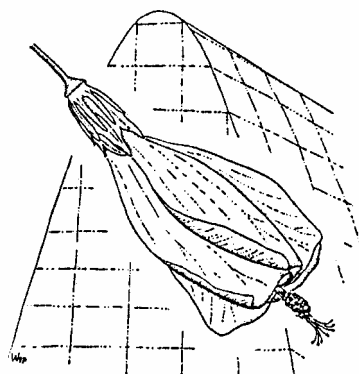


Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis

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 / Localités 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, Trodelblume, 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 **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 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

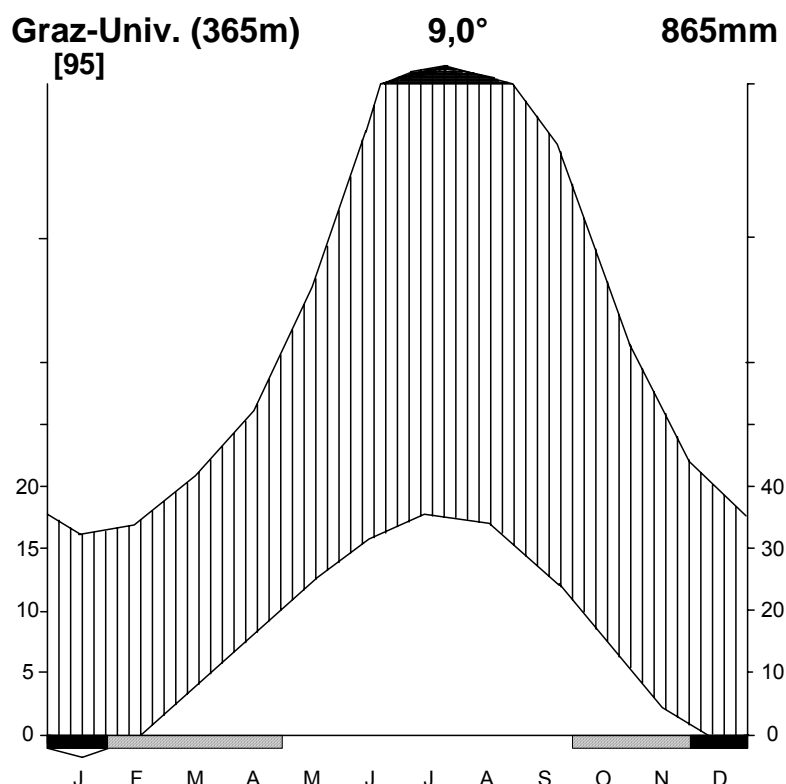
Geographische Breite/Latitude: 47°05' N

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:

Absolute Minimum/Absolute Minimum:	-23,7° C	(Februar 1929)
Absolute 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

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** Kleinsölkta, 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; ruderele 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** Reinischkogelgebiet, Sommereben ober Stainz, Falleggbach, unter Sporoaofen; ca. 800 m; steiler Felshang; VII/2004 (HT)
- N 22** Reinischkogelgebiet, Sommereben ober Stainz, Falleggbach, unter Sporoaofen; ca. 800 m; Forststraße; VII/2004 (HT)
- N 23** Reinischkogelgebiet, Greisdorf ober Stainz, ENE Jagawirt; ca. 620 m; Mähwiese; VII/2004 (HT)
- N 24** Reinischkogelgebiet, 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 Silikatrassengesellschaften; 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 Gerlitzten 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 Gerlitzten 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 Gerlitzten 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 Gerlitzten 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 Gerlitzten 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, Kalškgreben, 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, Kalšigreben, 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; VIII/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/10,2138°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 Polverai; 42,7188°N/10,3883°E; 120-180 m; IX/2004 (FS)
- N 52** E-Küste der Insel bei Capo d'Arco; 42,7805°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' Enfolà; 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)	René MICHALSKI (RM)
Peter GIGERL (PG)	Michael MÜNCH (MM)
Gerwin HEBER (GH)	Walter STARMÜHLER (WS)
Rainer KARL (RK)	Friedrich STEFFAN (FS)
Kurt MARQUART (KM)	Herwig TEPPNER (HT)
Helmut MAYRHOFER (HM)	

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

Pinaceae

- 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 *Smyrniololus atratum* L. N 48
25 *Smyrniololus 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 Kerneria 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 cochlearifolia 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 alopecuroides* L. N 36
169 *Betonica alopecuroides* 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 eriocalis BORBÁS subsp. austriaca MARTINOVSKÝ N 44

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Pinaceae

- 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, Gleismühle; 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 scorzonrifolium 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, Munții 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. Caraș-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: Slovaek; 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; Magyarország, Börzsöny Mts., Törökmező 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; Illinois, 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: Österreich; Stmk., Schöckl, 47,1961°N/15,4639°E; ca. 1200m leg. A. Drescher
395 Raffanaldia 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 Aylosteria 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.

Malpighiaceae

- 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. Gallen 1996/1997 : 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. clidisi
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 (Aserbaidshan); 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; Fimbetal, 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 *Deinathe bifida* MAXIM.
- 660 *Deinathe 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 macdougallii* 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: Mazedonien; 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 Seminar – 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 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)