribunda HARV.
1998: Südafrika; Swaziland, Hhohho; leg. Predergast H. D. V.; Bot. G. Kew 1997: 0094960

Rutaceae

- 830 Diptamnus albus L.
831 Ruta graveolus L.

Sapindaceae

- 832 Cardiospermum halicacabum L.
2002: USA; Feron, Lois Lakeport, CA; Rock Garden Society 2001/02: 830
833 § Staphylea pinnata L.

Sapotaceae

- 834 G Argania spinosa SKEELS
1985: Marokko; AntiAtlas
835 G Synsepalum dulcificum DANIELL
2004: Bayer CropScience, Tropicarium Monheim, Deutschland

Saxifragaceae

- 836 Astilbe chinensis (MAXIM.) FRANCH. & SAV. var. davidii FRANCH.
1996: Bot. G. Bern 1995: 98
837 Astilbe grandis STAPF ex E.H. WILSON
838 Astilbe koreana NAKAI
1994: Bot. G. Leicester 1993/94: 48
839 Deutzia corymbosa R. BR.
840 Heuchera americana L.
2000: USA; Ohio, Athens; comm. F.Steffan
841 Heuchera curtisii TORR. & A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/94: 839
842 Heuchera drummondii HORT.
843 Heuchera himalayensis DECNE. ex JACQ.
1996: Bot. G. Kiel 1995/96: 885
844 Heuchera richardsonii R. BR.
845 Heucherella tiarelloides WEHRH.
2003: Bot. G. Vácrátót 2002: 1342
846 Peltoboykinia tellimoides (MAXIM.) HARA
1998: Bot. G. Bielefeld 1998: 169

- 847 *Peltoboykinia watanabei* (YATABE) HARA
1996: Bot. G. Bielefeld 1996: 90
- 848 *Saxifraga churchilli* R. BR.
- 849 *Saxifraga fortunei* HOOK.
1997: Bot. G. Meyrin 1996: 890
- 850 *Saxifraga fritschiana* L. KELLER
2004: Österreich; Steiermark, Veitschalpe, Fritsch-Steig; leg. F. Kummert
- 851 *Saxifraga grisebachii* DEGEN & DOERFL.
1993: cult. H. Tietze, Graz, Österreich
- 852 *Saxifraga hostii* TAUSCH
1992: Slowenien; Julische Alpen, Aufstieg vom Vršič-Paß zum Jalovec, 1600-1700 m;
leg. F. Steffan
- 853 *Saxifraga malyi* SCHOTT, NYMAN & KOTSCHY
- 854 *Saxifraga marginata* STERBB. var. *coriophylla* (GRISEB.) ENGLER
- 855 *Saxifraga pectinata* PURSH

Scrophulariaceae

- 856 *Antirrhinum majus* L.
- 857 G *Digitalis dubia* RODRIG.
1999: Spanien; Balearen, Mallorca, Cap Formentor; leg. R. Karl
- 858 *Digitalis grandiflora* MILL.
- 859 *Digitalis lanata* EHRH.
2002: Bot. G. Cogne 2002: 1427
- 860 *Digitalis micrantha* ROTH
2001: Bot. G. L' Aquila 2000/01: 24
- 861 *Digitalis trojana* IVANINA
2004: Bot. G. Düsseldorf 2003: 147
- 862 *Linaria purpurea* (L.) MILL.
1998: Italien; Siena, Valiano/Vescovado di Murlo, 308 m; Bot.G. Siena 1998: 334
- 863 *Lysimachia purpurea* L.
2002: Bot. G. Brno (Univ.) 2001/02: 676
- 864 *Penstemon menziesii* HOOK.
1990: Bot. G. Brno 1989/1990: 459
- 865 *Pseudolysimachion longifolium* (L.) OPIZ
1995: Deutschland; Sachsen-Anhalt, Dessau; Bot. G. Halle 1995: 1559
- 866 *Verbascum alpinum* TURRA
2001: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Tyrnauer Alm; [47°20'09''N/15°25'06''E]; 900-1200
m; leg. P. Gigerl
- 867 *Verbascum blattaria* L.
- 868 *Verbascum phlomoides* L.
2004: Österreich; Burgenland, Ostalpen, Leithagebirge, W Breitenbrunn, Tenauregel;
[47°56'28''N/16°42'39''E]; ca. 200 m; leg. P. Gigerl
- 869 *Verbascum phoeniceum* L.
2001: Bot. G. Lodz 2000: 177
- 870 *Veronicastrum sachalinense* (BARISSOVA) T. YAMAZAKI
2000: Bot. G. Okamoto 2000: 285
- 871 *Veronicastrum sibiricum* PENN. subsp. *japonicum* HARA
1980: Bot. G. Tokyo (Univ.) 1980: 443

Solanaceae

- 872 G *Capsicum annuum* L. 'Rosenpaprika'
1994: cult. Mautner, St. Radegund, Österreich

- 873 G *Solanum giganteum* JACQ.
1971: Bot. G. Berlin-Dahlem 1970: 2503
- 874 G *Solanum sodomaeum* L.

Ternstroemiaceae

- 875 § *Stachyurus praecox* SIEB. & SUCC.

Thymelaeaceae

- 876 *Daphne alpina* L.
- 877 *Daphne giraldii* NITSCHKE
1997: Alpengarten Belvedere Wien 1996: 101557
- 878 *Daphne laureola* L. var. *philipii* (GREN.) ROUY

Valerianaceae

- 879 *Patrinia scabiosifolia* FISCH.
2003: Bot. G. Dresden 2002: 408
- 880 *Valeriana alliarifolia* ADAMS
2000: Caucasus magnus, Klukhor; Bot. G. Tallinn 2000: 420
- 881 *Valeriana celtica* L. subsp. *norica* VIERH.
2004: Österreich; Steiermark, Zirbitzkogel, 2000 m; leg. F. Steffan

Verbenaceae

- 882 § *Callicarpa bodinieri* H. LÉV. var. *giraldii* REHDER
2001: Fa. Zwijnenburg, Boskoop, Holland; live plant
- 883 § *Callicarpa bodinieri* H. LÉV. var. *giraldii* REHDER
1977: Bot. G. Rotterdam
- 884 § *Callicarpa japonica* THUNB. subsp. *angustata* REHDER
- 885 *Verbena macedougalii* HELLER
2000: Bot. G. Destelbergen 1999/00: 354

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

- 886 *Allium bucharicum* REGEL
2002: Bot. G. Wisley 2002: 45
- 887 *Allium christophii* TRAUTV.
1999: Bot. G. Prague (Agricult.) 1999: 12
- 888 *Allium flavum* L.
- 889 *Allium insubricum* BOISS. & REUT.
1987: Bot. G. Innsbruck 1986: 33
- 890 *Allium narcissiflorum* VILL.
1990: Bot. G. Moskwa 1990: 287
- 891 *Allium pskemense* B. FEDTSCH.
1992: Bot. G. København 1991: S1944-0219
- 892 *Allium ramosum* L.
1993: Landwirtsch. Versuchszentrum Wies, Steiermark; cult. H. Teppner, Graz, Österreich; det. R. Fritsch
- 893 G *Allium subhirsutum* L.
1998: Italien; Promontorio del Gargano, NE-Teil der Halbinsel, S. Maria di Merino, 7°Cielo; [41°58'N/16°06'E]; 150-200 m; leg. P. Gigerl
- 894 *Allium tibeticum* RENDLE
- 895 *Allium tuberosum* ROTTL ex SPRENG.
1992: cult. H. Teppner, Graz, Österreich; det. R. Fritsch; Schnittknoblauch des Samenhandels

- 896 *Allium turkestanicum* REGEL
1997: ITSA Prag 1997: 44

Anthericaceae

- 897 *Anthericum ramosum* L.
898 G *Arthropodium cirrhatum* G. BENN.

Asphodelaceae

- 899 *Asphodeline lutea* RCHB.
900 *Asphodelus albus* BOISS.

Convallariaceae

- 901 § *Ophiopogon planiscapus* NAKAI 'Nigrescens'
902 § *Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE
903 § *Polygonatum verticillatum* ALL.

Cyperaceae

- 904 *Carex extensa* GOOD
2004: Frankreich; Gard, Le-Grau-du-Roi, L'Espiguette; Bot G. Meise 2003: 614
905 *Carex flacca* SCHREB.
2003: Österreich; Steiermark, Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen, Schneeberg-Gruppe, oberes Mürztal, Mündung des Höllengrabens ins Mürztal N des Forsthauses Scheiterboden; [47°42,630'N/15°28,668'E]; 825 m: leg. A. Drescher
906 *Carex grayi* B. WALLNÖFER
907 *Carex randalpina* B. WALLNÖFER
1999: Österreich; Oberösterreich, Eettenau, 360 m; leg. H. Teppner

Dioscoreaceae

- 908 § *Dioscorea opposita* THUNB. (pl.v.) ♂
909 § *Dioscorea opposita* THUNB. (pl.v.) ♀
910 *Tamus communis* L.
2004: Italien; I. Elba, San Andrea, ca. 50 m; leg. F. Steffan

Iridaceae

- 911 § *Belamcanda chinensis* D. C.
912 *Crocasmia crocosmiiflora* N.E. BR. 'Lucifer'
1995: comm. A. Müllner, live plant
913 *Crocus kotschyanus* K. KOCH
914 *Gladiolus illyricus* W.D.J. KOCH
915 *Iris ensata* THUNB.
916 *Iris hookeriana* FOSTER
917 *Iris reticulata* M. BIEB.
2003: comm. A. Müllner
918 *Iris sintenisii* JANKA
919 *Sisyrinchium bermudiana* L.

Juncaceae

- 920 G *Xanthorrhoea preissii* ENDL.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant

Liliaceae

- 921 § *Lilium henryi* BAKER

Poaceae

- 922 *Agrostis perennans* TUCKERM.
- 923 *Andropogon gerardii* VITM.
1996: USA; Mi, Crawford Co.; [84°43'W/44°41'N]; 354 m; W. J. Beal Bot. G. East Lansing 1996: 16
- 924 *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & K. PRESL
2004: Österreich; Kärnten, Nockberge, Afritzer Berge, W- bis WNW-Abhänge der Gerlitzten NNW Treffen, ca. 150 m; NNE der Buchholzer Kirche; [46°42'30''N/13°50'15''E]; ca. 950 m; leg. A. Drescher
- 925 *Avenochloa pubescens* (HUDS.) HOLUB
2003: Österreich; Steiermark, Oststeirisches Hügelland, Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; [47°07'N/15°32'E]; 570-580 m; leg A. Drescher
- 926 *Briza media* L.
2003: Österreich; Niederösterreich, Marchfeld, Hainburg a. d. Donau, Hundsheimer Berg, Westhang; [48°08'18''N/16°56'10''E]; ca. 400 m; leg. A. Drescher & P. Gigerl
- 927 *Helictotrichon versicolor* (VILL.) PILG.
2004: Österreich; Steiermark, Seetaler Alpen, Zirbitzkogel, steile SW-Hänge unterhalb des Gipfels; [47°03'52''N/14°34'E]; 2300-2350 m; leg. K. Marquart
- 928 *Heterantherium piliferum* L.
2004: Iran; Kermanshah Province, Paveh, W Kerend, W Eslamabad, Ravancar, Alt. 2020 m; Bot. G. Teheran 2002/03: 169
- 929 *Holcus lanatus* L.
2003: Österreich; Steiermark, Oststeirisches Hügelland, östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf, NW des Gehöfts "Aiglpeter"; [47°06'38''N/15°33'02''E]; 570 m; leg A. Drescher
- 930 *Phleum pratensis* L.
2003: Österreich; Steiermark, Oststeirisches Hügelland, östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf, NW des Gehöfts "Aiglpeter"; [47°06'38''N/15°33'02''E]; 570 m; leg A. Drescher
- 931 *Pleioblastus pumilus* (MITFORD) NAKAI
1976: Staudengärtnerei Gräfin Zeppelin, Sulzburg-Laufen, Deutschland; cult. H. Teppner; Graz Österreich
- 932 *Schizachyrium scoparium* NASH
1999: USA; CO, 105 Rd, S junction mit 04 Rd; leg. F. Kummert; Graz Stadtgartenamt 1998: 385
- 933 *Spodiopogon sibiricus* TRIN.
1998: Bot. G. Brno 1997: 568
- 934 *Trisetum flavescens* (L.) PB.
2004: Österreich; Kärnten, Nockberge, Afritzer Berge, W- bis WNW-Abhänge der Gerlitzten NNW Treffen, ca. 150 m NNE der Buchholzer Kirche; [46°42'30''N/13°50'15''E]; ca. 950 m; leg A. Drescher
- 935 G *Triticum urartu* THUMANJAN & GANDILYAN
1993: IPK Gatersleben 1993: p.39

Uvulariaceae

- 936 *Tricyrtis hirta* (THUNB.) HOOK. var. *masamunei* (MAKINO) MASAMUNE
- 937 *Uvularia grandiflora* SM.

Zingiberaceae

- 938 *Roscoea cauleoides* GAGNEP.

* * *

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz
Index Seminarium 2006 – Order Form

Agreement on the supply of plant material

In response to the **Convention on Biological Diversity** (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 Botany 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 2006**, with numbers you wish to receive

Desiderata:

Sender:

To
Botanischer Garten des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz
Holteigasse 6
A - 8010 Graz
Österreich/Austria(Europa)