Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis

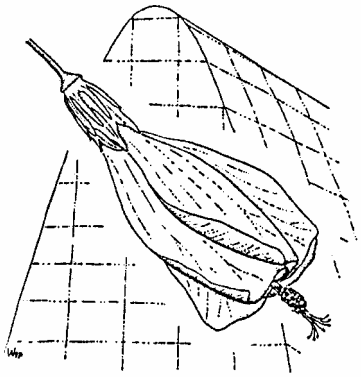
BOTANISCHER GARTEN

DES INSTITUTES FÜR PFLANZENWISSENSCHAFTEN

DER KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ

SAMENTAUSCHVERZEICHNIS

2005



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

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

Gartenassistent:
Dr. Anton DRESCHER

Gartenverwalter:
Peter GIGERL

Graz, im März 2005

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 2005/Samenernte 2004

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:	Viola BONGERS Monika GABER Margarete HIDEN Franz HÖDL Doris LACKNER Kurt MARQUART Franz STIEBER
Gartenarbeiter:	Herbert GRÜBLER René MICHALSKI Alfred PROBST
Gärtnerlehrlinge:	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 / Localitées de collection 7
- Sammler / Collectors / Collecteurs 11
- Artenliste / List of species / Catalogue des espèces 12

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

Order Form 39

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 bearb. Aufl. – 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 **C**onvention on **B**iological **D**iversity (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 appropiately.

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 2005**

ORDERS are requested before **April 30th 2005**

DEMANDES sont priées avant le **30 April 2005**

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

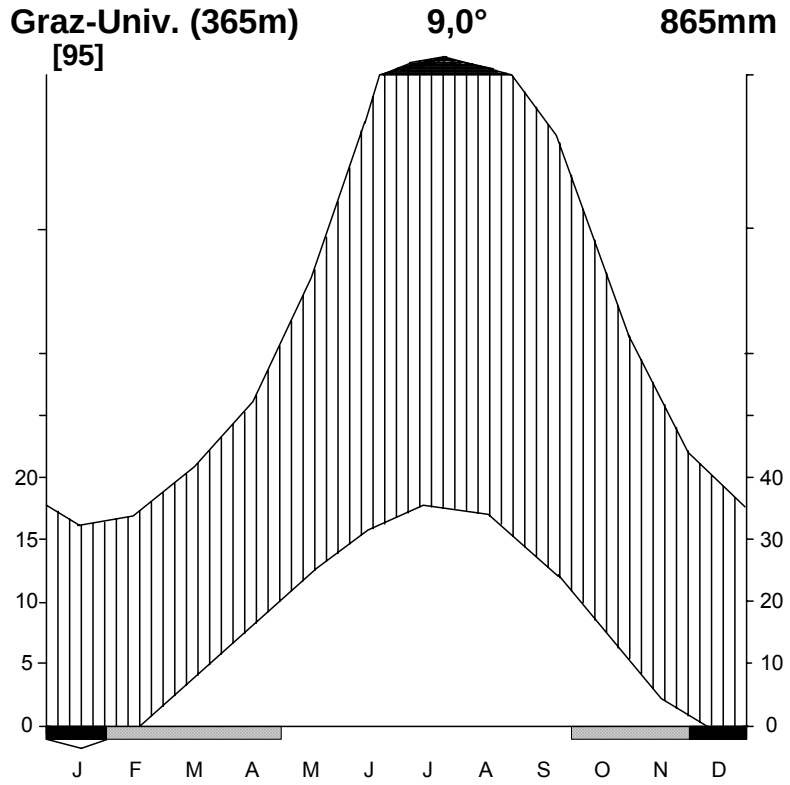
Geographische Lage/Geographical situation

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.

S a m e n v o n W i l d s t a n d o r t e n

Fundortsverzeichnis

ÖSTERREICH

Niederösterreich

Marchfeld

N 01 Marchauen, NW des Schlosses Marchegg; 48,2839°N/16,9050°E; 139 m; Ränder von Hartholzauewäldern aus *Quercus robur, Fraxinus angustifolia, Ulmus laevis* u.a.; XII/2004; (RM)

Ostalpen

Thermenalpen

N 02 ca. 1,5 km ENE der Kirche von Gumpoldskirchen, Randbereich der Weingärten; 48,05045°N/16.29349°E; ca. 210 m; Ruderalvegetation mit *Elymus hispidus, Conium maculatum* und *Salvia nemorosa*; IX/2004; (GH)

Steiermark

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Hochschwab-Gruppe

N 03 Aufstieg von der Fölzklamm zur Fölzalm und deren Umgebung; 47,5738-47,6°N/15,1892-15,1935°E; 850-1480 m; *Picea abies-Fagus sylvatica*-bestände und subalpine Rasen; IX/2004; (FS)

N 04 Aufstieg von der Fölzalm zum Fölzsattel; 47,6-47,6133°N/15,19-15,1955°E; 850-1480 m; Krummholz und subalpine Rasen; IX/2004; (FS)

N 05 Südl. Eingang zur Fölzklamm; 47,56649°N/15,19722°E; ca. 780 m; Kalk; IX/2004; (FS)

Niedere Tauern

Schladminger Tauern

N 06 Kleinsölktal, Sacherseealm; 47,3272°N/13,8914°E; ca. 1060 m; Flachmoor; X/2004; (HM)

Steirisches Randgebirge

Joglland

N 07 Feistritzklamm W des Schlosses Herberstein,; 47,21523°N/15,79854°E; ca. 570 m; NE-exponierte Felsrasen mit *Seseli austriacum, Festuca pallens* subsp. *pallens, Potentilla arenaria* u.a.; VI/2004 (FS)

Grazer Bergland

N 08 SE-Hänge der Roten Wand; 47,3392°N/15,4217°E; ca. 1300 m; Forststraßenböschungen; Hochstaudenvegetation; VIII/2004 (PG)

N 09 Kammbereich der Roten Wand; 47,3356°N/15,410°E; ca. 1440 m; Lücken und Waldränder von *Picea abies*-beständen; Weiderasen; VIII/2004 (PG)

N 10 Schöckl, E-Abhang des Plateaus; 47,2023°N/15,4785°E; 1280-1380 m; Lücken im *Picea abies*-bestand; X/2004 (AD)

N 11 Raach/Gösting, 47,10663°N/15,37844°E; ca. 365 m; Wegränder; X/2004 (RM)

Südöstliches Alpenvorland

Murtal

N 12 Graz-Stadt, Bezirk Gösting, S-Abhang des Kalvarienberges; 47,0928°N/15,4183°E; ca. 350 m; Wegränder und Felsen; X/2004 (RM)

N 13 Graz-Stadt, Bezirk Andritz, Wasserschutzgebiet SE der Neue Weinzödlbrücke; 47,1063°N/15,4030°E; ca. 365 m; verbuschtes Feuchtgebiet XII/2004 (RM)

N 14 Graz-Stadt, Bezirk Gries, Kärntnerstraße, Postgarage; 47,0603°N/15,4217°E; ca. 350 m; ruderale Rasen mit *Elytrigia repens, Tripleurospermum inodorum* u.a.; VII/2004 (HT)

Oststeirisches Hügelland

N 15 Graz, Leechwald S des Hilmteiches im Bereich des Landeskrankenhauses; 47,0989°N/15,4628°E; ca. 460 m; W-exponierte U-Hänge gegen den Kroisbach; *Quercus petraea-Picea abies-Pinus sylvestris*-Bestände; VII/2004 (AD)

N 16 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–IX/2004 (AD)

N 17 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; 47,1167°N/15,5333°E; 570–580 m; magere Mähwiesen, magere, trockene bis frische Straßenböschungen, Wegränder, Zäune; VI–VIII/2004 (AD)

N 18 Östliche Umgebung von Graz, Edelsbach bei Graz, Oberhöfling; 47,113–47,15°N/15,558-15,561°E; ca. 560 m; *Quercus petraea-Carpinus betulus*-Gebüsche und deren Säume, trockene Magerrasenböschung; IX/2004 (AD)

N 19 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/2004 (AD)

N 20 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; ca. 250 m WSW des Gehöfts ‚Aigelpeter'; 47,108-47,110°N/15,548-15,550°E; 530-560 m; Ufer eines Teiches, Waldränder und Gebüsche; IX/2004 (AD)

Steirisches Randgebirge

Koralpe

N 21 Reinischkoglgebiet, Sommereben ober Stainz, Falleggbach, unter Sporiroaofen; ca. 800 m; steiler Felshang; VII/2004 (HT)

N 22 Reinischkoglgebiet, Sommereben ober Stainz, Falleggbach, unter Sporiroaofen; ca. 800 m; Forststraße; VII/2004 (HT)

N 23 Reinischkoglgebiet, Greisdorf ober Stainz, ENE Jagawirt; ca. 620 m; Mähwiese; VII/2004 (HT)

N 24 Reinischkoglgebiet, Sommereben ober Stainz, E Gasthof Reinbacher; ca. 810 m; Silikat, Wald mit *Pinus sylvestris, Castanea sativa* u.a.; VII/2004 (HT)

Seetaler Alpen
Zirbitzkogel

N 25 E-Hänge des Geierkogels und des Zirbitzkogels; 47,0626-47,06519°N/14,567°-14,600°E; 1900–2350 m; alpine Silikatrasengesellschaften; IX/2004 (FS)

Kärnten

Jauntal

N 26 Drautal ca. 9 km W Lavamünd, St. Luzia; 46,63818°N/14,82289°E; ca. 450 m; Mähwiese und Ackerrand; VIII/2004 (HT)

Norische Alpen
Afritzer Berge

N 27 W-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, ca. 100 m N des Gehöfts vulgo Bisthumer; 46,70353°N/13,83407°E; ca. 910 m; gemähte Magerrasenböschung zur Straße; VIII/2004 (AD)

N 28 NW-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, ca. 650 m S der Buchholzer Kirche; 46,69803°N/13,83562°E; 934 m; Mantel eines *Picea abies-Acer pseudoplatanus-Fraxinus excelsior*-Bestandes mit *Corylus avellana*; VIII/2004 (AD)

N 29 W-Abhänge der Gerlitzen N Winklern bei Treffen, ca. 530 m E des Gehöfts vulgo Baumgartner; 46,69406°N/13,84538°E; ca. 970 m; Straßenböschung am Rande eines *Picea abies*-Bestandes; VIII/2004 (AD)

N 30 W-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, an der Straße von Buchholz nach Arriach oberhalb des Gehöfts vulgo Brugger; 46,7081°N/13,8375°E; 970 m; Magerwiese; VIII/2004 (AD)

N 31 W-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen; 46,70397°N/13,83539°E; ca. 950 m; Mantel eines *Fraxinus excelsior-Alnus incana*-bestandes; VIII/2004 (AD)

SLOWENIEN

Kamniške Alpe (Steiner Alpen)

N 32 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/2004 (AD & FS)

N 33 S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik; 46,33874°N/14,51999°E; ca. 1060 m; Lücken in *Fagus-Picea*-Beständen, z.T. Felsblöcke; IX/2004 (AD & FS)

N 34 S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik; 46,33874°N/14,51999°E; ca. 1060-1300 m; nur periodisch wasserführender Bachlauf; Kalkblockschutt; IX/2004 (AD & FS)

N 35 S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik; 46,33876°N/ 14,53102°E; ca. 1250-1350 m; Seslerio-Semperviretum-Rasen über Kalkschutt; IX/2004 (AD & FS)

N 36 S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik 46,339°-46,34148°N/ 14,531-14,53476°E; 1350-1410 m; Mosaik aus Kalkrasen mit *Calamagrostis varia* und *Sesleria varia* und Hochstauden und Knieholz; IX/2004 (AD & FS)

N 37 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/2004 (AD & FS)

N 38 S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik, Kalškigreben, W-exponierte Steilhänge 46,34165°N/14,52945°E; ca. 1250 m; Hochstaudenvegetation in Lücken eines *Fagus sylvatica*-Bestandes; IX/2004 (AD & FS)

Istria –Ćićarija (Istrien – Tschitschenboden)

N 39 Ćićarija, NE Rakitovec, am Wege vom Lipnik zum; 45,4715°N/13,9737°E; ca. 780 m; am Boden einer Dolina; VI/2004 (WS & MM)

KROATIEN

Istria

N 40 Riječki zaljev, SSE Labin, im Dorf Gondolić; 45°06265°N/14,14387°E, 190 m alt.; Wegrand; VIIII/2004 (WS & MM)

ITALIEN

Friuli

Julische Alpen

N 41 Jôf di Montasio, Altopiano del Montasio, Via alta; 46,4250°-46,4000 N/13,4195°-13,4695°E; 1400-1900 m; Subalpine Rasen und Kalkfelsvegetation; IX/04 (FS & KM)

Tagliamento-Tal

N 42 Carnia; upper valley of Tagliamento S of Forni di Sotto; 46,3842°N/12,6697°E; ca. 690 m; Erico-Pinetum über Rendsina; VII/2004 (AD)

N 43 Carnia; Tal des Tagliamento ca. 5 km SW von Osoppo, Umgebung des Lago di Cornino; Straßenrand mit Kalkschutt; 46,230°N/13,0245°; 170 m; VII/2004 (AD)

N 44 Steilufer des Tagliamento S San Pietro W von San Daniele; Lücken mit Trockenrasen im Orno-Ostryetum; VIII/2004 (AD)

Isola d' Elba

N 45 NW Teil der Insel, Capo Sant'Andrea; 42,8042°N/10,1408°E; 20-50 m; Felsküste, Granit; IX/2004 (FS)

N 46 SW Teil der Insel, San Piero in Campo ca. 2 km WNW von Campo nell'Elba; 42,7447°N/102138°E; ca. 200 m; Granitfelsen und Straßenböschungen; IX/2004 (FS)

N 47 NE-Teil der Insel, Monte Grosso; 42,8482°N/10,3957°E; ca. 200 m; Macchie; IX/2004 (FS)

N 48 W-Teil der Insel bei Marina di Campo; 42,7508°-42,7513°N/10,2523°E; ca. 250 m; Granit; Macchie; IX/2004 (FS)

N 49 N-Teil der Insel, Festung Portoferraio; 42°,48,896'N/10,3333°E; ca. 50-60 m; Steinmauern; IX/2004 (FS)

N 50 S-Küste der Insel ca 1 km WSW von Lacuna, Punta della Contessa; 42,7505°N/10,2977°E; 20 m; Felsküste; IX/2004 (FS)

N 51 SE-Teil der Insel, S-Abhänge des Poggio Polveraio; 42,7188°N/10,3883°E; 120-180 m; IX/2004 (FS)

N 52 E-Küste der Insel bei Capo d'Arco; 427805°N/10,4358°E; 0 m; Sandstrand; IX/2004 (FS)

N 53 NE-Teil der Insel bei Cala del Telegrafo; 42,8528°N/104368°E; ca. 20 m; Steineichenwald; IX/2004 (FS)

N 54 W-Elba, Ortskern von Poggio, 42°47,240'N/10°11,101'E; ca. 300 m; Steinmauern. IX/2004 (FS)

N 55 N-Teil der Insel, Cap d' Enfola; ca. 5 km WNW Portoferraio; 42,8258°N/102720°E; 0-50 m; Straßenrand; IX/2004 (FS)

N 55 S-Küste der Insel, Golfo di Stella; 42,7510°N/10,3341°E; 20-50 m; IX/2004 (FS)

N 56 SE-Teil der Insel, Marinestützpunkt mit Leuchtturm; 42,7540°N/10,4112°E; 20-50 m; IX/2004 (FS)

N 58 NE-Küstel der Insel, N Rio Marina; 42,8198°N/10,4313°E; 20-50 m; Serpentin-Eisenglimmer; Felsküste; IX/2004 (FS)

SCHWEIZ

Westalpen

N 59 Kanton Bern, Emmental zwischen Biglen und Arnisäge; 46,92604°N/07,67489°E; zwischen 900 und 950 m; *Abies alba-Picea abies*-Bestand; IX/2004 (AD)

GRIECHENLAND

Kreta

N 60 Nomos Chania, Ep. Sfakia, Eligios-Schlucht E der Samaria-Schlucht; 35,2317°N/23,9881°E; 70 m; Kalk; Talsohle mit *Pinus brutia*-Wald *und Nerium oleander* u.a.; X/2004 (RK)

UKRAINE

Transkarpatien

N 61 Waldkarpaten, NE von Mukaceve, Hochmoor ‚Chorne Bagno'; 48,26378°N/22,87798°E; ca. 120 m; Regenerationsstadien im noch verbliebenen Hochmoor sowie Randbereiche des abgetorften Teiles; X/2004 (AD)

N 62 Theisstiefebene, Tal der Borshava bei Kvasovo; 48,2136°N/22,78235°E; ca. 115 m; Auenwald aus *Quercus robur, Fraxinus angustifolia, Alnus glutinosa* u.a.;VII/2004 (AD)

Sammler

Anton DRESCHER (AD)
Peter GIGERL (PG)
Gerwin HEBER (GH)
Rainer KARL (RK)
Kurt MARQUART (KM)
Helmut MAYRHOFER (HM)
René MICHALSKI (RM)
Michael MÜNCH (MM)
Walter STARMÜHLER (WS)
Friedrich STEFFAN (FS)
Herwig TEPPNER (HT)

Alles angebotene Wildmaterial der Gattung *Aconitum,* wurde von W. Starmühler revidiert.

Artenliste

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae

1 Asplenium viride HUDS. N 03
2 Asplenium viride HUDS. N 33

Dryopteridaceae

3 Athyrium filix-femina (L.) ROTH N 31
4 Cystopteris alpina (WULFEN) LINK (= Cystopteris crispa auct.) N 41
5 Dryopteris filix-mas (L.) SCHOTT N 31
6 Dryopteris villarii (BELLARDI) WOYN. ex SCHINZ & THELL. N 41
7 Polystichum lonchitis (L.) ROTH N 33
8 Polystichum lonchitis (L.) ROTH N 35

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Pinacae

9 Abies alba MILL. N 59

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Aizoaceae

10 Carpobrotus acinaciformis (L.) L. BOLUS N 45

Apiaceae

11 Angelica sylvestris L. N 16
12 Astrantia carniolica JACQ. N 35
13 Astrantia major L. subsp. carinthiaca (HOPPE) ARC. N 31
14 Athamanta cretensis L. N 03
15 Athamanta cretensis L. N 35
16 Heracleum sphondylium L. N 37
17 Myrrhis odorata (L.) SCOP. N 38
18 Oenanthe banatica HEUFF. N 62
19 Orlaya grandiflora (L.) HOFFM. N 43
20 Pastinaca sativa L. N 17
21 Peucedanum rablense KOCH N 35
22 Pimpinella major (L.) HUDS. N 20
23 Sanicula europaea L. N 16

24 Smyrnium olusatrum L. N 48
25 Smyrnium perfoliatum L. N 40

Asclepiadaceae

26 Vincetoxicum hirundinaria MED. N 32

Asteraceae

27 Achillea atrata L. N 03
28 Achillea clavenae L. N 41
29 Adenostyles glabra (MILL.) DC. N 03
30 Adenostyles glabra (MILL.) DC. N 41
31 Buphthalmum salicifolium L. N 08
32 Carduus defloratus L. N 03
33 Centaurea haynaldii BORBAS N 41
34 Centaurea jacea GREN. & GODR. N 18
35 Centaurea scabiosa L. subsp. fritschii (HAYEK) HAJEK N 44
36 Chrysanthemum coronarium L. N 56
37 Cichorium intybus L. N 11
38 Cichorium intybus L. N 17
39 Circaea lutetiana L. N 16
40 Cirsium erisithales (JACQ.) SCOP. N 37
41 Doronicum stiriacum (VILL.) DT. N 25
42 Erechtites hieraciifolia (L.) RAFIN. ex DC. N 16
43 Erigeron uniflorus L. N 41
44 Eupatorium cannabinum L. N 16
45 Helichrysum italicum D. DON N 49
46 Hieracium murorum L. em. HUDS. N 16
47 Hieracium murorum L. em. HUDS. N 24
48 Hieracium piliferum HOPPE N 25
49 Hieracium racemosum WALDST. & KIT. ex WILLD. N 16
50 Hieracium villosum JACQ. N 41
51 Hypochoeris radicata L. N 17
52 Hypochoeris radicata L. N 23
53 Lactuca quercina L. N 16
54 Lapsana communis L. N 16
55 Leontodon hispidus L. N 17
56 Leontodon hispidus L. N 26
57 Leucanthemopsis alpina (GIROUX) HEYW. (= Tanacetum alpinum (L.) SCHULTZ- BIP.) N 25
58 Leucanthemopsis alpina (GIROUX) HEYW. (= Tanacetum alpinum (L.) SCHULTZ- BIP.) N 41
59 Leucanthemum atratum (JACQ.) DC. N 03
60 Prenanthes purpurea L. N 16

61 Senecio cineraria DC. N 49
62 Senecio incanus L. subsp. carniolicus (WILLD.) BR.-BL. N 25
63 Senecio viscosus L. N 16
64 Senecio viscosus L. N 22
65 Tanacetum corymbosum (L.) C.H. SCHULTZ subsp. corymbosum N 07
66 Tragopogon dubius SCOP. N 14

Brassicaceae

67 Arabis pumila JAQU. N 03
68 Arabis vochinensis SPRENG. N 41
69 Biscutella laevigata L. N 03
70 Biscutella laevigata L. N 41
71 Draba aizoides L. s.str. N 41
72 Draba siliquosa M. B. N 41
73 Erysimum diffusum CRANTZ N 54
74 Kernera saxatilis (L.) RCHB. N 34
75 Peltaria alliacea JACQ. N 10
76 Petrocallis pyrenaica (L.) R. BR. N 41
77 Pritzelago alpina (L.) KUNTZE N 34
78 Thlaspi alpestre L. N 03

Campanulaceae

79 Campanula alpina JACQ. N 25
80 Campanula cochleariifolia LAM. N 04
81 Campanula persicifolia L. N 07
82 Campanula rapunculoides L. N 09
83 Campanula scheuchzeri VILL. N 03
84 Campanula thyrsoides L. N 36
85 Campanula trachelium L. N 18
86 Campanula zoysii WULF. N 34
87 Campanula zoysii WULF. N 36
88 Phyteuma confusum KERN. (= Phyteuma nanum SCHUR) N 25
89 Phyteuma orbiculare L. N 36
90 Phyteuma orbiculare L. N 41
91 Phyteuma persicifolium HOPPE (= Phyteuma zahlbruckneri VEST) N 30

Capparaceae

92 Capparis spinosa L. N 54

Caprifoliaceae

93 § Lonicera alpigena L. N 03
94 § Lonicera alpigena L. N 36
95 § Lonicera implexa AITON N 46
96 § Sambucus ebulus L. N 16

97 § Sambucus racemosa L. N 29

Caryophyllaceae

98 Cerastium carinthiacum VEST subsp. austroalpinum (KUNZ) KUNZ N 41
99 Dianthus alpinus L. N 03
100 Dianthus carthusianorum L. N 08
101 Dianthus carthusianorum L. subsp. carthusianorum N 12
102 Dianthus carthusianorum L. subsp. carthusianorum N 18
103 Dianthus monspessulanus L. subsp. waldsteinii (STERNB.) NYMAN N 34
104 Dianthus sylvestris WULF. N 41
105 Gypsophila repens L. N 03
106 Gypsophila repens L. N 41
107 Lychnis viscaria L. (= Viscaria vulgaris BERNH.) N 07
108 Lychnis viscaria L. (= Viscaria vulgaris BERNH.) N 28
109 Moehringia diversifolia DOLLINER ex KOCH N 21
110 Moehringia muscosa L. N 33
111 Petrorhagia saxifraga (L.) LK. N 12
112 Saponaria officinalis L. N 13
113 Silene alpestris JACQ. N 03
114 Silene alpestris JACQ. N 37
115 Silene latifolia s.l. N 54
116 Silene nutans L. N 12
117 Silene pusilla WALDST. & KIT. N 34
118 Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE N 03
119 Stellaria graminea L. N 30
120 Viscaria vulgaris ROEHL. N 28

Chenopodiaceae

121 Atriplex halimus L. N 52

Cistaceae

122 Cistus incanus agg. N 48
123 Cistus incanus agg. N 52
124 Cistus monspeliensis L. N 48
125 Helianthemum alpestre (JACQ.) DC. N 41
126 Helianthemum glabrum (KOCH) KERN. N 03
127 Helianthemum grandiflorum (SCOP.) DC. N 03
128 Helianthemum ovatum (VIV.) DUNAL N 27

Convolvulaceae

129 Calystegia sepium (L.) R. BR. N 17

Crassulaceae

130 Sedum anopetalum DC. N 45
131 Sedum atratum L. N 03

132 Sedum maximum (L.) HOFFM. N 28
133 Umbilicus rupestris (SALISB.) DANDY N 46

Dipsacaceae

134 Knautia arvensis (L.) COULT. subsp. arvensis N 17
135 Scabiosa lucida VILL. N 03
136 Scabiosa lucida VILL. N 36
137 Scabiosa ochroleuca L. N 12
138 Succisa pratensis MOENCH N 61

Ericaceae

139 Loiseleuria procumbens (L.) DESV. N 25
140 Rhododendron hirsutum L. N 41
141 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 03

Fabaceae

142 Anthyllis barba-jovis L. N 57
143 Anthyllis vulneraria L. N 03
144 Astragalus glycyphyllos L. N 16
145 Bituminaria bituminosa (L.) STIRTON N 48
146 Calicotome villosa (POIRET) LINK N 56
147 Dorycnium hirsutum SER. N 45
148 Genista radiata (L.) SCOP. N 41
149 Genista sagittalis L. N 28
150 Laburnum alpinum (MILL.) BERCHT. & J.PRESL N 36
151 Lathyrus linifolius (REICHARD) BÄSSL. N 28
152 Lathyrus pratensis L. N 18
153 Lotus corniculatus L. N 03
154 Lotus corniculatus L. N 41
155 Lotus cytisoides L. N 49
156 Melilotus alba MED. N 17
157 Oxytropis campestris (L.) DC. N 25
158 Vicia cracca L. N 17
159 Vicia cracca L. N 18

Gentianaceae

160 Centaurium erythraea RAFN. N 45
161 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 03
162 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 41
163 Gentiana utriculosa L. N 41
164 Gentiana verna L. N 41

Globulariaceae

165 Globularia alypum DELILE N 51
166 Globularia cordifolia L. N 41

Hypericaceae

167 Hypericum perforatum L. N 12

Lamiaceae

168 Betonica alopecuros L. N 36
169 Betonica alopecuros L. N 35
170 Betonica officinalis L. N 18
171 Clinopodium vulgare L. N 18
172 Lavandula stoechas L. N 51
173 Prunella grandiflora (L.) SCHOLLER N 18
174 Salvia verticillata L. N 08
175 Teucrium flavum L. N 46

Linaceae

176 Linum alpinum JACQ. N 03
177 Linum alpinum JACQ. N 41

Malvaceae

178 Lavatera arborea L. N 45
179 Lavatera arborea L. N 55
180 Lavatera thuringiaca L. N 02

Myrtaceae

181 Myrtus communis L. N 48

Oleaceae

182 § Phillyrea latifolia L. N 45

Papaveraceae

183 Glaucium flavum CR. N 51
184 Papaver alpinum L. s.l. N 34
185 Papaver alpinum L. subsp. alpinum N 03
186 Papaver alpinum L. subsp. ernesti-mayeri MARKGRAF N 41
187 Papaver spec. N 49

Plumbaginaceae

188 Armeria alpina WILLD. N 03
189 Limonium cf. Ilvae PIGNATTI N 51

Polygonaceae

190 Rumex scutatus L. N 34

Primulaceae

191 Androsace chamaejasme WULF. N 03
192 Androsace lactea L. N 37
193 Primula auricula L. N 41

194 Primula clusiana TAUSCH N 05
195 Primula elatior (L.) HILL N 03
196 Primula intricata GREN. & GODR. N 41
197 Primula minima L. N 25
198 Primula veris L. N 08
199 Primula villosa WULFEN N 07
200 Soldanella alpina L. N 41

Ranunculaceae

202 Aconitum lycoctonum L. em KOELLE subsp. lycoctonum N 36
203 Aconitum napellus L. subsp. napellus N 32
204 Clematis alpina (L.) MILL. N 10
205 Clematis integrifolia L. N 01
206 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE N 41
207 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 25
208 Ranunculus acris L. N 17
209 Thalictrum aquilegifolium L. N 41

Rhamnaceae

210 § Rhamnus fallax BOISS. N 32
211 Rhamnus pumila TURRA N 41

Rosaceae

212 Geum montanum L. N 25
213 Potentilla clusiana JACQ. N 03
214 Potentilla clusiana JACQ. N 34
215 § Pyrus pyraster BURGSD. N 47
216 § Rubus saxatilis L. N 36
217 § Sorbus chamaemespilus (L.) CR. N 41
218 § Sorbus domestica L. N 53

Rubiaceae

219 Galium rotundifolium L. N 16

Rutaceae

220 Ruta chalepensis L. N 49

Saxifragaceae

221 Saxifraga bryoides L. N 25
222 Saxifraga caesia L. N 03
223 Saxifraga cuneifolia L. N 33
224 Saxifraga moschata WULFEN N 41
225 Saxifraga paniculata MILL. N 41

Scrophulariaceae

226 Digitalis grandiflora MILL. N 09

227 Linaria capraria MORRIS & DE NOT. N 45
228 Linaria capraria MORRIS & DE NOT. N 49
229 Linaria vulgaris MILL. N 26
230 Microrrhinum minus (L.) FOURR. N 12
231 Paederota lutea SCOP. N 34
232 Paederota lutea SCOP. N 41
233 Pseudolysimachion longifolium (L.) OPIZ N 01
234 Scrophularia canina agg. N 34
235 Scrophularia nodosa L. N 09
236 Scrophularia nodosa L. N 33
237 Verbascum alpinum TURRA N 33
238 Verbascum nigrum L. N 09
239 Verbascum sinuatum L. N 49
240 Verbascum sinuatum L. N 58
241 Veronica fruticans JACQ. N 41

Solanaceae

242 § Atropa bella-donna L. N 16

Thymelaeaceae

243 § Daphne gnidium L. N 48
244 § Daphne mezereum L. N 03
245 § Daphne mezereum L. N 41

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

246 Allium angulosum DC. N 01

Amaryllidaceae

247 Pancratium maritimum L. N 60

Asphodelaceae

248 Asphodelus microcarpus RCHB. N 51

Cyperaceae

249 Carex alba SCOP. N 32
250 Carex brachystachys SCHRANK N 35
251 Carex curvula ALL. subsp. curvula N 25
252 Carex ferruginea SCOP. N 03
253 Carex ferruginea SCOP. N 35
254 Carex firma MYGIND N 03
255 Carex firma MYGIND N 35
256 Carex pendula HUDS. N 19
257 Carex rostrata STOKES N 06
258 Carex rostrata STOKES N 61

259 Carex sempervirens VILL. N 35
260 Carex sylvatica HUDS. N 16

Hyacinthaceae

261 Charybdis maritima (L.) SPETA N 45
262 Muscari cf. comosum (L.) MILL. N 51

Iridaceae

263 Iris sibirica L. subsp. erirrhiza (POSP.) T.WRABER N 39

Juncaceae

264 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. subsp. luzuloides N 16
265 Luzula luzuloides (LAM.) DANDY & WILM. subsp. luzuloides N 33
266 Luzula multiflora (EHRH. ex RETZ.) LEJ. N 25

Melanthiaceae

267 Tofieldia calyculata (L.) WAHLENB. N 42
268 Veratrum album L. N 03

Poaceae

269 Ampelodesmos mauritanicus (POIRET) TH. DUR. & SCHINZ N 50
270 Anthoxanthum alpinum Á. & D. LÖVE N 03
271 Avenella flexuosa (L.) PARL. N 16
272 Brachypodium sylvaticum (HUDS.) PB. N 11
273 Briza maxima L. N 48
274 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 03
275 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 33
276 Cynosurus echinatus L. N 48
277 Deschampsia cespitosa (L.) PB. N 16
278 Festuca gigantea (L.) VILL. N 16
279 Lagurus ovatus L. N 48
280 Melica nutans L. N 33
281 Melica transsilvanica SCHUR N 50
282 Milium effusum L. N 15
283 Poa compressa L. N 17
284 Poa pratensis L. N 17
285 Sorghum halepense (L.) PERS. N 50
286 Stipa eriocaulis BORBÁS subsp. austriaca MARTINOVSKÝ N 44

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Pinacae

300 Pinus parviflora SIEBOLD & ZUCC.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

301 Ruellia ciliosa PURSH
2000: Bot. G. Besancon 2000: p11

302 Ruellia lorentziana GRISEB.
1999: Bot. G. Madrid 1998:40

Amaranthaceae

303 Amaranthus cf. 'Discipline'
1998: Nicaragua; leg. Marek

Annonaceae

304 § Asimina triloba (L.) DUN.

305 G Polyalthia suberosa BENTH. & HOOK. fil. ex HOOK. fil.
1990: Bot. G. Basel 1989: 14

Apiaceae

306 Astrantia major L.
1994: Deutschland; Bayern, Nähe Laaber, Gleislmühle; Bot. G. Regensburg 1993/94: 957

307 Athamanta sicula L.
1999: Bot. G. Firenze 1997: 216

308 Bupleurum longifolium L. subsp. aureum (HOFFM.) SOÓ
1998: Kasachstan; N-Tian-Shan, Alma-Ata, 1600-1800; Bot. G. Göttingen 1997: 70

309 Bupleurum ranunculoides L.
1997: Schweiz; Appenzell, Hoher Kasten, ca. 1700 m; leg. P. Gigerl

310 Bupleurum scorzonerifolium WILLD. subsp. stenophyllum f. kiusianum (NAKAI) KITAGAWA

311 Cryptotaenia canadensis (L.) DC.
1999: USA; MI, Ingham County, 84° 28' W, 42° 43', 235m, Mesic Southern Forest; Bot. G. East Lansing (W.J.Beal) 1999:42

312 Cryptotaenia japonica HASSK. var. atropurpurea
2001: Rock Garden Society 2000/2001: 1191

313 Eryngium giganteum M. BIEB.

314 Eryngium spinalba VILL.
1993: Jardin alpin Meyrin 1992:216

315 Eryngium wrightii A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/94: 119

316 Ferulago sylvatica (BESS.) RCHB.
1999: Rumänien; Distr. Bihor, Munţii Pădurea-Craiului; leg. Gh. Groza; Bot. G. Cluj-Napoca 1998: 2053

317 Grafia golaka (JACQ.) RCHB.
1982: Bot. G. Ljubljana 1982: 530

318 Osmorhiza chilensis HOOK. & ARN.
2001: USA; Golden, Rocky Mountain Seed Service 2001:95

319 Osmorhiza claytonii (MICHX) C.B. CLARKE
1998: Canada; Province of Quebec; Bot. G. Montreal 1997: 25

320 Peucedanum austriacum KOCH subsp. rablense (WULF.) KOCH
1988: Italien; Julische Alpen, Iôf di Montasio, Via Alta, 1570 m; leg. T. Ster

321 Selinum candollii DC.
1990: ex Nepal

322 Selinum tenuifolium WALL.
1997: Fa. Jelitto, Schwarmstedt, Deutschland 1997: SA 396

323 Trinia glauca (L.) DUM.
1997: Bot. G. Cairate 1996: 221

324 Zizia aptera (A. GRAY) FERNALD
1991: Bot. G. Alberta 1990/91: 474

325 Zizia aurea (L.) KOCH
1998: USA; Lake Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1999: 58

Araliaceae

326 § Aralia cordata THUNB.
1989: Japan; Mt. Ishizuchi, Central Shikoku, Kochi Pref.; Bot. G. Chiba-Matsudo 1988: 95

Asteraceae

327 Achillea crithmifolia WALDST. & KIT.
1998: Rumänien; Distr. Caraş-Severin, Muntele Domogled; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2013

328 Andryala agardhii HAENSLER ex DC.
1987: Bot. G. Brno, Univ. of Agriculture 1986: 175

329 Artemisia chamaemelifolia VILL.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, 1700-1900 m; leg. T. Ster

330 Aster alpinus L.

331 Aster amellus L. subsp. scepusiensis (KIT. ex KANITZ) J. DOSTÁL
1997: Slovakei; Vel'ká Fatra, Blatnický hrad; Bot. G. Bratislava 1996: 261

332 Aster caucasicus WILLD.
1973: Bot. G. Potsdam 1972: 262

333 Aster ciliolatus LINDL.
2001: Canada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service 2001: 26

334 Aster ptarmicoides (NEES) TORR. & A. GRAY.
1997: USA; McHenry Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1996: 15

335 Aster thomsonii C.B. CLARKE
1990: Bot. G. Kiel 1989/90: 208

336 Aster trinervius D. DON subsp. ovata FR. & SAV. f. yezoensis
2000: Bot. G. Weinheim 1999: 48

337 Buphthalmum salicifolium L.
2002: Österreich; Grazer Bergland, Hochlantsch, 1300-1500m; leg. P. Gigerl

338 Cacalia hastata L.
1997: Bot. G. Wuppertal 1996: 304

339 Catananche caerulea L.
1994: Bot. G. Giessen 1993/1994: 172

340 G Centaurea calcitrapa L.
2001: Italien; Casotto i Venezia (Grosseto), Marina di Grosseto, strada vecchia, 10 m; Bot. G. Siena 2001:

341 Centaurea fischeri WILLD.
1999: Bot. G. Grenoble 1998: 265

342 Centaurea micrantha S.G. GMEL.
1998: Ungarn; Magyarorszag, Börzsöny Mts., Törökmezö near Szokolya (Danube); Bot. G. Vácrátót 1998: 82

343 G Centaurea ragusina L.
1996: Bot. G. Genova, Steckling; comm. H. Teppner

344 Chrysopsis villosa DC.
2002: USA; South Dakota; Bot. G. Stockholm 2001: 43

345 Coreopsis tripteris L.
1994: USA; Ilinois, Lake, Du Page; Bot. G. Glencoe, Chicago 1993:36

346 Gerbera nepalensis SCHULTZ-BIP.
2000: Baumschule Zenz, Graz, Österreich 1999: 344

347 Helichrysum arenarium (L.) MOENCH
1990: Polen, Warschau, Go Karwin; Bot. G. Warschau 1989: 1207

348 Hieracium hypeuryum NAEG. & PET.

349 G Laggera pupurascens SCHULTZ-BIP.
2001: Aethiopien; Bot. G. Paris 2001: 96-109

350 Leontopodium coreanum NAKAI
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland 1996

351 Leontopodium palibinianum BEAUVERD

352 Leontopodium souliei BEAUVERD
1985: Bot. G. Basel 1984/85: 789

353 Liatris borealis NUTT. ex MACNAB.
1996: Bot. G. Grenaa 1995/96: 1771

354 Liatris punctata HOOK. var. punctata

355 Liatris pycnostachya MICHX.
1990: Bot. G. Sofia 1989: 244

356 Liatris spicata (L.) WILLD. f. alba
1977: Bot. G. Meyrin 1975: 998

357 Parthenium integrifolium L.
1996: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 1996: 956

358 G Porophyllum ruderale CASS.
1995: Arche Noah, Schiltern, Österreich

359 Rudbeckia triloba L.
1996: USA; Michigan, Ingham Co., Biggie Munn Park North; 84°31´W, 42°41´N; 262 m, roadside through old field; Bot. G. East-Lansing 1996: 52

360 Senecio cannabinaefolius LESS.
1997: Japan; Hakone, Mt. Myojo ca. 800-900 m; Bot. G. Okamoto 1997: 95

361 Senecio chrysanthemoides DC.
1998: Bot. G. Berlin 1997: 855

362 Syneilesis palmata MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 101

363 Tanacetum cinerariifolium (TREV.) SCHULTZ-BIP.
1990: Bot. G. Szeged 1989: 222 (erh. als Chrysanthemum cinerariifolium (TREVIR) VIS.)

364 Tanacetum praeteritum (HORWOOD) HEYW.
2004: Türkei; Antalya, Saklikent, 1300-2500 m; 2001, leg. F. Steffan

365 Telekia speciosa (SCHREB.) BAUMG.
1997: Österreich; Kärnten, Karawanken, Seebergsattel; 1050 m; leg. F. Steffan

366 Tragopogon porrifolius L.

367 Verbesina alternifolia (L.) BRITT. ex KEARNEY
2000: USA; Ohio, Lake County; Holden Arboretum 2000:14

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

Balsaminaceae

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

Begoniaceae

370 G Begonia cucullata WILLD.
1998: Bolivia, Cochabamba; Bot. G. Kopenhagen 1998: 592; det. S.F. Smith, Washington D.C., Jan. 2000 (erh. als Begonia fissistyla)

371 G Begonia hirtella LINK.
1998: Seyschellen; Mahé, leg. Malichy

Bignoniaceae

372 G Kigelia africana BENTH.
1998: E. Kur; Vracov, Tschechien; live plant

Boraginaceae

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

374 Echium rubrum JACQ.
1998: Rumänien; Distr. Mureş, Zau de Câmpie; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2187

375 G Echium wildpretii H.H.W. PEARS ex HOOK f. subsp. wildpretii
1994: Spanien, Teneriffa, Izala, 2000 m; Bot. G. Orotava 1997: 19

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

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

378 Mertensia sibirica (L.) G. DON

Brassicaceae

379 Aethionema coridifolium DC.
1996: Bot. G. Kyoto 1995: 125

380 Aethionema grandiflorum BOISS. & HOHEN.

381 Aethionema pulchellum BOISS. & HUET

382 Aethionema saxatile (L.) R. BR.

383 Aethionema stylosum DC.
1998: Bot. G. Meyrin 1997: 296

384 Alyssoides utriculata (L.) MEDIC.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson; leg. T. Ster

385 Alyssoides utriculata (L.) MEDIC.

386 Alyssum petraeum ARD.

387 Alyssum sinuatum (L.) MEDIC.
1994: Bot. G. Halle 1994: 1895

388 Arabis hirsuta (L). SCOP.
1999: Schweiz; Valais, 1300 m; Bot. G. Genève 1998: 495

389 Draba athoa BOISS.
1989: Bot. G. Turnov 1988

390 Draba sachalinensis TRAUTV.
1997: Bot. G. Oslo 1997: 681

391 Erysimum odoratum EHRH.
2002: Rumänien; Posaga - Distr. Alba; Bot. G. Cluj-Napoca 2001: 2126

392 Erysimum odoratum EHRH.
2003: Tschechien; Male Karpaty - Jelenia hora; Bot. G. Bratislava 2002: 281

393 Iberis saxatilis L.

394 Peltaria alliacea JACQ.
2003: Österrreich; Stmk., Schöckl, 47,1961°N/15,4639°E; ca. 1200m leg. A. Drescher

395 Raffenaldia primuloides GODR.
2000: Karl Liepold, Wien, Österreich 1999/2000: 85

396 Schivereckia doerfleri (WETTST.) BORNM.
1999: Bot. G. Halle 1999: 2495

397 Thlaspi densiflorum BOISS.

Buxaceae

398 § Sarcococca hookeriana BAILL. var. humilis REHDER & E.H. WILSON

399 § Sarcococca ruscifolia STAPF
1975: Bot. G. Zürich 1974: 232

400 § Sarcococca saligna (D. DON) MUELL.
1983: Bot. G. Urbino 1982 p.7

Cactaceae

401 G Astrophytum ornatum (DC.) F.A.C. WEBER
1979: Bot. G. Stuttgart

402 G Aylostera ithiacantha
1985: Bot. G. Göttingen 1984:1165 (FR 67)

403 G Eriocactus claviceps RITTER
1970: Bot. G. Linz 19969: 122

404 G Espostoa mirabilis RITTER
1996: Fa. Baumgartner, Graz, Österreich

405 G Ferocactus horridus BRITT. & ROSE
1996: Fa. Plapp, Jesendorf, Deutschland

406 G Frailea colombiana (WERDERM.) BCKBG.
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

407 G Frailea grahliana (F.A. HAAGE jr. ex SCHUM.) BRITT. & ROSE
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

408 G Frailea pulcherrima SPEG.
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

409 G Frailea pumila (LEM.) BRITT. & ROSE var. flavispina
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

410 G Frailea pumila (LEM.) BRITT. & ROSE var. dadakii
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland

411 G Frailea schilinzkyana (F.A. HAAGE jr. ex SCHUM.) BRITT. & ROSE
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland

412 G Frailea spec.
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

413 G Gymnocalycium saglione BRITTON & ROSE

414 G Mammillaria albicans (BRITTON & ROSE) A. BERGER
1996: Fa. Plapp, Jesendorf, Deutschland; live plant

415 G Mammillaria bombycina QUEHL

416 G Mammillaria carnea ZUCC.
1970: Bot. G. Košice

417 G Mammillaria dioica K. BRANDEGEE

418 G Mammillaria petterssonii HILDM.
1979: Bot. G. Berlin-Dahlem

419 G Melocactus bahiensis BRITT. & ROSE
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

420 G Melocactus caesius WENDL.
1996: Fa. Schleipfer, Neusäss, Deutschland; live plant

421 G Melocactus matanzanus LEÓN
1996: Fa. Schleipfer, Neusäss, Deutschland; live plant

422 G Parodia aureicentra BCKBG.
1971: Argentinien, Provinz Salta Cachipampa 3200-3500 m; leg. E. Zecher no. WR 21 EZ/EZ 309; Bot. G. Wien-Belvedere 1970/71: 1238

423 G Parodia ayopayana CARD.

424 G Rebutia buiningiana RAUSCH
1996: Bot. G. Jibou 1996: 291

425 G Rebutia robustispina F. RITTER
1996: Bot. G. Jibou 1996: 130

Calycanthaceae

426 § Calycanthus fertilis WALTER

Campanulaceae

427 Campanula cervicaria L.
2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399

428 Campanula ephesia BOISS.
1990: Bot. G. Bern 1989: 150

429 Campanula fenestrellata FEER subsp. istriaca (FEER) FED.
1998: Kroatien; Istrien, Labin, 50 m; leg. T. Ster

430 Campanula grossheimii CHAR.
1999: Bot. G. Göttingen 1998: 945

431 Campanula kemulariae FOMIN
1997: Bot. G. Basel 1996: 138

432 Campanula latifolia L.

433 Campanula makaschvilii E. BUSCH
2000: Bot. G. Besançon 1999 p.13

434 Campanula poscharskyana DEGEN

435 Campanula speciosa POURR.
2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 394

436 Edraianthus serbicus PETROV.

437 Jasione heldreichii BOISS. & ORPH.
1994: Bot. G. Kerkrade 1993/94: 254

438 Jasione pyrenaica SENNEN

439 Lobelia siphilitica L.

440 Phyteuma orbiculare L.
2000: Frankreich; Alpes Maritimes; Bot. G. Lausanne 1999:257

441 Platycodon grandiflorus (JACQ.) A. DC. var. album

Caprifoliaceae

442 Lonicera x pseudochrysantha A. BRAUN ex REHDER

443 § Triosteum angustifolium L.
1999: Bot. G. Wuppertal 1998: 207

444 § Triosteum himalayanum WALL.
1999: Bot. G. Wuppertal 1998: 130

445 § Triosteum pinnatifidum MAXIM.
1997: Bot. G. Innsbruck 1996: 285

446 § Triosteum rosthorni DIELS & GRAEBN.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 555

Caryophyllaceae

447 Agrostemma githago L.
2001: Bot. G. Szeged 2000: 536

448 Arenaria steveniana BOISS.

449 Cerastium moesiacum FRIVALD.

450 Dianthus carthusianorum L.

451 Dianthus freynii VANDAS

452 Dianthus graniticus JORD.

453 Dianthus kitaibelii JANKA. ex. G. BECK

454 Dianthus latrea L.

455 Lychnis alpina L.
1998: Italien; Aosta, Val Grauson; leg. Ster

456 Lychnis coronaria (L.) DESR.

457 Minuartia gerardii (WILLD.) HAYEK
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster

458 Saponaria caespitosa DC.

459 Saponaria persica BOISS.
1995: Bot. G. Cluj-Napoca 1994: 309

460 Saponaria sicula RAFIN. subsp. intermedia (SIMMER) CHATER
1998: Griechenland; Epirus Ioanina, Smolikas-Oros, 1100 m; Bot. G. Marburg 1996: 392

461 Silene ciliata POURR.
1986: Bot. G. Champex 1986: 557

462 Silene friwaldskyana HAMPE
1994: Bot. G. Bonn 1993/94: 271

463 Silene hayekiana HAND.-MAZZ. & JANCHEN
1996: Österreich; Kärnten, Dobratsch, Untere Schütt; leg. F. Steffan

464 Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE subsp. glareosa (JORD.) MARSDEN-JONES & TURRILL
1997: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 2000 m; leg. K. Marquart & F. Steffan

Cistaceae

465 Helianthemum apenninum (L.) MILL.
1994: Bot. G. Caen 1993/94: 231

466 Helianthemum canum (L.) BAUMG.
1978: Bot. G. Tübingen 1977: 501

467 Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. italicum (L.) FONTQUER & ROTHM.

468 Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. alpestre (JACQ.) BREISTR.
1996: Österreich; Steiermark, Stubalpe; leg. Ernet

Cornaceae

469 § Cornus amomum MILL.

470 § Cornus florida L.

Crassulaceae

471 Rhodiola arctica BORISS.

472 Rhodiola semenowii (REGEL & HERDER) BORISS.
1978: Bot. G. Berlin-Dahlem 1978/79: 510

473 Rhodiola stephanii TRAUTV. & MEY.
1996: Bot. G. Leipzig 1995: 1097

474 Sedum forsterianum SM.
1977: Bot. G. Dresden

475 Sedum ishidae MYABE & KUDO
1993: Bot. G. München

476 Sedum rupestre L.
1996: Italien; Aosto, Cogne, Val Grauson, ca. 1900 m; leg. T. Ster

477 Sedum telephium L. var. maximum (L.) KROCK

478 Sempervivum pittonii SCHOTT, NYMAN & KOTSCHY

479 Sempervivum tectorum L. var. alpinum (GRISEB. & SCHENK) WETTST.

480 Sempervivum tectorum L. var. glaucum (TENORE) PRAEG.

Cucurbitaceae

481 Cucumis myriocarpus C.C. GMEL.
1995: Bot. G. Paris; comm. U. Brosch

Dipsacaceae

482 Cephalaria alpina (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.
1998: Bot. G. Antwerpen 1997/98: 530

483 Cephalaria flava SZABO
1998: Bot. G. Cambridge 1997

484 Knautia macedonica GRISEB.
1997: Bot. G. Essen 1997: 244

485 Scabiosa graminifolia L.
1996: Slowenien; Dinarisches Gebirge, Aufstieg von Predmeja auf den M.Gora, ca. 950 m; leg F. Steffan

486 Scabiosa japonica MIQ. var. alpina TAKEDA
1993: Bot. G. Destelbergen 1992: 316

487 Scabiosa ochroleuca L.
1992: Österreich; Burgenland, Burg Güssing; leg. F. Steffan

488 Scabiosa ucranica L.
1997: Rumänien; Distr. Constanța, Vama Veche; Bot. G. Cluj-Napoca 1996: 2222

Ericaceae

489 Rhododendron campanulatum D. DON

490 Rhododendron schlippenbachii MAXIM.

491 Rhododendron smirnowi TRAUTV.

492 § Stewartia pseudocamellia MAXIM.

Euphorbiaceae

493 Ricinus communis L. (stachellos)

Fabaceae

494 Anthyllis vulneraria L.
1995: Slowenien; Julische Alpen, Razor, Mlinarica Quelle, 740 m; leg. F. Steffan

495 Astragalus adsurgens PALL.

496 Astragalus purpureus LAM.
1978: Bot. G. Cluj-Napoca 1977: 824

497 Astragalus sikkimensis BENTH. ex BUNGE
1997: Bot. G. Leipzig 1996: 1153

498 Cassia marylandica L.
1994: Fa. Jelitto, Schwarmstedt, Deutschland 1993: S.32

499 G Centrosema pubescens BENTH.
2000: Singapur; Bot. G. Witzenhausen 1999/2000: 26

500 Desmodium canadense DC.
2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 529

501 G Genista aetnensis DC.
1991: Bot. G. Catania 1990/91: 75

502 Lathyrus latifolius L.

Fumariaceae

503 Corydalis sempervirens (L.) PERS.
2003: Bot. G. Bern 2002: 233

504 Dicentra spectabilis (L.) LEM.

505 Dicentra torulosa HOOK. f. & THOMS.
2003: Bot. G. St. Gallen 2002: 507

Gentianaceae

506 Centaurium erythraea RAFN.

507 Gentiana dahurica FISCH.
1996: Fa. Edler, Graz, Österreich; live plant

508 Gentiana decumbens L. f.

509 Gentiana lutea L.

Geraniaceae

510 Geranium endressi J. GAY

511 Geranium farreri STAPF

512 Geranium nodosum L.
1998: Italien; Grigna - Comosee (live plant), leg. Marquart und Steffan

513 Geranium transbaicalicum SERGIEVSK.
1999: Bot. G. Poznan 1998/99: 1127

514 Geranium yedoense FRANCH. & SAV.
2001: Bot. G. Leicester 1999/2000 : 141

515 G Pelargonium alchemilloides L' HÉRIT. ex SOLAND.

516 G Pelargonium australe WILLD.
2001: Bot. G. Lyon 2001: 932

Gesneriaceae

517 Haberlea rhodopensis FRIV.
1970: Bulgarien; Backovo; leg. Krendl

518 Haberlea rhodopensis FRIV.

519 Ramonda myconi (L.) RCHB.

Globulariaceae

520 Globularia bisnagarica L.
1993: Schweiz; Valais, 700 m; Bot. G. Champex

521 Globularia punctata LAPEYR.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, ca. 1800 m; leg. T. Ster

Grossulariaceae

522 § Ribes fasciculatum SIEB. & ZUCC.

Hydrangeaceae

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

524 Kirengeshoma palmata YATABE

Hypericaceae

525 Hypericum barbatum JACQ.
2000: Bot. G. Linz 1999: 313

526 Hypericum forrestii (CHITT.) N. ROBSON
1998: RHS Wisley 1998: 474

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

528 Hypericum olympicum L.

Lamiaceae

529 Dracocephalum argunense FISCH.
1997: Bot. G. Poznan 1996/97: 1197

530 Dracocephalum austriacum L.
2004: Bot. G. Tabor 2003/04: 195

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

532 Dracocephalum isabelle FORR.
1999: Bot. G. Nancy 1998: 965

533 Dracocephalum nutans L.
2002: Bot. G. Tartu 2001: 293

534 Horminum pyrenaicum L. f. roseum
1979: Bot. G. Wisley 1979: 514

535 Horminum pyrenaicum L.

536 Hyssopus officinalis L. subsp. aristatus (GODR.) BRIQ.
1999: Bot. G. Hohenheim 1999: 775

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

538 Lavandula angustifolia MILL. subsp. angustifolia
1994: Bot. G. Cracovia 1994:404

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

540 Mazus japonicus (THUNB.) O. KUNTZE
2003: Bot. G. St. Gallen 2002: 897

541 Monarda citriodora CERV. ex LAG.
2000: Bot. G. Konstanz 1999: 373

542 Monarda fistulosa L.
1994: USA; Michigan; Clinton Co.; Bot. G. East Lansing 1994: 63

543 Nepeta melissaefolia LAM.
2000: Griechenland; Kreta, Naxos, ca. 100 m; leg. T. Vharachnis

544 Nepeta pannonica L.
2000: Bot. G. Brno 1999: 325

545 Nepeta pannonica L.
1998: Rumänien; Distr. Cluj, Rediu; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2127

546 Origanum kopetdaghense A. BORISS.
2001: Bot. G. Essen 2001: 400

547 Origanum vulgare L.
1999: Bot. G. Bruxelles 1998: 267

548 Phlomis cashmeriana ROYLE ex BENTH.
1998: Bot. G. Giessen 1997/98: 662

549 G Phlomis herba-venti L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 747

550 Salvia bucharica POPOV.
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 2000: 385

551 Salvia hians ROYLE ex BENTH.
1994: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, Österreich

552 Salvia jurisicii KOSANIN
1990: Bot. G. Marseille 1990: 4638

553 Salvia officinalis L.

554 Salvia taraxacifolia COSS. & BAL.
2004: Bot. G. St. Gallen 2003: 386

555 G Salvia virgata AIT.
1996: Griechenland; Insel Samos; leg. H. Hagen

556 Schizonepeta multifida (L.) BRIG.
2002: Russland; Yakutsk, Myachei-Sise Mts., Tectjur; Bot. G. Göteborg 2001: 63

557 Scutellaria alpina L.

558 Scutellaria woronowii JUZ.
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 154

559 Stachys alopecuros (L.) BENTH.

560 Stachys byzantina K. KOCH

561 Stachys grandiflora (STEV. ex WILLD.) BENTH.

562 Teucrium flavum L. subsp. flavum
1998: Italien; Promontorio del Gargano, NE- Teil der Halbinsel, S. Maria di Merino, 7 Cielo, 150 m; leg. P.

Lardizabalaceae

563 § Decaisnea fargesii FRANCH.

Linaceae

564 Linum amurense ALEF.
2003: East of Russia; Primorje oblast, Snezhnaja Mountain 1200 m; Gerd Böhme, Rabenau, Deutschland

565 Linum flavum L.

566 Linum hirsutum L. subsp. hirsutum
2000: Polen; Wojwodschaft Kielce, Raclawice; leg. A. Drescher

Magnoliaceae

567 § Magnolia denudata DESR.

568 § Magnolia hypoleuca SIEB. & ZUCC.

569 § Magnolia macrophylla MICHX.

570 § Magnolia stellata SIEB. & ZUCC.

571 § Magnolia tripetala L.

Malpighigiaceae

572 G Heteropteris angustifolia GRISEB.
1993: Bot. G. Bristol 1992/93: 341

Malvaceae

573 Abutilon indicum SWEET

574 G Gossypium barbadense L.
1996: IPK Gatersleben 1996: p.89

575 G Hibiscus oculiroseus BRITTON ex L.H. BAILEY
1991: Bot. G. Lucca 1990/91: 409

576 Iliamna rivularis GREENE
1999: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 1999: 702R

577 Kitaibelia vitifolia WILLD.
1990: Bot. G. Leipzig 1989: 1769

578 Sida hermaphrodita (L.) RUSBY
1996: Bot. G. Potsdam 1995/96: 716

Moraniaceae

579 Morina longifolia WALL.
1997: Bot. G. St. Gallen1996/1997 : 471

Myrtaceae

580 G Callistemon lanceolatus SWEET

581 G Callistemon phoeniceus LINDL.

582 G Psidium acre TENORE

Onagraceae

583 Oenothera acaulis CAV.

584 Oenothera speciosa NUTT. var. clidisii
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 446

Oxalidaceae

585 G Oxalis tuberosa MOLINA pl. v.
2000: Arche Noah, Schiltern, Österreich

Paeoniaceae

586 § Paeonia officinalis L. subsp. villosa (HUTH) CULLEN & HEYW.
1991: Bot. G. Neuchatel 1991:245

587 § Paeonia rockii (S.G. HAW & LAUENER) T. HONG & J.J. LI

Papaveraceae

588 Glaucium rubrum SIBTH. & SM.
2001: Bot. G. St. Gallen 2000: 831

589 Meconopsis cambrica (L.) VIG.
1992: Spanien; Pyrenäen, Vallée d' Ossau, ober Gabas; ca. 1300 m; leg. H. Teppner

590 Papaver bracteatum LINDL.
1991: Azerbaijan (Aserbaidschan); Jolfa, N of Kamtal; 600-1300 m; Bot. G. Tehrān 1990/91: 271

591 Papaver fugax POIR.
1997: Bot. G. Med. Brno 1996/97: 101

592 Papaver orientale L.
2002: Bot. G. Göttingen 2001:2053

593 Platystemon californicus BENTH.
2004: Bot. G.Tartu 2003:335

594 Stylophorum diphyllum (MICHX.) NUTT.
1998: Bot. G. Bern 1997: 861

595 Stylophorum lasiocarpum (OLIV.) FEDDE
1998: Bot. G. Bern 1997: 862

Pittosporaceae

596 G Pittosporum crassifolium BANKS & SOLAND. ex A. CUNN.
1974: Bot. G. Köln 1974: 89

597 G Pittosporum floribundum WIGHT & ARN.
1973: Bot. G. Berlin-Dahlem 1972: 2700

598 G Pittosporum undulatum VENT.
1994: Jamaika; County Surrey, parish St. Andrew, Blue Mountains, Morces Gap; 1570-1700 m; leg. A. Drescher

Plantaginaceae

599 Plantago camtschatica LINK

600 Plantago indica L.
1997: Bot. G. Antwerpen 1996/97: 722

601 Plantago sempervirens CRANTZ
1992: Bot. G. Potsdam 1991/92: 781

602 Plantago serpentina ALL.
1984: Schweiz; Fimbertal, Heidelberger Hütte, ca. 2300 m; leg. Jacobsen

Plumbaginaceae

603 Armeria alliacea (CAV.) HOFFMANNS. & LINK
2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520

604 Armeria sibirica TURCZ. ex BOISS.
1995: Bot. G. Târgu-Mureş 1993: 880

Polemoniaceae

605 Polemonium chinense (BRAND) BRAND
1998: Bot. G. Kirovsk 1996/97: 273

606 Polemonium yezoense (MIYABE & KUDO) KITAMURA
2000: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland 1999

Primulaceae

607 Androsace brigantiaca JORD. & FOURR.
2002: Frankreich; Isère 2001/2002 : 96

608 Androsace studiosorum A. KRESS

609 Lysimachia fortunei MAXIM.
1999: Bot. G. Okamoto 1999: 250

610 Primula heucherifolia FRANCH.
2002: Bot. G. Duisburg 2002 : 641

611 Primula sikkimensis HOOK.

Ranunculaceae

612 § Actaea alba (L). MILL. non MACKENZIE & RYDB.
1999: Bot: G. Kalmthout 1998: 26

613 § Actaea rubra (AIT.) WILLD.

614 Anemone palmata L.
1976: Bot. G. Valencia 1975:777

615 Aquilegia atrata KOCH
2002: Österreich, Salzburg, Fuschl am See NE 5 km, Eibensee NE 500 m, Mariannenköpfl 950 m, Bot. G. Salzburg 2001: 643

616 Aquilegia flabellata SIEB. & ZUCC. var. pumila f. alba

617 Aquilegia pyrenaica DC.
1991: Spanien; Pyrénées occidentales; Bot. G. Neuchâtel 1990: 489

618 Cimicifuga foetida L.

619 Cimicifuga ramosa NAKAI
1996: Bot. G. Frankfurt 1996: 1419

620 Cimicifuga simplex DC. var. simplex 'Brunette'
1999: Baumschule Kreß, Oberösterreich, Österreich; live plant

621 Eranthis hyemalis (L.) SALISB.

622 Pulsatilla chinensis (BUNGE) REGEL
1994: Bot. G. Halle 1994: 3088

623 Pulsatilla grandis WENDER.

624 Pulsatilla pratensis (L.) MILL. subsp. nigricans (STÖRCK) ZAMELIS
1989: Graz; Stübinggraben, leg. E. Kordesch

625 Pulsatilla styriaca (PRITZEL) SIMK.

626 Pulsatilla vulgaris MILL. f. alba

627 Pulsatilla vulgaris MILL. f. rubra

628 Ranunculus bulbosus L.

629 Thalictrum aquilegifolium L.
1976: Österreich, Steiermark, Schöckl; leg. & cult. Teppner

630 Thalictrum saxatile DC.
1993: Italien; Piemonte, Torino, Val di Susa, 600 m; Bot. G. Trana 1993: 21

631 Trollius europaeus L.
2001: Bot. G. Courmayeur, 2001: 287

Rosaceae

632 Acaena microphylla LINDL.

633 Agrimonia eupatoria L.
1999: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen

634 Alchemilla fissa GÜNTHER & SCHUMMEL

635 Aruncus aethusifolius NAKAI
2000: Baumschule Ledolter, Graz, Österreich

636 Dryas drummondii RICHARDS. ex HOOK.

637 Dryas grandis JUZ.
1986: Russland; NE-Sibirien; Tschukotka (Čukotsk); Bot. G. Göteborg 1985: 187

638 Dryas octopetala L.
1975: Österreich; Steiermark, Schneealpe

639 Geum jankae BECK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 584

640 Geum roylei BOLLE
1998: Bot. G. Berlin 1997: 2049

641 Geum sudeticum TAUSCH

642 Petrophytum caespitosum (NUTT. ex TORR. & A. GRAY) RYDB.

643 Photinia davidiana (DECNE.) CARDOT

644 Potentilla andicola BENTH.

645 Potentilla corsica SIEBER ex LEHM.

646 Potentilla crantzii (CR.) BECK ex FRITSCH
1998: Italien; Aosta, Cogne, Gimillan, Tsaplana, ca. 2200m; Bot. G. Cogne 1997/1998: 454

647 Potentilla detommasii TENORE
1992: Griechenland; Ioannina, Smolikas-Oros, Aufstieg v. Pades, 1250 m; Bot. G. Marburg/Lahn 1992: 929

648 Potentilla glandulosa LINDL.
1998: USA; Idaho, Rocky Mts.; Bot. G. København 1997: 2534

649 Potentilla kurdica BOISS. & HOHEN.
1995: Bot. G. Leipzig 1994: 1441

650 Potentilla nivea L.
1983: Grönland; leg. J. Poelt

651 Potentilla speciosa WILLD.

652 Sibbaldia parviflora WILLD.
1999: Bot. G. Brno 1999: 108

653 Waldsteinia geoides WILLD.

Rubiaceae

654 G Phyllis nobla L.
1998: Spanien: Kanaren, La Palma, Barlovento/Poque Faro, Funta Las Mimbreas, 800 m, leg. Th. Dürbye & A. Mevert; Bot. G. Berlin Dahlem 1997: 2166

Rutaceae

655 Ptelea trifoliata L.

Saxifragaceae

656 Astilbe grandis STAPF ex E. H. WILSON

657 Astilbe thunbergii (SIEB. & ZUCC.) MIQ.
1994: Japan; Tochigi Pref., Nasu Town, Nasu-gun; Bot. G. Matsudo 1993/94

658 Boykinia rotundifolia PARRY
1994: Bot. G. Basel 1993: 675

659 Deinanthe bifida MAXIM.

660 Deinanthe caerulea STAPF

661 Heuchera curtisii TORR. & A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/94: 839

662 Heuchera drummondii HORT.

663 Heuchera himalayensis DECNE. ex JACQ.
1996: Bot. G. Kiel 1995/96: 885

664 Peltoboykinia tellmoides (MAXIM.) HARA
1998: Bot. G. Bielefeld 1998: 169

665 Peltoboykinia watanabei (YATABE) H. HARA
1996: Bot. G. Bielefeld 1996: 90

666 Rodgersia podophylla A. GRAY

667 Saxifraga fortunei HOOK. var. incisilobata (ENGL. & IRMSCH) NAKAI

668 Saxifraga hostii TAUSCH
1992: Slowenien; Julische Alpen, Aufstieg vom Vršic-Paß zum Jalovec; 1600-1700 m; leg. F. Steffan

669 Saxifraga paniculata MILL. var. sturmiana

670 Saxifraga sachalinensis F. SCHMIDT

671 Saxifraga sponhemica C.C. GMEL.
1973: Bot. G. Rostock 1972: 1632

Scrophulariaceae

672 Digitalis lanata EHRH.
2002: Bot. G. Cogne 2002: 1427

673 Digitalis micrantha ROTH
2001: Bot. G. L' Aquila 2000/01: 24

674 Kicksia spuria (L.) DUMORT.
1999: Frankreich; Ciel (Saone-et-Loire) Voulaines; Bot. G. Dijon 1999:2572

675 Linaria purpurea (L.) MILL.
1998: Italien; Siena, Valianino/Vescovado di Murlo, 308 m; Bot. G. Siena 1998: 334

676 Penstemon menziesii HOOK.
1990: Bot. G. Brno 1989/1990: 459

677 Penstemon murrayanus HOOK.
1979: Bot. G. Gent 1978:644

678 Pseudolysimachion bachofenii (HEUFFEL) HOLUB
1998: Rumänien; Apuseni Mts., Podisul Padesului; Bot. G. Olomouc 1997: 161

679 G Scrophularia smithii HORNEM.
1998: Spanien; Teneriffa; leg. H. Mayrhofer

680 Verbascum blattaria L.

681 Verbascum densiflorum BERTOL.
1998: Bot. G. Beveren 1997: 179

682 Veronicastrum sachalinense (BARISSOVA) T. YAMAZAKI
2000: Bot. G. Okamoto 2000: 285

683 Veronicastrum sibiricum (L.) PENN. subsp. japonicum (NAKAI) HARA
1979: Bot. G. Tokio ex Bot. G. Nikko City, Tochigi Pref. 1980: 443

684 Wulfenia carinthiaca JACQ. fl. alba
1996: Bot. G. Linz 1995: 597

Solanaceae

685 G Nicotiana sylvestris SPEG. & COMES
1996: USA; Michigan, Clinton Co.; Bot. G. East Lansing (W.J. Beal) 1996: 195

686 G Solanum giganteum JACQ.
1971: Bot. G. Berlin-Dahlem 1970: 2503

687 G Solanum sodomaeum L.

Thymelaeaceae

688 § Daphne laureola L. var. philipii (GREN.) ROUY

689 § Daphne retusa HEMSEL.

Valerianaceae

690 Centranthus ruber (L.) DC.

691 Patrinia scabiosifolia FISCH.
2003: Bot. G. Dresden 2002: 408

Verbenaceae

692 Callicarpa bodinieri LEV. var. giraldii 'Profusion'

693 Verbena macdougalii HELLER
2000: Bot. G. Destelbergen 1999/00: 354

Violaceae

694 Viola dubyana BURN. ex GREMLI
1995: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, Österreich

MONOCOTYLEDONEAE

Amaryllidaceae

695 § Leucojum aestivum L.

Araceae

696 § Arisaema amurense MAXIM.
1999: Russland; Sachalin, Lyotogo R.; Bot. G. Tartu 1998: 268

697 § Pinellia ternata (THUNB.) BREITENB.

Asphodelaceae

698 Asphodeline liburnica RCHB.
1977: Macedonien; Prespa See, Oteševo; leg. & cult. H. Teppner

Dioscoreaceae

699 Dioscorea opposita THUNB. (pl.v.) ♀

700 Dioscorea opposita THUNB. (pl.v.) ♂

Poaceae

701 Coix lacryma-jobi L.
1997: Bot. G. Wien 1997: 486

702 Triticum durum DESF.
2002: IPK Gatersleben 2002: ATRI 4314/74

* * *

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz
2005 Index Seminum – Order Form

Agreement on the supply of plant material

In response to the **C**onvention on **B**iological **D**iversity (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 appropiately.

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 2005**, with numbers you wish to receive

Desiderata:

Sender:

To
Botanischer Garten des
Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Karl-Franzens-Universität Graz

Holteigasse 6

A - 8010 Graz

Österreich/Austria (Europa