

SAMENTAUSCHVERZEICHNIS

Index Seminum
Seed list
Catalogue de graines

des

Botanischen Gartens
der Karl-Franzens-Universität Graz

Ernte / Harvest / Récolte 2009

Herausgegeben von Christian BERG, Anton DRESCHER
& Peter GIGERL

Institut für Pflanzenwissenschaften, Dezember 2009
*Botanical Garden, Institute of Plant Sciences, Karl-
Franzens-Universität Graz*

Botanischer Garten
Institut für Pflanzenwissenschaften
Karl-Franzens-Universität Graz
Holteigasse 6
A - 8010 Graz, Austria
Fax: ++43-316-380-9883

Email- und Telefonkontakt:
christian.berg@uni-graz.at, Tel.: ++43-316-380-5747
peter.gigerl@uni-graz.at, Tel.: ++43-316-380-5651

Zitiervorschlag :

BERG, C., DRESCHER, A. & GIGERL, P. (2009): Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens der Karl-Franzens-Universität Graz, Samenernte 2009. – 64 S., Karl-Franzens-Universität Graz.

Personalstand:

Institutsleiter: Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut MAYRHOFER

Wissenschaftlicher
Gartenleiter: Dr. Christian BERG

Gartenverwalter: Peter GIGERL

Gärtnermeister: Friedrich STEFFAN

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

Gartenarbeiter: Herbert GRÜBLER
René MICHALSKI
Alfred PROBST

Gärtnerlehrlinge: Peter GRABMAYER (3. Lehrjahr)
Ulrike STRAUSSBERGER (3. Lehrjahr)
Melanie ZIRKL (2. Lehrjahr)
Elisa EGGBAUER (1. Lehrjahr)
Thomas GALIK (1. Lehrjahr)

Inhaltsverzeichnis / Contents / Table des matières

Abkürzungen / List of abbreviations / Abréviations	4
Bestimmungsliteratur und Florenlisten Florenlisten / Keys for determination and checklists of floras / Literature d'identification.....	4
Agreement on the supply of plant material	5
Hinweise / Instructions / Remarques:	6
Geographische Lage; Klimadaten / Geographical situation ; climatical data / Situation géographique; données climatologiques	7
Im Jahre 2009 in die Langzeitdiasporenbank steirischer Wildpflanzen am Botanischen Garten Graz eingelagerte Sippen	8
Fundortsverzeichnis / Field collection data / Localités de collection	13
Seetaler Alpen	16
Sammler / Collectors / Collecteurs	18
Samen von Wildstandorten / Seeds collected in the field / Graines récoltées dans la nature	19
Samen von kultivierten Arten / Seeds collected in the Garden / Graines récoltées dans le Jardin	28
Register der Artenliste / List of species / Catalogue des espèces	55
Bestellformular / Order Form / feuille de commande	63

Abkürzungen / List of abbreviations / Abréviations

- G Gewächshauspflanzen / Greenhouse plants / Plantes cultivées en serre
§ Samen stratifiziert / Seed stratified / Graines stratifiées
! hohe Gefahr der Verwilderung / a potential invador / espèce invasive potentielle
pl.v. Stecklinge, Zwiebeln oder Knollen / Cuttings, bulbs or tubers / Boutures, bulbes ou tubercules

Bestimmungsliteratur und Florenlisten Florenlisten / Keys for determination and checklists of floras / Literature d'identification

- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D. M & THEURILLAT J.-P. (2004): Flora Alpina. Band 1–3. – Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- FISCHER M. A., OSWALD K. & ADLER W. & (2008): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. – 1392 S., Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz.
- 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. (1965–1988): 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. – Spinger Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
- HESS H. E., LANDOLT E. & HIRZEL R. [eds.] (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.
- 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.] (2005): Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 10. bearbeitete Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin.
- JÄGER E. J., EBEL F., HANELT P., MÜLLER G. K. [Hrsg.] (2008): Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 5. Krautige Zier- und Nutzpflanzen – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin.
- THE HERBARIUM ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW (1997): Index Kewensis on CD. – Oxford University Press.
- TUTIN & al. (1964–1980, 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 DC.

Agreement on the supply of plant material

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

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

Hinweise / Instructions / Remarques:

Desiderata erbeten bis **30. April 2010**

Orders are requested before **April 30th 2010**

Demandes sont priées avant le **30 April 2010**

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

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.

Geographische Lage; Klimadaten / Geographical situation ; climatical data / Situation géographique; données climatologiques

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften der Universität Graz

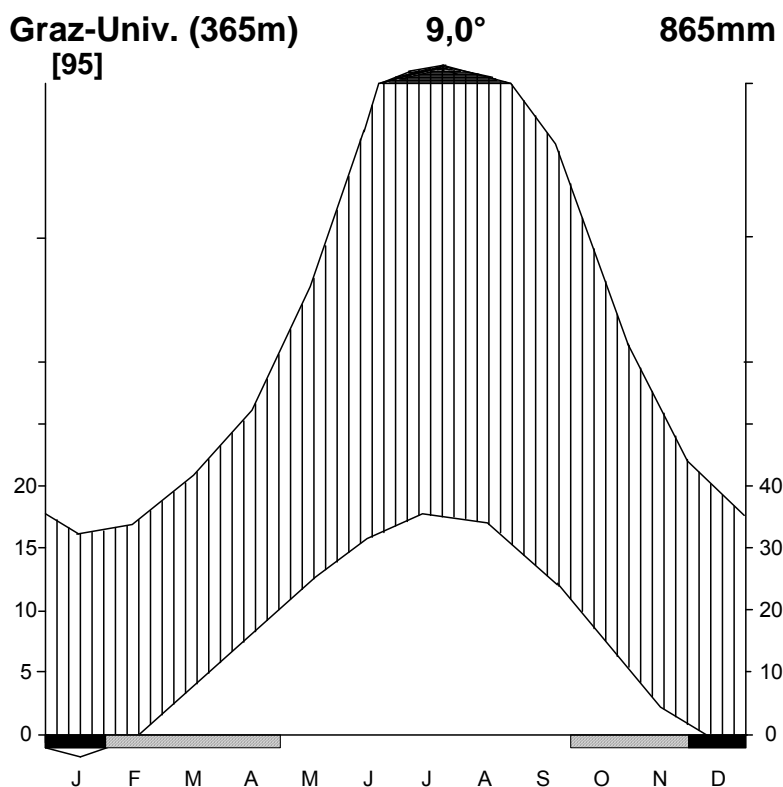
Geographische Breite / Latitude: 47°05' N

Geographische Länge / Longitude: 15°27' E Greenwich

Meereshöhe über NN / Height above sea level: 380 m

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

Klimadiagramm / Climatic diagram / Diagramme ombrothermique (nach / after WALTER & LIETH 1960: Klimadiagramm-Weltatlas. 1. Lieferung. – VEB G. Fischer Verlag Jena.



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	(Januar 1907)
Höchstes Tagesmittel/Mean of hottest day:	28,5° C	(Juli 1957)

Jahresmittel der Temperatur/Mean annual temperature: 1901–1995: 9,0° C

Mittlere Summe der Jahresniederschläge/

Mean sum of precipitation per year:

1901–1995: 865 mm

Durchschnittliche Andauer der Schneedecke/

Mean duration of snow cover:

1971–1995: 43 Tage/days

Im Jahre 2009 in die Langzeitdiasporenbank steirischer Wildpflanzen am Botanischen Garten Graz eingelagerte Sippen

Im Folgenden wird eine alphabetische Auflistung der im Jahre 2008 gesammelten und eingelagerten Proben vorgelegt. Die Nomenklatur richtet sich nach AESCHIMANN et al. (2004).

Achillea clusiana Tausch Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-28) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.838 N / 15 36.028 E, 1730 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Allium schoenoprasum L. Alliaceae (AT-GZU-09-64) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m W der Winterleitenhütte, 47 05.660 N / 14 34.097 E, 1789 m, Moorwiesen am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (Schult.)Asch.&Graebn. Fabaceae Faboideae (AT-GZU-09-33) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Armeria alpina Willd. Plumbaginaceae Staticioideae (AT-GZU-09-34) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.838 N / 15 36.028 E, 1730 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Aster alpinus L. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-25) Fundort: Weg zur Schneetalpe ca. 4 km NW Kapellen, 47 40.867 N / 15 36.398 E, 1575 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Bupthalmum salicifolium L. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-36) Fundort: Weg zur Schneetalpe ca. 4,3 km NW Kapellen, 47 40.939 N / 15 36.264 E, 1607 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Campanula thyrsoides L. subsp. thyrsoides L. Campanulaceae Campanuloideae (AT-GZU-09-37) Fundort: Weg zur Schneetalpe ca. 4,6 km NW Kapellen, 47 41.055 N / 15 36.128 E, 1671 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Cirsium eriophorum (L.)Scop. subsp. eriophorum (L.)Scop. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-54) Fundort: Seetaler Alpen, Straße NE der Winterleitenhütte ca. 1,5 km NE Schmelz, 47 06.596 N / 14 36.240 E, 1597 m, Hochstaudenfluren. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Cirsium pannonicum (L.f.)Lk. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-7) Fundort: St. Anna am Aigen: NSG Höll, 46 38,5167 N / 15 59,6667 E, ca. 280 m, Halbtrockenrasen. 27.09.2009, R. Gosch

Crepis alpestris (Jacq.)Tausch Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-48) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m W der Winterleitenhütte, 47 05.663 N / 14 34.094 E, 1791 m, Almrasen. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Crepis aurea (L.)Cass. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-17) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Almweiden. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Dianthus alpinus L. Caryophyllaceae Caryophylloideae (AT-GZU-09-58) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Almweiden. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Dianthus superbus L. subsp. *alpestris* Čelak Caryophyllaceae Caryophylloideae (AT-GZU-09-46) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 120 m NW der Winterleitenhütte, 47 05.700 N / 14 34.190 E, 1774 m, Moorwiesen am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Doronicum austriacum Jacq. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-63) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 350 m WSW der Winterleitenhütte, 47 05.602 N / 14 34.002 E, 1798 m, Hochstaudenfluren. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Eleocharis ovata (Roth)Roem.&Schult. Cyperaceae Cyperoideae (AT-GZU-09-6) Fundort: Neudauer Teiche 1,5 km SW Neudau: 47 9,8717 N / 16 5,0783 E, 310 m, N-Ufer des Großen Neudauer Teiches, Schlammfluren. 17.9.2009, leg. R. Gosch

Euonymus europaeus L. Celastraceae Celastroideae (AT-GZU-09-66) Fundort: Oststeiermark: Ufer des Lungitzbaches ca. 2,1 km NNW Wörth an der Lafnitz 47 13.802' N / 16 4.373 E, 314 m, Laubgebüsch. 22.11.2009, leg. R. Gosch

Epilobium angustifolium L. Onagraceae (AT-GZU-09-56) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 120 m NW der Winterleitenhütte, 47 05.7 N / 14 34.19 E, 1774 m, Hochstaudenflur am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Helianthemum nummularium (L.)Mill. subsp. *glabrum* (W.D.J.Koch)Wilczek Cistaceae (AT-GZU-09-16) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Hieracium alpinum L. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-11) Fundort: Hohentauern, Bruderkogel, ca. 6 km SW Hohentauern, 47 23.605 N / 14 26.276 E, 1890 m; subalpine Zwergstrauchheiden. 13.08.2009, leg. Ch. Berg

Hieracium sphaerocephalum Froel. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-4) Fundort: Oberzeiring, Lachtal, Alm bei der Lachtalhütte, 47 15.265 N / 14 20.586 E, 1778 m; Almwiesen. 12.08.2009, leg. Ch. Berg

Homogyne alpina (L.)Cass. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-38) Fundort: Weg zur Schneetalpe ca. 4 km NW Kapellen, 47 40.887 N / 15 36.53 E, 1511 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Juncus alpinoarticulatus Chaix Juncaceae (AT-GZU-09-62) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m W der Winterleitenhütte, 47 05.66 N / 14 34.097 E, 1789 m, Moorwiesen am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Juncus monanthos Jacq. Juncaceae (AT-GZU-09-32) Fundort: Schneetalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Juncus trifidus L. Juncaceae (AT-GZU-09-52) Fundort: Seetaler Alpen, alpine Zwergstrauchheiden ca. 1 km m SW der Winterleitenhütte, 47 05.212 N / 14 33.71 E, 1945 m, alpine Zwergstrauchheiden . 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Juniperus communis L. subsp. alpina Čelak Cupressaceae (AT-GZU-09-57) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 350 m WSW der Winterleitenhütte, 47 05.602 N / 14 34.002 E, 1798 m, Krummholz. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Knautia dipsacifolia Kreutzer Caprifoliaceae (Dipsacaceae) (AT-GZU-09-31) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4,4 km NW Kapellen, 47 40.995 N / 15 36.203 E, 1631 m, Hochstaudenflur. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Nymphoides peltata (S.G.Gmel.)O.Kuntze Menyanthaceae (AT-GZU-09-9) Fundort: Neudauer Teiche 1,5 km SW Neudau: 47 10.445 N / 16 05.156 E, 314 m, Schwimmblattfluren im N des Fuchsschweifteiches, 8.9.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg, A. Drescher

Parnassia palustris L. Celastraceae (Parnassiaceae) (AT-GZU-09-15) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, subalpine Kalkmagerrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Pedicularis rostrato-spicata Crantz subsp. rostrato-spicata Crantz Orobanchaceae (AT-GZU-09-24) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, subalpine Kalkmagerrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Peucedanum ostruthium (L.)Koch Apiaceae Apioideae (AT-GZU-09-51) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 120 m NW der Winterleitenhütte, 47 05.7 N / 14 34.19 E, 1774 m, Hochstaudenflur am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Phleum hirsutum Honck. Poaceae Pooideae (AT-GZU-09-30) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4 km NW Kapellen, 47 40.867 N / 15 36.398 E, 1575 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Phyteuma orbiculare L. Campanulaceae Campanuloideae (AT-GZU-09-27) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4 km NW Kapellen, 47 40.887 N / 15 36.53 E, 1511 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Phyteuma zahlbruckneri Vest Campanulaceae Campanuloideae (AT-GZU-09-23) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4,6 km NW Kapellen, 47 41.055 N / 15 36.128 E, 1671 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Pinus cembra L. Pinaceae (AT-GZU-09-) Fundort: Hohentauern, Bösensteingruppe: ca. 200 m SW der Edelrautehütte, 47 26.259 N / 14 25.848 E; 1719 m; Krummholzgebüsch. 05.07.2009, leg. Ch. Berg

Pleurospermum austriacum (L.)Hoffm. Apiaceae Apioideae (AT-GZU-09-40) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4 km NW Kapellen, 47 40.867 N / 15 36.398 E, 1575 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Potentilla clusiana Jacq. Rosaceae (Rosoideae) (AT-GZU-09-43) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Primula clusiana Tausch Primulaceae (Primulaceae) (AT-GZU-09-29) Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Primula minima L. Primulaceae (Primulaceae) (AT-GZU-09-5) Fundort: Oberzeiring, Lachtal, Roßalm, 47 14.77 N / 14 20.554 E, 1880 m; windexponierte Felsrasen. 12.08.2009, leg. Ch. Berg

Pritzelago alpina (L.)Kuntze subsp. alpina (L.)Kuntze Brassicaceae (AT-GZU-09-3) Fundort: Schneealpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.814 N / 15 36.014 E, 1728 m, Almweiden. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Pyrola minor L. Ericaceae Monotropeoideae (AT-GZU-09-22) Fundort: Weg zur Schneealpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, Krummholz. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Ranunculus alpestris L. Ranunculaceae Ranunculoideae (AT-GZU-09-44) Fundort: Schneealpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.814 N / 15 36.014 E, 1728 m, Almweiden. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Ranunculus platanifolius L. Ranunculaceae Ranunculoideae (AT-GZU-09-12) Fundort: Hohentauern, Bruderkogel, ca. 6 km SW Hohentauern, 47 23.817 N / 14 26.460 E, 1711 m; Hochstaudenflur. 13.08.2009, leg. Ch. Berg

Rhinanthus glacialis Personn. Orobanchaceae (AT-GZU-09-45) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 120 m NW der Winterleitenhütte, 47 05.700 N / 14 34.19 E, 1774 m, Moorwiesen am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Rhodiola rosea L. Crassulaceae (AT-GZU-09-53) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 1 km m SW der Winterleitenhütte, 47 05.318 N / 14 33.65 E, 1902 m, Krummholzgebüsch . 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Saussurea pygmaea (Jacq.)Spreng. Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-42) Fundort: Weg zur Schneealpe ca. 5,2 km NW Kapellen, 47 41.452 N / 15 36.225 E, 1757 m, subalpine Kalkmagerrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Senecio incanus L. subsp. carniolicus (Willd.)Braun-Blanq. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-13) Fundort: Oberzeiring, Breiteckkoppe-Gebiet, Schwabergalm ca. 1 km W der Schwabbergerhütte, 47 22.261 N / 14 14.859 E, 1949 m; windexponierte Almrassen. 08.08.2009, leg. Ch. Berg

Senecio ovatus (P.Gaertn.&al.)Willd. subsp. ovatus (P.Gaertn.&al.)Willd. Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-55) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 120 m NW der Winterleitenhütte, 47 05.7 N / 14 34.19 E, 1774 m, Hochstaudenflur am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Senecio subalpinus Koch Asteraceae Asteroideae (AT-GZU-09-50) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 350 m WSW der Winterleitenhütte, 47 05.602 N / 14 34.002 E, 1798 m, Hochstaudenfluren. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Silene acaulis (L.)Jacq. Caryophyllaceae Caryophylloideae (AT-GZU-09-18) Fundort: Schneealpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Felsrasen. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Silene flos-cuculi (L.)Clairv. Caryophyllaceae Caryophylloideae (AT-GZU-09-61) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m W der Winterleitenhütte, 47 05.66 N / 14 34.097 e, 1789 m, Moorwiesen am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Silene pusilla Waldst. & Kit. Caryophyllaceae Caryophylloideae (AT-GZU-09-20)
Fundort: Weg zur Schneecalpe ca. 4,4 km NW Kapellen, 47 40.995 N / 15 36.203 E,
1631 m, subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Silene vulgaris (Moench)Garcke subsp. vulgaris (Moench)Garcke Caryophyllaceae
Caryophylloideae (AT-GZU-09-59) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m W der
Winterleitenhütte, 47 05.663 N / 14 34.094 E, 1791 m, Almrasen. 10.09.2009, leg. Ch.
Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Soldanella alpina L. Primulaceae (Primulaceae) (AT-GZU-09-65) Fundort: Weg zur
Schneecalpe ca. 4,6 km NW Kapellen, 47 41.055 N / 15 36.128 E, 1671 m, subalpine
Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Swertia perennis L. Gentianaceae (AT-GZU-09-49) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 220 m
W der Winterleitenhütte, 47 05.660 N / 14 34.097 E, 1789 m, Moorwiesen am Kl.
Winterleitensee. 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Thlaspi alpinum Crantz subsp. alpinum Crantz Brassicaceae (AT-GZU-09-19) Fundort:
Schneecalpe ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.859 N / 15 36.052 E, 1727 m, Felsrasen.
09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Trifolium badium Schreb. Fabaceae Faboideae (AT-GZU-09-39) Fundort: Oberzeiring,
Lachtal, Alm bei der Lachtalhütte, 47 15.249 N / 14 20.746 E, 1738 m; Almwiesen.
12.08.2009, leg. Ch. Berg

Vaccinium vitis-idaea L. Ericaceae Vaccinioideae (AT-GZU-09-47) Fundort: Seetaler
Alpen, alpine Zwerstrauchheiden ca. 1 km m SW der Winterleitenhütte, 47 05.212 N /
14 33.710 E, 1945 m, alpine Zwerstrauchheiden . 10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl &
D. Adam-Lackner

Valeriana celtica L. subsp. celtica L. Caprifoliaceae (Valerianaceae) (AT-GZU-09-1)
Fundort: Oberzeiring, Breiteckkoppe-Gebiet, Schwabergalm ca. 1 km W der
Schwabbergerhütte, 47 22.261 N / 14 14.859 E, 1949 m; windexponierte Almrasen.
08.08.2009, leg. Ch. Berg

Veratrum album L. Melanthiaceae (AT-GZU-09-60) Fundort: Seetaler Alpen, ca. 1 km
m SW der Winterleitenhütte, 47 05.318 N / 14 33.65 E, 1902 m, Krummholzgebüsch .
10.09.2009, leg. Ch. Berg, F. Hödl & D. Adam-Lackner

Veronica fruticans Jacq. Plantaginaceae (Veronicaceae) (AT-GZU-09-21) Fundort:
Weg zur Schneecalpe ca. 4,6 km NW Kapellen, 47 41.055 N / 15 36.128 E, 1671 m,
subalpine Felsfluren. 09.09.2009, leg. R. Gosch, Ch. Berg & K. Marquart

Willemetia stipitata (Jacq.)DallaTorre Asteraceae Cichorioideae (AT-GZU-09-2)
Fundort: Oberzeiring, Breiteckkoppe-Gebiet, Schwabergalm ca. 1 km W der
Schwabbergerhütte, 47 22.433 N / 14 15.22 E, 1746 m; Moorwiese. 08.08.2009, leg. Ch.
Berg

Fundortsverzeichnis / Field collection data / Localités de collection

DEUTSCHLAND

Mecklenburg-Vorpommern

Ostseeküste

- N 01** Warnemünde, Werftbahnhof, 54,1694° N / 12,0844° E, 5 m; ruderale Frischwiesen; VI/2008 (CB)

ÖSTERREICH

Vorarlberg

Silvretta-Gruppe

- N 02** Silvretta: Bielerhöhe, ca. 1,5 km SSW des Passes, 46,7539° N / 10,0869° E, 2050 m; alpine Rasen und Felsfluren; 26.8.2008 (CB)

Rätikon

- N 03** Lünerseegebiet, ca. 13. km westl. Schruns, 47,0461° N / 9,7541° E, 2000 m; alpine Kalkrasen und Schuttfluren; 29.8.2008 (CB)

Montafon

- N 04** Golm: Südabhang des Golmjochs ca. 3,5 km südwestlich des Golmer Jochs, 47,0594° N / 9,8389° E, 1920 m; alpine Rasen und Hochstaudenfluren; 27.8.2008 (CB)

Niederösterreich

Wiener Becken

- N 05** Wien, Donauaue. Nationalparkeingang bei Essling, 48°12.024' N / 16°31.136' E, Nord, 154 m, Ruderalstellen, 7.6.2008 (AD)

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Rax-Schneeberg-Gruppe

- N 06** Raxplateau: Gebiet von der Seilbahn-Bergstation Richtung Ebenwald, 47,7189° N / 15,7783° E, 1550-1600 m; Hochstaudengesellschaften am Rand eines lockeren *Picea abies-Acer pseudoplatanus-Sorbus aucuparia*-Bestandes; XI/2008 (PG)
- N 07** Raxplateau: Gebiet von der Seilbahn-Bergstation Richtung Ebenwald, 47,7183° N / 15,7678° E, 1625 m; Hochstaudenfluren; XI/2008 (PG)
- N 08** Raxplateau, Umgebung Praterstern, 47,7014° N / 15,7622° E, 1650 m; subalpine Kalkrasengesellschaften; XI/2008 (PG)

Steiermark

Südöstliches Alpenvorland

Oststeirisches Hügelland

- N 09** Graz, Waltendorf, Kaiserwaldweg, 47°4.272' N / 15°28.398' E, 408 m, Ruderalstellen, 21.9.2009 (CB)
- N 10** Graz, Plabutsch, Fürstenstand und Umgebung, N47°5.326' / E15°23.166', 730 m, Staudenfluren, 18.10.2009 (RM)

- N 11** Graz, Plabutsch, Burgruine Gösting, Umgebung Jungfernsprung, 47°6.22' N / 15°22.98' E, 520 m, Felsrasen und Staudenfluren, 26.10.2009 (RM)
- N 12** Graz, Kalvarienberg, 47°5.60' N / 15°25.06' E, 360 m, Ruderalisierte Felsrasen, 26.10.2009 (RM)
- N 13** Lafnitztal 2 km NNW Wörth; 47,23° N / 16,0778° E, 310m, Feuchtwiese; 3.9.2008 (RG)
- N 14** Östliche Umgebung von Graz, Reindlwald; 47,114–47,119° N / 15,543–15,555° E ; 480–560 m; *Pinus sylvestris-Fagus sylvatica-Quercus petraea*-Bestände, deren Ränder und Schlagflächen sowie Nassgallen; VI-X/2008 (AD)
- N 15** Neudauer Teiche 1,5 km SW Neudau: W-Rand des Fuchsschweifteichs, 47 10,25 N / 16 5,05 E, 315 m, Erlen-Birken-Gehölz, 27.9.2009 (RG)
- N 16** Fürstenfeld: Wiese an der Bahnschiene ca. 550 m NNW der Straße 65, 47 3,35 N / 16 5,5333 E, 250 m, Magerwiese, 27.9.2009 (RG)
- N 17** Zwischen Graz und dem Rabnitztal, Greith bei Purgstall, 47,115° N / 15,5458° E, 575 m; feuchte Ränder eines Fichten-Rotföhren-Buchenbestandes entlang eines Fahrweges; IX-X/2008 (AD)
- N 18** Rabnitztal, Gemeinde Schaftal, Hollergraben 47,1133° N / 15,5458° E, 550 m; SW-exponierte Straßenböschung am Rand eines Rotföhren-Buchenbestandes; 23.10.2008 (AD)
- N 19** Zwischen Graz und dem Rabnitztal, Gemeinde Edelsbach, 47,1139° N / 15,5486° E, 565 m; Mähwiesenreste und Ränder eines Edelkastanien-Buchenbestandes mit *Populus tremula, Betula pubescens, Prunus avium, Picea abies* u. a.; 23.10.2008 (AD)
- N 20** Zwischen Graz und dem Rabnitztal, Gemeinde Schillingsdorf, ca. 200 m westlich des Gehöfts vulgo Aigelpeter. 47,1081° N / 15,5481° E, 530 m; feuchter Rand eines Fichten-Buchen-Tannenbestandes mit *Alnus glutinosa*; 25.10.2008 (AD)
- N 21** Südsteiermark: Wildoner Berg 2 km SW Wildon 46,8708° N / 15,5044° E, 460-520 m; Waldsäume, Waldlichtungen und Wiesen; 28.9.2008 (CB, GB)
- N 22** Südoststeiermark, St. Anna am Aigen: Kulturlandschaft ca. 1 km östlich Deutsch Haseldorf 46,7847° N / 15,8219° E 260 m; Gebüsch, Wiesen und Ruderalfluren; 13.10.2008 (CB)
- N 23** Südoststeiermark, St. Anna am Aigen: Stradener Kogel ca. 2 km nördlich von Frutten 46,8403 N / 15,9272E, 560 m; lichter Wald und Waldsäume; 12.10.2008 (CB)

Murtal

- N 24** Murtal, Graz, Straßgang: Floraniberg N-Seite, 47,0239° N / 15,3908° E, 380 m Lichtung im Buchenforst; 5.10.2008 (HT)
- N 25** Murtal, Graz-Gries; 47,058° N / 15,419° E, 350 m; Straßenränder, Hecken, Ruderalstellen; VII/VIII 2008 (HT)
- N 26** Graz-Mariatrost: Rettenbachklamm, 47,1092° N / 15,4706° E, 440 m; Laubwald; VI/2008 (HM)

Steirisches Randgebirge

Grazer Bergland

- N 27** Schöckl, Schöcklplateau, 47,2011° N / 15,4714° E, 1440 m; hochmontane Weiderasen und Hochstaudenfluren; 22.10.2008 (HT)
- N 28** Schöckl, S-Abhang, Römerweg zwischen Tegetthoffstein und der Seilbahntrasse; 47,1887–47,1976° N / 15,4690–15,4812° E, 1190–1200 m; Wegränder; V-VIII/2008 (CB)

- N 29** Schöckl, S-Abhang, Römerweg, 47°11.738' N / 15°28.698' E, 1066 m; Hochstaudenflur, 24.8.2009 (CS)
- N 30** Semriach: Wiesen östlich des Alten Sandwirtes bei der Kesselfallklamm, ca. 1,6 km südlich von Semriach, 47,2039° N / 15,4047° E, 640 m; quellige Hochstaudenflur; V/2008 (CB)
- N 31** Teichalmsee, Aufstieg vom Teichwirt Richtung Hochlantsch; 47,3553° N / 15,4553° E; 1200-1300 m; Mischwaldränder und Viehweiden; IX/2009 (PG).
- N 32** Weg vom Teichwirt Richtung Hochlantsch; 47,3597° N / 15,4519 E; 1300-1450 m; Mischwaldlichtungen mit Hochstaudenfluren, IX/2009 (PG)
- N 33** Weg vom Teichwirt Richtung Hochlantsch; 47,3636° N / 15,4447° E; 1450-1600 m; Fichtenwald auf Kalkgestein, IX/2009 (PG)
- N 34** Weizklamm, Jägersteig; 47,2702° N / 15,5828° E; 680 m; Mischwald auf Kalkfels; IX/2009 (PG)
- N 35** Weizklamm, Jägersteig, Umgebung Rablloch; 47,2689° N / 15,5858° E; 980 m; Kalkfels; lichter *Ostrya carpinifolia*-Bestand; IX/2009 (PG)
- N 36** Pleschwald 3,8 km WNW Stift Rein, 47°8.754' N / 15°14.256' E, 960 m. Hochstaudenfluren, 30.8.2009 (CB)

Koralpe

- N 37** Forstweg ca. 1,4 km NE der Bärentalhütte, 46°49.369' N / 15°0.873' E, 1487 m; 30.8.2009 (AD)
- N 38** Aufstieg von der Bärentalalm über den Jägersteig zur Hühnerstütze 46,8066–46,8144°N / 14,8172–14,9924° E, 1720–1950 m; hochmontane Wälder, Hochstaudenvegetation, Grünerlen-Gebüsch und Niedermoorflächen; 1.10.2008 (FS)
- N 39** Aufstieg von der Bärentalalm über den Jägersteig zur Hühnerstütze 46,8066–46,8144°N / 14,8172–14,9924° E, 1720–1950 m; hochmontane Wälder, Hochstaudenvegetation, Grünerlen-Gebüsch und Niedermoorflächen; 16.8.2009 (FS)
- N 40** Bärentalalm, ca. 1 km SW der Bärentalhütte, 46,8103 ° N / 14,9875° E, 1890 m; subalpines Grünerlen-Gebüsch; 26.10.2008 (AD, CB)
- N 41** Grünerlengebüsch oberhalb der Bärentalalm nach Süden, ca. 860 m S der Bärentalhütte, 46°48.600' / 14°59.674' E, 1751 m; 30.8.2009 (AD)
- N 42** Grat am Steinmandl südlich der Bärentalalm, 46°48.519' E / 14°59.654' N, 1828 m; windexponierte Felsrasen, 30.8.2009 (AD)
- N 43** Aufstieg zur Hühnerstütze ca 400 m SE der Grillitschhütte, 46°48.745' N / 14°59.119' E, 1808 m; alpine Borstgrasrasen; 30.8.2009 (AD)
- N 44** Grat von der Hühnerstütze zum Seespitz, 46,800° N / 14,980° E, 1950–2000 m; Weide- und Felsrasen; 1.10.2008 (FS)

Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen

Rax-Schneeberg-Gruppe

- N 45** Weg zur Schneevalpe ca. 4,3 km NW Kapellen, 47°40.939' N / 15°36.264' E, 1600 m, subalpine Hochstauden und Felsfluren. 09.09.2009 (RG, CB, KM)
- N 46** Schneevalpe-Hochplateau im Bereich der Michelbauerhütte, ca. 6,0 km NW Kapellen, 47 41.838 N / 15 36.028 E, 1730 m, Almweiden. 09.09.2009 (RG, CB, KM)

Mürzsteiger Alpen

- N 47** Bruck an der Mur, Rotmoos, 2 km NNW Weichselboden, 47°40.958 N / 15°09.175 E, 691 m, 2.9.2009 (CB)

Hochschwabgruppe

- N 48** Aflenzer Staritzen, 9,5 km NNE von Aflenzer Kurort, Weg zum Staritzen-Ostgipfel NNW oberhalb vom Seebergsattel, 47,6314° N / 15,2753° E, 1450 m; Kalkschuttflur; 09.09.2008 (RG, CB, UB, GH, FH, MG)
- N 49** Aflenzer Staritzen, 9,5 km NNE von Aflenzer Kurort, Weg zum Staritzen-Ostgipfel NNW oberhalb vom Seebergsattel, 47,6314° N / 15,2753° E, 1450 m; Kalkschuttflur; 16.8.2009 (CB)
- N 50** Aflenzer Staritzen, Ostgipfel, ca. 1,7 km NNW des Seebergsattels, 47°38.404 N / 15°16.201 E, 1808 m; Kalk-Halbtrockenrasen. 16.8.2009 (CB)

Ennstaler Alpen

- N 51** Gesäuse W des Hartelsgrabens, Handhabenriegel, 47,2553° N / 14,6933° E, 1100 m; Buchenbestand über Dolomit; 7.9.2008 (AD)

Niedere Tauern

Rottenmanner und Wölzer Tauern

- N 52** Hohentauern, Bösensteingruppe: ca. 200 m SW der Edelrautehütte, 47 26.259 N / 14 25.848 E, 1719 m; Krummholzgebüsch mit Zirben. 05.07.2009 (CB)
- N 53** Oberzeiring, Breiteckkoppe-Gebiet, Schwabergalm ca. 1 km W der Schwabergehütte, 47 22.261 N / 14 14.859 E, 1949 m; Felsrasen. 8.8.2009 (CB)
- N 54** Hohentauern, Bruderkogel, ca. 6 km SW Hohentauern, 47 23.817 N / 14 26.460 E, 1711 m; Hochstaudenflur. 13.8.2009 (CB)
- N 55** Wölzer Tauern, Klosterneuburger Hütte nach Norden 47,2608° N / 14,3786° E, 1880 m; alpine Zwergstrauchheiden; 20.08.2008 (RG, CB, FH)
- N 56** Wölzer Tauern, Neuperhauserboden ca. 2,8 km östlich der Klosterneuburger Hütte 47,2717° N / 14,4125° E, 1700 m; Hochstaudenfluren; 21.08.2008 (CB, PG, KM)

Schladminger Tauern

- N 57** Kleinsölktal, Lassachalm 47,3114° N / 13,8656° E, 1390 m Hochstaudenflur; 10.09.2008 (RG, CB, KM, RM)
- N 58** Kleinsölktal, Schwarzensee, 47,2869° N / 13,8702° E, 1160 m; Verlandungsmoor und Almwiesen; 4.7.2008 (CB)

Lavantaler Alpen

Seetaler Alpen

- N 59** Zirbitzkogelgebiet: ca. 220 m W der Winterleitenhütte, 47°05.663 N / 14°34.094 E, 1791 m, Moorwiesen und Hochstaudenfluren am Kl. Winterleitensee. 10.09.2009 (CB, FH, DA)
- N 60** Zirbitzkogelgebiet: ca. 300 m WSW der Winterleitenhütte, 47 05.610 N / 14 34.045 E, 1796 m, Hochstaudenfluren. 10.09.2009 (CB, FH, DA)
- N 61** Dürnberger Moor 2 km WSW des Neumarkter Sattels, 47,1005° N / 14,3508° E, 1000 m; Frischwiesen nördlich des Moores; VII/2008 (CB)

ITALIEN

Friuli-Venezia Giulia

- N 62** Trieste: Duino: Rilkeweg südlich des Schlosses Duino, 45,7719° N / 13,6047° E, 40 m; *Fraxinus-ornus*-Gebüsch; 28.9.2008 (AD)

KROATIEN

Dalmatien

- N 63** Istrien, Weg von Podgorje auf den Berg Slavnik, 45°31,203' N / 13°57,758' E, 673 m, Karstheide, 6.9.2009 (WS)
- N 64** Dalmatien, Velebit-Gebirge ENE Karlobag, Oštarija nata nach Carlopago, 44°31,843' N / 15°07,288' E, 733 m; ruderal, 5.9.2009 (WS)
- N 65** N-Dalmatien, Drage; W Ortsrand; 43,8886° N / 15,52° E, 3–20 m; lockerer *Juniperus oxycedrus*-Bestand; Macchie; VII/2008 (PG)
- N 66** N-Dalmatien, von Drage ca 5 km in Richtung Vodice; 43,8675° N / 15,5817° E, 20–50 m; lockere Macchien; VII/2008 (PG)
- N 67** N-Dalmatien, N Drage; 43,8886° N / 15,5367° E, 20–40 m; lockere Macchien mit *Pinus halepensis*; VII/2008 (PG)
- N 68** N-Dalmatien, von Pakoštane in Richtung Biograd na Moru; 43,915° N / 15,4936° E, 5–10 m; dichte Macchien; VII/2008 (PG)
- N 69** Insel Pažman, Südteil, Tkon, 43,91° N / 15,4286° E, 15 m; Saum von Macchien und Kulturland; 30.8.2008 (VB & SV)

FRANKREICH

Insel Korsika

- N 70** Calvi an der Straße von Corbara nach Catari, 42,5945° N / 8,8943° E, 230 m; Straßenrand; VIII/2008 (WS, WM)
- N 71** Bosco di Coscione SSE Zicavo, Refuge San Petru nach Bergerite Cavellara, 41,8759° N / 9,14° E, 1380 m; Hochstaudenflur am *Fagus-sylvatica*-Waldrand; VIII/2008 (WS, WM)
- N 72** Porto: Forêt de Aitone nordöstlich Evisa, Bosco di Coscione SSE Zicavo, 42,2783° N / 8,848° E, 1180 m; Waldrand; VIII/2008 (WS, WM)

Sammler / Collectors / Collecteurs

Doris Adam-Lackner (DA)
Christian BERG (CB)
Gabriele Berg (GB)
Viola BONGERS (VB)
Ursula BROSCH (UB)
Anton DRESCHER (AD)
Monika GABER (MG)
Peter GIGERL (PG)
Regina GOSCH (RG)
Franz Hödl (FH)

Kurt MARQUART (KM)
Helmut MAYRHOFER (HM)
René MICHALSKI (RM)
Walter MUCHER Sen. (WM)
Felix SCHLATTI (FSc)
Christian SCHEUER (CS)
Walter STARMÜHLER (WS)
Friedrich STEFFAN (FS)
Herwig TEPPNER (HT)
Simon VASOLD (SV)

Artenliste

Samen von Wildstandorten / Seeds collected in the field / Graines récoltées dans la nature

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

- 1 Cupressus sempervirens L. N 67

Pinaceae

- 2 § Pinus cembra L. N 52
3 Pinus mugo TURRA N 52

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Apiaceae

- 4 Aethusa cynapium L. N 17
5 Angelica sylvestris L. N 31
6 Astrantia major L. N 06
7 Astrantia major L. N 45
8 Athamanta cretensis L. N 03
9 Chaerophyllum villarsii KOCH N 02
10 Daucus carota L. N 10
11 Daucus carota L. N 23
12 Heracleum austriacum L. subsp.
austriacum N 48
13 Heracleum austriacum L. subsp. austriacum N 50
14 Heracleum sphondylium L. subsp. pyrenaicum (LAM.) BONNIER &
LAYENS N 45
15 Laserpitium latifolium L. N 45
16 Laserpitium latifolium L. N 48
17 Ligusticum mutellina (L.) CRANTZ N 08
18 Peucedanum ostruthium (L.) KOCH N 41
19 Peucedanum palustre (L.) MOENCH N 15
20 Pleurospermum austriacum (L.) HOFFM. N 45
21 Sanicula europaea L. N 23
22 Selinum carvifolia (L.) L. N 13
23 Torilis japonica (HOUTT.) DC. N 10

Asclepiadaceae

- 24 Vincetoxicum hirundinaria MED. N 11

Asteraceae

- 25 Achillea clavennae L. N 50
26 Achillea clusiana TAUSCH N 46

- 27 *Achillea millefolium* L. N 44
 28 *Adenostyles alliariae* (GOUAN) KERN. N 41
 29 *Adenostyles alpina* (L.) BLUFF & FING. (= *A. glabra* (MILL.) DC.) N 51
 30 *Anthemis spec.* N 65
 31 *Arctium lappa* L. N 10
 32 *Arnica montana* L. N 39
 33 *Artemisia vulgaris* L. N 10
 34 *Aster alpinus* L. N 46
 35 *Bidens tripartitus* L. N 23
 36 *Buphthalmum salicifolium* L. N 29
 37 *Calycocorsus stipitatus* (JACQ.) RAUSCH. N 02
 38 *Carduus personata* (L.) JACQ. N 39
 39 *Centaurea densa* TEN. subsp. *concolor* (DC.) HAYEK N 64
 40 *Cichorium intybus* L. N 22
 41 *Cichorium intybus* L. N 25
 42 *Cirsium canum* (L.) ALL. N 16
 43 *Cirsium palustre* (L.) SCOP. × *waldsteinii* ROUY N 10
 44 *Cirsium spinosissimum* (L.) SCOP. N 02
 45 *Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. N 10
 46 *Cirsium waldsteinii* ROUY N 59
 47 *Crepis alpestris* (JACQ.) TAUSCH N 59
 48 *Crepis biennis* L. N 21
 49 *Crepis conyzifolia* (GOUAN.) KERN. N 02
 50 *Crepis pyrenaica* (L.) GREUTER N 45
 51 *Crepis pyrenaica* (L.) GREUTER N 48
 52 *Doronicum austriacum* JACQ. N 39
 53 *Doronicum cataractarum* WIDDER N 39
 54 *Doronicum grandiflorum* Lam. N 03
 55 ! *Erechtites hieraciifolia* (L.) RAFIN. ex DC. N 21
 56 *Erigeron acris* L. subsp. *acris* N 08
 57 *Erigeron atticus* VILL. N 39
 58 *Erigeron glabratus* HOPPE & HORNSCH. ex BLUFF & FING. N 08
 59 ! *Eupatorium cannabinum* L. N 21
 60 *Gnaphalium norvegicum* GUNN. N 56
 61 *Gnaphalium sylvaticum* L. N 37
 62 ! *Hieracium aurantiacum* L. N 02
 63 *Hieracium lachenalii* C.C. Gmel. N 21
 64 *Homogyne discolor* (JACQ.) CASS. N 50
 65 *Hypochoeris uniflora* VILL. N 59
 66 *Inula conyza* DC. N 21
 67 ! *Lactuca serriola* L. N 23
 68 *Leontodon autumnalis* L. N 27
 69 *Leontodon hispidus* L. N 19
 70 *Leucanthemum atratum* (JACQ.) DC. N 49
 71 *Onopordum illyricum* L. subsp. *illyricum* N 70
 72 *Petasites albus* (L.) GAERTN. N 28
 73 *Petasites hybridus* (L.) G. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. N 30
 74 *Saussurea alpina* (L.) DC. N 08

- 75 Senecio alpinus (L.) SCOP. N 04
 76 Senecio incanus L. subsp. carniolicus (WILLD.) BR.-BL. N 60
 77 Senecio ovatus (P. GAERTN., MEY & SCHERB.) WILLD. N 27
 78 Senecio subalpinus KOCH N 37
 79 Senecio subalpinus KOCH N 60
 80 ! Senecio vulgaris L. N 09
 81 Serratula tinctoria L. N 24
 82 Solidago virgaurea L. N 36
 83 Solidago virgaurea L. N 41
 84 Sonchus asper (L.) HILL N 36
 85 Tanacetum corymbosum (L.) C.H. SCHULTZ subsp. corymbosum N 36
 86 Tanacetum vulgare L. N 10
 87 ! Taraxacum Sect. Ruderalia N 09
 88 Tephrosieris crispa (JACQ.) RCHB. N 58
 89 Tragopogon dubius SCOP. N 05
 90 Tragopogon pratensis L. subsp. minor (MILL.) HARTM. N 01
 91 Tripleurospermum inodorum (L.) C.H. SCHULTZ N 25
 92 Tussilago farfara L. N 28

Balsaminaceae

- 93 ! Impatiens glandulifera ROYLE N 21
 94 ! Impatiens parviflora DC. N 20

Betulaceae

- 95 Ostrya carpiniifolia SCOP. N 35

Boraginaceae

- 96 Cerinthe major L. N 36
 97 Echium italicum L. N 68

Brassicaceae

- 98 Alyssoides sinuata (L.) MEDIC. N 65
 99 Arabis alpina L. subsp. alpina N 50
 100 Arabis subcoriacea GREN. ex NYMAN N 03
 101 Hornungia alpina RCHB. subsp. alpina N 03
 102 Peltaria alliacea JACQ. N 29
 103 Thlaspi alpinum CRANTZ subsp. alpinum N 46
 104 Turritis glabra L. N 36

Campanulaceae

- 105 Campanula alpina JACQ. N 43
 106 Campanula alpina JACQ. N 60
 107 Campanula barbata L. N 39
 108 Campanula latifolia L. N 10
 109 Campanula rapunculoides L. N 10
 110 Campanula trachelium L. N 34
 111 Phyteuma betonicifolium VILL. N 39
 112 Phyteuma confusum KERN. N 39
 113 Phyteuma confusum KERN. N 42

- 114 *Phyteuma hemisphaericum* L. N 02
 115 *Phyteuma hemisphaericum* L. N 39
 116 *Phyteuma orbiculare* L. N 39
 117 *Phyteuma persicifolium* HOPPE N 44
 118 *Phyteuma spicatum* L. N 38

Caprifoliaceae

- 119 *Lonicera alpigena* L. N 32
 120 § *Lonicera caerulea* L. N 54
 121 *Lonicera nigra* L. N 32
 122 ! *Sambucus ebulus* L. N 20
 123 § *Sambucus racemosa* L. N 39
 124 § *Viburnum opulus* L. N 22

Caryophyllaceae

- 125 *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *carthusianorum* N 06
 126 *Dianthus superbus* L. N 38
 127 *Dianthus superbus* L. N 39
 128 *Petrorhagia saxifraga* (L.) LK. N 12
 129 *Saponaria pumila* JANCHEN ex HAYEK N 39
 130 *Saponaria pumila* JANCHEN ex HAYEK N 43
 131 *Silene latifolia* POIR. subsp. *alba* (MILL.) GREUTER & BURDET N 69
 132 *Silene nutans* L. N 39
 133 *Silene quadrifida* (L.) L. N 45
 134 *Silene rupestris* L. N 02
 135 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE N 41

Celastraceae

- 136 § *Euonymus verrucosa* SCOP. N 34

Cistaceae

- 137 *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus*
 (VIV.) GREUTER & BURDET N 67
 138 *Cistus salviifolius* L. N 69
 139 *Helianthemum nummularium* (L.) MILL. N 38

Corylaceae

- 140 *Carpinus betulus* L. N 20

Crassulaceae

- 141 *Sempervivum montanum* L. subsp. *stiriacum* WETTST. N 39

Cucurbitaceae

- 142 *Bryonia dioica* JACQ. N 67

Dipsacaceae

- 143 *Cephalaria leucantha* (L.) SCHRAD. N 66
 144 *Knautia drymeia* HEUFF. N 36
 145 *Scabiosa lucida* VILL. N 06
 146 *Scabiosa ochroleuca* L. N 11

Empetraceae

- 147 § *Empetrum hemaphroditum* HAGERUP N 02

Ericaceae

- 148 *Erica tetralix* L. N 39
149 *Rhododendron ferrugineum* L. N 39
150 *Rhododendron ferrugineum* L. N 53
151 § *Vaccinium vitis-idaea* L. N 07
152 § *Vaccinium vitis-idaea* L. N 44

Fabaceae

- 153 *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *alpestris* (KIT. ex SCHULT.) ASCH. & GRAEBN. N 07
154 *Astragalus glycyphyllos* L. N 36
155 *Colutea arborecens* L. N 67
156 *Hippocrepis comosa* L. N 38
157 ! *Lathyrus tuberosus* L. N 25
158 *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. N 14
159 *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. N 26
160 *Trifolium badium* SCHREB. N 04

Gentianaceae

- 161 *Gentiana asclepiadea* L. N 11
162 *Gentiana asclepiadea* L. N 31
163 *Gentiana pannonica* SCOP. N 39
164 *Gentiana pannonica* SCOP. N 41
165 *Gentianella germanica* s.l. N 39
166 *Gentianella germanica* s.l. N 46
167 *Swertia perennis* L. subsp. *alpestris* (BAUMG. ex FUSS.) SIMONK. N 39

Geraniaceae

- 168 *Geranium sylvaticum* L. N 39

Globulariaceae

- 169 *Globularia cordifolia* L. N 07

Grossulariaceae

- 170 § *Ribes rubrum* L. N 32

Hypericaceae

- 171 *Hypericum maculatum* CRANTZ N 27
172 *Hypericum maculatum* CRANTZ N 60
173 *Hypericum perforatum* L. N 10

Lamiaceae

- 174 *Betonica alopecuros* L. subsp. *alopecuros* N 45
175 *Clinopodium vulgare* L. N 10
176 *Clinopodium vulgare* L. N 36

- 177 Galeopsis pubescens BESS. N 19
 178 Galeopsis speciosa MILL. N 22
 179 Galeopsis tetrahit L. N 10
 180 Marrubium incanum DESR. N 67
 181 Phlomis fruticosa L. N 67
 182 Prunella vulgaris L. N 17
 183 Salvia glutinosa L. N 10
 184 Salvia glutinosa L. N 35
 185 Stachys alpina L. N 36
 186 ! Stachys sylvatica L. N 10

Lentibulariaceae

- 187 Pinguicula vulgaris L. N 39
 188 Pinguicula vulgaris L. N 59

Linaceae

- 189 Linum alpinum JACQ. N 46
 190 Linum catharticum L. N 37

Lythraceae

- 191 Lythrum salicaria L. N 47

Malvaceae

- 192 Malva sylvestris L. N 68

Menyanthaceae

- 193 Nymphoides peltata (S.G. GMEL.) O. KUNZE N 15

Onagraceae

- 194 Epilobium alpestre (JACQ.) KROCK. N 59
 195 Epilobium angustifolium L. N 59

Papaveraceae

- 196 Papaver rhoeas L. N 25

Parnassiaceae

- 197 Parnassia palustris L. N 08

Plumbaginaceae

- 198 Armeria alpina WILLD. N 46

Polygonaceae

- 199 Fallopia dumetorum (L.) HOLUB N 21
 200 Rumex acetosella L. N 44
 201 Rumex alpestris JACQ. N 04
 202 Rumex alpinus L. N 59
 203 Rumex obtusifolius (SIMK.) RECH. fil. N 10

Primulaceae

- 204 Lysimachia vulgaris L. N 23
205 Primula elatior (L.) HILL N 33
206 Primula elatior (L.) HILL N 44
207 Primula minima L. N 39
208 Soldanella alpina L. N 03
209 Soldanella pusilla BAUMG. N 39

Ranunculaceae

- 210 Aconitum corsicum GAYER N 71
211 Aconitum variegatum L. N 31
212 Actaea spicata L. N 21
213 Anemone narcissiflora L. N 49
214 Clematis alpina (L.) MILL. N 27
215 Clematis flammula L. N 62
216 Clematis viticella L. N 69
217 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL.
N 39
218 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL.
N 60
219 Ranunculus aconitifolius L. N 41
220 Ranunculus platanifolius L. N 49
221 Thalictrum aquilegifolium L. N 32
222 Trollius europaeus L. N 07

Resedaceae

- 223 Reseda lutea L. N 25

Rhamnaceae

- 224 § Frangula alnus MILL. N 14
225 Paliurus spina-christi MILL. N 65

Rosaceae

- 226 Agrimonia eupatoria L. N 22
227 Aruncus dioicus (WALTER) FERNALD N 20
228 Aruncus dioicus (WALTER) FERNALD N 21
229 Crataegus ^xmedia BECHST. N 22
230 Dryas octopetala L. N 50
231 Geum montanum L. N 59
232 Geum rivale L. N 45
233 Geum urbanum L. N 17
234 Potentilla clusiana JACQ. N 46
235 Potentilla erecta (L.) RÄUSCHEL N 38
236 Rosa canina L. N 22
237 § Rosa pendulina L. N 40
238 § Sorbus aucuparia L. N 52

Rutaceae

239 Ruta divaricata TEN. N 63

Salicaceae

240 Salix retusa L. N 46

Santalaceae

241 Osyris alba L. N 69

Saxifragaceae

242 Saxifraga aizoides L. N 46

243 Saxifraga stellaris L. N 39

244 Saxifraga stellaris L. subsp. prolifera (STERNB.) TEMESY N 03

Scrophulariaceae

245 Bartsia alpina L. N 07

246 Digitalis grandiflora MILL. N 32

247 Digitalis purpurea L. subsp. gyspergerae (ROUY) FIORI N 72

248 Linaria vulgaris MILL. N 25

249 Linaria vulgaris MILL. N 32

250 Melampyrum nemorosum L. N 10

251 Rhinanthus aristatus ČELAK. N 48

252 Scrophularia nodosa L. N 10

253 Verbascum austriacum SCHOTT ex ROEM. & SCHULT. N 21

254 Verbascum austriacum SCHOTT ex ROEM. & SCHULT. N 29

255 Verbascum blattaria L. N 25

256 Verbascum thapsus L. N 29

257 Veronica beccabunga L. N 38

258 Veronica bellidioides L. N 39

259 Veronica fruticans JACQ. N 38

260 Veronica officinalis L. N 56

261 Veronica urticifolia JACQ. N 11

262 Veronica urticifolia JACQ. N 34

Solanaceae

263 Atropa bella-donna L. N 32

Thymelaeaceae

264 Daphne mezereum L. N 33

Tiliaceae

265 Tilia cordata MILL. N 22

Valerianaceae

266 Valeriana celtica L. subsp. norica VIERH. N 53

267 Valeriana dioica L. N 61

268 Valeriana montana L. N 06

269 Valeriana montana L. N 49

270 Valeriana officinalis L. N 45

Zygophyllaceae

- 271 ! Tribulus terrestris L. N 68

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

- 272 Allium schoenoprasum L. N 59
273 Allium senescens L. subsp. montanum (F.W. SCHMIDT) J. HOLUB
N 11

Asparagaceae

- 274 § Convallaria majalis L. N 34

Cyperaceae

- 275 Carex pauciflora LIGHTF. N 59
276 Carex pendula HUDS. N 20
277 Carex sylvatica HUDS. N 17
278 Carex sylvatica HUDS. N 20

Juncaceae

- 279 Juncus filiformis L. N 59
280 Juncus trifidus L. N 43

Liliaceae

- 281 Lilium martagon L. N 31
282 Lilium martagon L. N 45
283 Polygonatum verticillatum (L.) ALL. N 33

Melanthiaceae

- 284 Veratrum album L. N 41

Orchidaceae

- 285 Epipactis helleborine (L.) Cr. N 11

Poaceae

- 286 Arrhenatherum elatius (L.) J. & K.PRESL N 19
287 Avenella flexuosa (L.) PARL. N 43
288 Avenula versicolor (VILL.) LAINZ N 42
289 Cynosurus echinatus L. N 69
290 Lagurus ovatus L. N 65
291 Molinia arundinacea SCHRANK N 23
292 Oreochloa disticha (WULF.) LK. N 42
293 Phleum rhaeticum (HUMPHRIES) RAUSCH. N 41
294 Phleum rhaeticum (HUMPHRIES) RAUSCH. N 59
295 Phleum tenue SCHRAD. N 69

Smilacaceae

- 296 Smilax aspera L. N 66

Samen von kultivierten Arten / Seeds collected in the Garden /
Graines récoltées dans le Jardin

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cephalotaxaceae

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

Ginkgoaceae

- 301 § *Ginkgo biloba* L.

Taxaceae

- 302 § *Taxus baccata* L.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

- 303 *Acanthus hungaricus* (BORBÁS) BAEN.
2000: Bot. G. Targu-Mures 1999:14
- 304 *Acanthus mollis* L.
- 305 *Acanthus niger* MILL.
2001: Bot. G. Antwerpen 2000/2001: 130
- 306 *Acanthus spinosus* L.
- 307 *Ruellia ciliata* HORNEM.
- 308 *Ruellia lorentziana* GRISEB.
1999: Bot. G. Madrid 1998: 40

Aceraceae

- 309 §,G *Acer fabri* HANCE
1999: Fa. Sandemann, England
- 310 § *Acer tataricum* L.
- 311 § *Acer tataricum* L. subsp. *ginnala* (MAXIM.) WESM.

Annonaceae

- 312 § *Asimina triloba* (L.) DUN. 'Sunglo'
1994: Fa. Tollgate Gardens & Nursery, Bellevue, USA

Apiaceae

- 313 *Ammi majus* L.
- 314 *Ammi visnaga* LAM.
- 315 *Astrantia helleborifolia* SALISB.
1999: Bot. G. Bratislava Med. 1998/1999: 136
- 316 *Astrantia helleborifolia* SALISB.
2003: Bot. G. Cluj-Napoca 2002: 1621

- 317 *Astrantia major* L.
1994: Deutschland; Bayern, Nähe Laaber, Gleismühle; Bot. G. Regensburg 1993/1994: 957
- 318 *Chaerophyllum hirsutum* L. subsp. *villarsii* (W.D.J. KOCH) BRIQ.
2004: Italien; Pavillon du Mont Fréty 2200m; Bot. G. Courmayeur 2003/2004: 41
- 319 *Cryptotaenia canadensis* (L.) DC.
1999: USA; Michigan, Ingham County [42,72° N / 84,47° E], 235 m, Mesic Southern Forest; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1999: 42
- 320 *Eryngium creticum* LAM.
2003: Bot. G. Krefeld 2002: 1221
- 321 *Eryngium giganteum* M. BIEB.
- 322 *Eryngium glaciale* BOISS.
2008: Alpengarten Belvedere Wien 2007: 3680
- 323 *Eryngium planum* L.
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 53
- 324 *Eryngium wrightii* A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993/1994: 119
- 325 *Eryngium yuccaefolium* MICHX.
1994: Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 42
- 326 *Ferulago sylvatica* (BESS.) RCHB.
1999: Rumänien; Distr. Bihor, Munţii Pădurea-Craiului; Bot. G. Cluj-Napoca 1998: 2053
- 327 *Foeniculum vulgare* MILL.
2001: Spanien; Gran Canaria, Cumbres, Ayacata; Bot. G. Hamburg 2000/2001: 39
- 328 *Orlaya grandiflora* (L.) HOFFM.
1999: Italien; S. Lorenzo a Merse (Siena), bordo strada 248 m; Bot. G. Siena 1999: 446
- 329 *Orlaya grandiflora* (L.) HOFFM.
1998: Schweiz; Kanton Wallis (Valais); 500 m; Bot. G. Genève 1997: 426
- 330 *Peucedanum rablense* (WUL) KOCH
1988: Italien; Julische Alpen, lóf di Montasio, Via Alta, 1570 m; leg. T. Ster
- 331 *Seseli hippomarathrum* JACQ.
2003: Österreich; Niederösterreich, Lasseer, Breitensee; leg. A. Drescher

Aquifoliaceae

- 332 § *Ilex cornuta* LINDL. & PAXTON 'Dazzler'
1994: Fa. Kochauf, Schadendorf, Österreich; live plant

Araliaceae

- 333 *Acanthopanax henryi* HARMS
- 334 § *Eleutherococcus senticosus* (RUPR. & MAXIM.) MAXIM.
1981: Bot. G. Med. Brno 1980/81: 345

Aristolochiaceae

- 335 *Aristolochia clematitis* L.
- 336 *Asarum canadense* L.

Asteraceae

- 337 *Andryala agardhii* HAENSEL. ex DC.
1987: Bot. G. Brno (Agricult.) 1986: 175
- 338 *Artemisia chamaemelifolia* VILL.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, 1700-1900 m; leg. T. Ster
- 339 *Artemisia gmelinii* WEBB ex STECHM.
2006: Russland; Novonezhino, Primorski Rayon; Gert Böhme, Rabenau, Deutschland
- 340 *Aster alpinus* L.
- 341 *Aster alpinus* L. var. *dolomiticus* (BECK) ONNO
2006: Bot.G. Alpino Paradisia, Cogne 2005/2006: 1174

- 342 **Aster amellus L.**
2004: Italien; Aymavilles, Pont d'Ael, 900 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2003/2004: 102
- 343 **Aster caucasicus WILLD.**
1973: Bot. G. Potsdam 1972: 262
- 344 **Aster ciliolatus LINDL.**
2001: Kanada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service 2001: 26
- 345 **Aster mongolicus FRANCH.**
1993: Bot. G. Wageningen 1993: 20015
- 346 **Aster pyrenaeus DESF. ex DC.**
2006: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2005/2006: 1178
- 347 **Aster pyrenaeus DESF. ex DC.**
1993: Frankreich; Pyrenäen, Hautes Couterets, 1300 m; Bot. G. Wageningen 1993: 20016
- 348 **Aster tataricus L. f.**
1998: Russland; Distr. Ussurijskij, Gornotaezhnoje; Bot. G. St. Petersburg 1995/1996: 2690
- 349 **Aster thomsonii C.B. CLARKE**
1990: Bot. G. Kiel 1989/1990: 208
- 350 **Baccharis halimifolia L.**
- 351 **Cacalia hastata L.**
1997: Bot. G. Wuppertal 1996: 304
- 352 **Calendula officinalis L.**
- 353 **G Centaurea calcitrapa L.**
2008: Griechenland; Thessalien, Nomos Larisis, Sikaminea, 1000 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 2007/2008: 741
- 354 **Centratherum punctatum CASS.**
2008: Indien; Gokarna; leg. K. Marquart
- 355 **Chrysogonum virginianum L.**
- 356 **Chrysopsis villosa DC.**
2002: USA; South Dakota; Bot. G. Stockholm 2001: 43
- 357 **Cirsium acaule SCOP.**
2005: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2004/2005: 129
- 358 **Cnicus benedictus L.**
- 359 **Crepis aurea (L.) CASS.**
1996: Österreich; Kärnten, Koralpe, Großes Kar, 1800 m; leg. F. Steffan
- 360 **Cynara cardunculus L.**
- 361 **Echinops sphaerocephalus L.**
- 362 **Echinops sphaerocephalus L.**
2002: Rumänien; Distr. Sibiu, Valea Viilor; Bot. G. Cluj-Napoca 2001: 2230
- 363 **Erigeron uniflorus L.**
2008: Österreich; Steiermark, Koralpe; leg. F. Steffan
- 364 **Gerbera kunzeana A. BR. & ASCH.**
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 108
- 365 **Gerbera nivea SCHULTZ-BIP.**
2004: Bot. G. Kiel 2003/2004: 375
- 366 **Gnaphalium sylvaticum L.**
2008: Österreich; Steiermark, Lachtal, ca. 2000 m
- 367 **Grindelia oregana A. GREY**
2005: Bot. G. Amsterdam 2005: 12
- 368 **Haplopappus stenophyllus A. GREY**
2001: USA; Washington, Kittitas Co.; North American Rock Garden Society 2000/2001: 4727
- 369 **Hieracium jankae UECHTR.**
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 819
- 370 **Hieracium tomentosum (L.) L.**
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 2300 m; leg. T. Ster

- 371 *Inula ensifolia* L.
1994: Bot. G. Oxford 1993: 211
- 372 *Inula helenium* L.
- 373 *Inula helvetica* G. WEBER
2004: Bot. G. Genève 2003: 3079
- 374 *Inula hookeri* C.B. CLARKE
1995: Bot. G. Linz 1994: 341
- 375 *Inula spiraeifolia* L.
2006: Italien; St. Vincent Salirod, 1100 m; Bot. G. Cogné 20005/2006: 177
- 376 *Lactuca tatarica* (L.) C.A. MEY.
2001: Rumänien; Orasul Eforie Nord; Bot. G. Iași 2000: 1239
- 377 *Leontopodium alpinum* CASS.
2005: Österreich; Steiermark, Rax, 1650 m; leg. P. Gigerl
- 378 *Leontopodium calocephalum* BEAUVERD
2006: Bot. G. Linz 2005: 522
- 379 *Leontopodium discolor* BEAUVERD
2004: Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2003/2004: 758
- 380 *Leontopodium discolor* BEAUVERD
2005: Russland; Sachalin, Distr. Tymorsky; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 381 *Leontopodium himalayanum* DC.
2003: G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 382 *Leontopodium jacotianum* BEAUVERD
1997: Bot. G. Lausanne 1996: 145
- 383 *Leontopodium kurilense* TAKEDA
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland
- 384 *Leontopodium kurilense* TAKEDA
2004: G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 385 *Leontopodium ochroleucum* BEAUVERD var. *campestre* (LEDEB.) GRUBOV
2005: Bot. G. Vácrátót 2004: 838
- 386 *Leontopodium souliei* BEAUVERD
1985: Bot. G. Basel 1984/1985: 789
- 387 *Leontopodium stoechas* HAND.-MAZZ.
2006: Bot. G. Kiel 2005/2006: 224
- 388 *Leontopodium stracheyi* C.B. CLARKE ex HEMSL.
1999: Bot. G. Nancy 1998: 1414
- 389 *Leontopodium wilsonii* BEAUVERD
2006: Bot. G. Kiel 2005/2006: 225
- 390 *Liatris platylepis* K. SCHUM.
1994: Bot. G. Rostock 1993: 307
- 391 *Liatris punctata* HOOK. var. *punctata*
- 392 *Liatris regimontis* K. SCHUM.
1999: Bot. G. Olomouc 1998: 125
- 393 *Liatris scariosa* (L.) WILLD.
2007: Bot. G. Klagenfurt 2007: 74
- 394 *Liatris spicata* (L.) WILLD.
- 395 *Liatris virginiana* (L.) BENTH.
2000: Bot. G. Stamford 1999/2000: 8
- 396 *Pallenis spinosa* (L.) CASS.
2006: Italien; Barbiano/Monteroni d' Arbia (Siena), bordo stagno 243 m; Bot. G. Siena 2006: 488
- 397 *Parthenium integrifolium* L.
1996: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 1996: 956
- 398 G *Pericallis cruenta* (MASSON ex L'HÉR.) B. NORD.
2003: Spanien; Teneriffa, leg. G. Herbst

- 399 *Pulicaria vulgaris* GAERTN.
2009: Bot. G. Frankfurt 2009: 101
- 400 *Rudbeckia fulgida* AITON 'Goldsturm'
- 401 *Saussurea gracilis* MAXIM.
2003: Bot. G. Tübingen 2002: 307
- 402 *Saussurea riederi* HERD.
1993: Bot. G. Lublin 1992: 454
- 403 *Scorzonera hispanica* L.
2000: Bot. G. Cluj-Napoca 1999: 520
- 404 *Senecio cannabinaefolius* LESS.
1997: Japan; Hakone, Mt. Myojo, ca. 800-900 m; Bot. G. Okamoto 1997: 95
- 405 *Senecio chrysanthemoides* DC.
1998: Bot. G. Berlin 1997: 855
- 406 *Senecio gregorii* F. MUELL.
- 407 *Silphium perfoliatum* L.
2004: Bot. G. Lublin 2003: 633
- 408 *Solidago canadensis* L.
- 409 *Solidago gigantea* AITON
- 410 *Stemmacantha rhapontica* (L.) DITTR.
- 411 *Stokesia laevis* (HILL) GREENE
1999: Bot. G. Zürich 1998: 262
- 412 *Sylphium laciniatum* L.
2002: Fa. Wagner, Kapfenstein, Österreich
- 413 *Tanacetum cinerariifolium* (TREV.) SCHULTZ-BIP.
2009: leg. & cult. M. Zirkl
- 414 *Tanacetum praeteritum* (HORW.) HEYW.
2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent, 2300-2500 m; leg. F. Steffan
- 415 *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG.
1997: Österreich; Kärnten, Karawanken, Seebergsattel, 1050 m; leg. F. Steffan
- 416 *Townsendia formosa* GREENE
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 387
- 417 *Vernonia arkansana* NUTT.
2000: Bot. G. Weinheim 1999: 102
- 418 *Vernonia fasciculata* MICHX.
1997: Bot. G. Nový Dvůr 1995: 66
- 419 *Zinnia elegans* JACQ. 'Scarlet Flame'
2006: Bot. G. Cluj-Napoca 2005: 729
- 420 *Zinnia haageana* REGEL
2009: Fa. Austrofaat, A-Graz

Balsaminaceae

- 421 *Impatiens balfourii* HOOK. f.
2009: Italien; Aostatal, Arnad, Machaby, 800 m; Bot. G. Cogne 2008/2009: 237
- 422 *Impatiens flemingii* HOOK. f.
1998: Pakistan; Kaghan, Shogran, 2250 m; Bot. G. Göttingen 1997: 640
- 423 *Impatiens glandulifera* ROYLE

Basellaceae

- 424 G *Ullucus tuberosus* CALDAS
pl.v. 2005: Bot. G. Amy 2002: 91-02

Bignoniaceae

- 425 *Incarvillea bonvaloti* BUREAU & FRENCH.
1997: Bot. G. Trento 1997: 171

Boraginaceae

- 426 *Eritrichium canum* (BENTH.) KITAM.
2007: Bot. G. Bratislava 2006: 157
- 427 *Lindelofia anchusoides* (LINDL.) LEHM.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 183
- 428 *Lithospermum officinale* L.
- 429 *Mertensia primuloides* C.B. CLARKE
2004: Bot. G. St. Andrews 2003: 42
- 430 *Mertensia virginica* (L.) PER.
- 431 *Onosma echioides* L.
1995: Slowenien, Nanos; leg. F. Steffan
- 432 *Onosma polyphylla* LEDEB.

Brassicaceae

- 433 *Aethionema coridifolium* DC.
1996: Bot. G. Kyoto 1995: 125
- 434 *Aethionema grandiflorum* BOISS. & HOHEN.
- 435 *Aethionema pulchellum* BOISS. & HUET
- 436 *Alyssoides utriculata* (L.) MEDIC.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 1000 m; leg. T. Ster
- 437 *Alyssum orientale* ARD.
- 438 *Alyssum wulfenianum* WILLD.
2005: Bot. G. St. Gallen 2004: 2830
- 439 *Arabis cenisia* REUT.
2005: Bot. G. Trento 2005: 25
- 440 *Arabis collina* TEN.
2007: Griechenland; Balcon de Monodendri, 1015 m; Bot. G. Paris 2007: 02-15
- 441 *Arabis ferdinandi-coburgi* KELL. & SUENDERM.
- 442 *Aubrietia deltoidea* (L.) DC.
2002: Türkei; Saklikent, ca.1000 m; leg. F. Steffan
- 443 *Crambe maritima* L.
1993: Frankreich; Ambleteuse, plage de galets; Bot. G. Bruxelles 1992: 11
- 444 *Draba sachalinensis* TRAUTV.
1997: Bot. G. Oslo 1997: 681
- 445 *Draba tibetica* HOOK. f. & THOMS.
2003: Bot. G. Halle 2003: 1624
- 446 *Draba tomentosa* CLAIRV.
2000: Bot. G. Šiauliai 2007: 167
- 447 *Erysimum cheiri* (L.) CRANTZ
- 448 *Erysimum jugicola* JORD.
2008: Bot. G. Grenoble (Lautaret) 2008: 1550
- 449 *Erysimum odoratum* EHRH.
2003: Tschechien; Malé Karpaty, Jelenia hora; Bot. G. Bratislava 2002: 281
- 450 *Iberis pruittii* TINEO
1994: Bot. G. Warszawa 1993: 208
- 451 *Kernera boissieri* REUT.
1988: Bot. G. Meyrin 1988: 651

- 452 *Matthiola fruticulosa* (L.) MAIRE
2008: Frankreich; La Brige, Col di Tende; leg. F. Steffan
- 453 *Ptilotrichum spinosum* (L.) BOISS.
- 454 *Ptilotrichum spinosum* (L.) BOISS. 'Rubrum'
1997: Bot. G. Porrentruy 1996: 668
- 455 *Schivereckia doerfleri* (WETTST.) BORNM.
1999: Bot. G. Halle 1999: 2495
- 456 *Thlaspi densiflorum* BOISS.

Cactaceae

- 457 *Cylindropuntia whipplei* (ENGELM. & J.M. BIGELOW) F.M. KNUTH
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 458 § *Opuntia compressa* (SALISB.) J.F. MACBR.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 459 *Opuntia fragilis* (NUTT.) HAW. var. *denudata* WIEGAND & BACKEB.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 460 § *Opuntia macrocentra* ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 461 *Opuntia macrorhiza* ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 462 § *Opuntia phaeacantha* ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 463 *Opuntia pottsii* SALM-DYCK
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant
- 464 § *Opuntia tortispina* ENGELM. & J.M. BIGELOW
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant

Caesalpiaceae

- 465 *Gleditsia triacanthos* L.
1997: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

Calycanthaceae

- 466 *Calycanthus fertilis* WALTER
- 467 *Calycanthus occidentalis* HOOK. & ARN.
- 468 § *Chimonanthus praecox* (L.) LINK
- 469 *Sinocalycanthus chinensis* W.C. CHENG & S.Y. CHANG
1998: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

Campanulaceae

- 470 G *Azorina vidalii* (H.C. WATSON) FEER
2004: Bot. G. Zürich 2003: 56
- 471 *Campanula americana* L.
1997: USA; Michigan, Ingham Co.; Bot. G. München 1996/97: 491
- 472 *Campanula cervicaria* L.
2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399
- 473 *Campanula latifolia* L.
- 474 *Campanula makaschvilii* E. BUSCH
2000: Bot. G. Besançon 1999 p.13
- 475 *Campanula poscharskyana* DEGEN
- 476 *Campanula spec.*
1997: Spanien; Aragón, Sierra de San Miguel, Valle de Fago, 1200-1500 m; Bot. G. Münster/Dülmen 1996: 114
- 477 *Campanula thyrsoides* L. subsp. *thyrsoides*

- 1997: Schweiz; Appenzell, Hoher Kasten, ca: 1650 m; leg. P. Gigerl
- 478 *Edraianthus serbicus* PETROV.
- 479 *Lobelia inflata* L.
- 480 *Michauxia tchihatchewii* FISCH. & HELDR.
1997: Bot. G. Basel 1996: 142
- 481 *Phyteuma persicifolium* HOPPE
2004: Österreich; Kärnten, Nockberge, Afritzer Berge, Gerlitzten, 970 m; leg. A. Drescher
- 482 *Platycodon grandiflorus* (JACQ.) A. DC.
- 483 *Platycodon grandiflorus* (JACQ.) A. DC. 'Rosea'
1998: Fa. Viellieber, Graz, Österreich; live plant
- 484 G *Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum*
2006: Bot. G. Berlin-Dahlem 2005/2006: 308

Cannabaceae

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

Caprifoliaceae

- 486 § *Triosteum angustifolium* L.
1999: Bot. G. Wuppertal 1998: 207
- 487 *Triosteum himalayanum* WALL.
1999: Bot. G. Regensburg 1998/1999: 224
- 488 § *Triosteum hirsutum* ROXB.
2003: Bot. G. Zürich 2002: 85
- 489 § *Triosteum rosthornii* DIELS & GRAEBN.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 555

Caryophyllaceae

- 490 *Agrostemma githago* L.
2001: Bot. G. Szeged 2000: 536
- 491 *Cerastium carinthiacum* VEST
- 492 *Cerastium julicum* SCHELLM.
2006: Italien; Julische Alpen, Montasio-Gruppe, Raculanatal, Peccol-Alm, 1400-1900 m;
leg. F. Steffan & K. Marquart
- 493 *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atorrubens* (ALL.) HEGI
2008: Frankreich; Lautaret, 2000m; Bot. G. Grenoble 2007: 375
- 494 *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atorrubens* (ALL.) HEGI
1998: Kroatien; Istrien bei Medulin; leg. K. Marquart
- 495 *Dianthus freynii* VANDAS
- 496 *Dianthus giganteiformis* BORB.
2008: Rumänien; Umgebung Cluj-Napoca; leg. G. Gübitz
- 497 *Dianthus giganteus* D'URV.
2002: Rumänien; Distr. Cluj, Cheile Turzii; Bot. G. Göttingen 2001: 1018
- 498 *Dianthus graniticus* JORD.
- 499 *Dianthus knappii* ASCH. ex NYM.
1990: Bot. G. Warszawa 1989: 337
- 500 *Dianthus musalae* (VELEN.) VELEN.
2004: Bulgarien; Rila Gebirge; leg. G. Gübitz
- 501 *Dianthus oschtenicus* GALUSHKO
2008: F. Liepold, Wien, Österreich
- 502 *Dianthus seguieri* VILL.
2007: Italien; Pont St. Martin, 400 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2006-2007: 342
- 503 *Dianthus superbus* L.
2005: Österreich; Steiermark, Koralpe; leg. F. Steffan

- 504 *Dianthus superbus* L. subsp. *alpestris* ČELAK.
2006: Österreich; Steiermark, Koralpe, ca. 2000 m; leg. F. Steffan
- 505 *Dianthus vaginatus* RCHB.
2008: Rumänien; Umgebung Cluj-Napoca; leg. G. Gübitz
- 506 *Lychnis coronaria* (L.) DESR.
- 507 *Lychnis yunnanensis* BAKER
1995: Bot. G. Bergen 1994: 92
- 508 *Minuartia gerardii* (WILLD.) HAYEK
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster
- 509 *Saponaria officinalis* L. fl. plena
Österreich; Steiermark, Graz, Peterstalstrasse; comm. H. Teppner
- 510 *Saponaria persica* BOISS.
1995: Bot. G. Cluj-Napoca 1994: 309
- 511 *Saponaria pumilio* BOISS.
1998: Türkei; Prov. Mugla, Cal Dag, 1400 m; Bot. G. Göteborg 1997: 35
- 512 *Saponaria spec.*
2003: Frankreich; Pyrénées, Château; G. Böhme, Rabenau, Deutschland
- 513 *Silene atropurpurea* (GRIESEB.) GREUTER & BURDET
1998: Griechenland; Makedonien, Nomos Kastorias, Friski/Kato Arena, 1500 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1998
- 514 *Silene ciliata* POURR.
1986: Bot. G. Champex 1986: 557
- 515 *Silene hayekiana* HAND.-MAZZ. & JANCHEN
2006: Italien; Julische Alpen, Rifugio Grego, Stuparich; leg. F. Steffan
- 516 *Silene pendula* L.
2001: Frankreich; Sucé-sur- Erdre, 'La Papinière' (Loire - Atlantique); Bot. G. Nantes 2001: 178
- 517 *Silene schafta* S.G. GMEL. ex HOHEN.
- 518 *Silene suksdorfii* ROBINSON
2002: North American Rock Garden Society 2002: 3630
- 519 *Silene wilfordii* H. OHASHI & H. NAKAI
2006: Bot. G. Bielefeld 2005: 288

Celastraceae

- 520 § *Celastrus orbiculatus* THUNB.
- 521 *Euonymus alatus* ELMER

Cistaceae

- 522 *Helianthemum italicum* TEN.
- 523 *Helianthemum tomentosum* GRAY
1998: Frankreich; Pyrénées-Atlantiques, Gourette, 1760 m; Bot. G. Paris 1998: 89-180
- 524 G *Tuberaria lignosa* SAMPAIO
1994: Italien; Civitella Marittima (Grosseto); Bot. G. Siena 1994: p.16

Cornaceae

- 525 § *Cornus mas* L. var. *macrocarpa* (DIPPEL) SCHELLE
- 526 § *Cornus officinalis* SIEB. & ZUCC.
1997: Bot.G. Kalmthout 1996: 106

Crassulaceae

- 527 G *Aichryson spec.*
1998: Spanien; Teneriffa, Anaga Halbinsel, Park Forestal, 750 m; leg. G. Deutsch
- 528 *Orostachys malacophylla* (PALL.) FISCH.
2006: Russland; Primorsky Reg., Vladivostok, Livadiyskaya Mountain 1332 m; Bot. G. Vladivostok 2006/2007: 216

- 529 *Rhodiola arctica* BORISS.
 530 *Rhodiola kirilowii* (REGEL) REGEL ex MAXIM.
 1993: Bot. G. Prag (Agric.-Univ.) 1993: 151
 531 *Rhodiola semenowii* (REGEL & HERDER) BORISS.
 1978: Bot. G. Berlin-Dahlem 1978/1979: 510
 532 *Rhodiola stephanii* (CHAMISSO) TRAUTV. & MEY.
 1996: Bot. G. Halle 1996: 2744
 533 *Rhodiola stephanii* (CHAMISSO) TRAUTV. & MEY.
 1996: Bot. G. Leipzig 1995: 1097
 534 *Rosularia rechingeri* JANSSON
 1997: Bot. G. Amay 1996: p. 5; live plant
 535 *Sedum cauticola* PRAEGER
 2007: Alpengarten Bad Aussee
 536 *Sedum ishidae* MYABE & KUDO
 1993: Bot. G. München 1992: 771
 537 *Sedum kamschaticum* FISCH. & C. A. MEY.
 2004: Bot. G. Stuttgart 2003/2004: 290
 538 *Sedum reflexum* L.
 539 *Sedum telephium* L.
 540 *Sempervivum soboliferum* FLEISCH. & LINDEM.
 541 *Sempervivum tectorum* L. .
 542 *Sempervivum tectorum* L.
 543 *Umbilicus rupestris* (SALISB.) DANDY
 2004: Italien; SW Teil der Insel Elba, San Piero in Campo; leg. F. Steffan

Cucurbitaceae

- 544 *Cucurbita pepo* L. var. *texana* (SCHEELE) D. DECKER
 545 *Thladiantha dubia* BUNGE

Dipsacaceae

- 546 *Cephalaria alpina* (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.
 1998: Bot. G. Antwerpen 1997/1998: 530
 547 *Cephalaria flava* SZABÓ
 1998: Bot. G. Cambridge 1997
 548 *Dipsacus sylvestris* HUDS.
 1995: Italien; Lombardia, Castelnovate, Valle Olona, 300 m; E. Pallaro, Cairate
 549 *Knautia drymeia* HEUFF.
 1997: Österreich; Steiermark, Schaffal, ca. 580 m; leg. A. Drescher
 550 *Knautia macedonica* GRISEB.
 1997: Bot. G. Essen 1997: 244
 551 *Scabiosa japonica* MIQ. var. *alpina* TAKEDA
 1993: Bot. G. Destelbergen 1992: 316
 552 *Scabiosa ochroleuca* L.
 1992: Österreich; Burgenland, Burg Güssing; leg. F. Steffan
 553 *Scabiosa ucranica* L.
 1997: Rumänien; Distr. Constanța, Vama Veche; Bot. G. Cluj-Napoca 1996: 2222
 554 *Succisa pratensis* MOENCH
 2005: Österreich; Steiermark, Schillingsdorf, 520 m; leg. A. Drescher

Ericaceae

- 555 *Rhododendron fortunei* LINDL.
 556 *Rhododendron schlippenbachii* MAXIM.

Euphorbiaceae

- 557 *Euphorbia kotschyana* FENZL
2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent, 2000 m; leg. F. Steffan

Eupteleaceae

- 558 *Euptelea polyandra* SIEB. & ZUCC.

Fabaceae

- 559 *Anthyllis vulneraria* L.
1995: Slowenien; Julische Alpen, Razor, Mlinarica Quelle, 740 m; leg. F. Steffan
- 560 *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *alpestris* (KIT. ex SCHULT.) ASCH. & GRAEBN.
- 561 *Astragalus glycyphyllos* L.
- 562 *Astragalus purpureus* LAM.
1978: Bot. G. Cluj-Napoca 1977: 824
- 563 *Baptisia tinctoria* R.BR.
1998: Bot. G. Brno 1997-1998: 248
- 564 *Caragana frutex* (L.) K. KOCH
- 565 *Cytisus scoparius* (L.) LINK
- 566 *Desmodium canadense* DC.
2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 529
- 567 *Genista pilosa* L.
- 568 *Glycine max* (L.) MERR.
- 569 *Glycine max* (L.) MERR. 'Hokkaido'
- 570 *Glycyrrhiza echinata* L.
2000: Bot. G. Greifswald 1999: 157
- 571 G *Kennedyia beckxiana* F. MUELL.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant
- 572 *Lathyrus latifolius* L.
- 573 *Lotus corniculatus* L.
- 574 *Lupinus luteus* L.
2009: Bot. G. Turku 2008: 121
- 575 *Medicago orbicularis* (L.) BARTAL.
2009: Bot. G. St. Gallen 2008: 1018
- 576 *Petteria ramentacea* PRESL
- 577 *Tetragonolobus purpureus* MOENCH
- 578 *Thermopsis caroliniana* M.A. CURTIS
1990: Bot. G. Edmonton 1989/1990: 288
- 579 *Trigonella caerulea* (L.) SER.
2008: Bot. G. Salzburg, comm. C. Berg

Fagaceae

- 580 § *Quercus rubra* L.

Flacourtiaceae

- 581 § *Idesia polycarpa* MAXIM.

Fumariaceae

- 582 *Corydalis cava* (L.) CLAIRV.
- 583 *Dicentra torulosa* HOOK. f. & THOMS.

Gentianaceae

- 584 *Gentiana bigelowii* A. GRAY
1997: Bot. G. Lyon 1997: 198
- 585 *Gentiana lutea* L.

Geraniaceae

- 586 *Geranium endressi* J. GAY
- 587 *Geranium farreri* STAPF
- 588 *Geranium farreri* STAPF f. *alba*
- 589 *Geranium ibericum* CAV.
- 590 *Geranium nodosum* L.
1998: Italien; Grigna, Comosee; leg. K. Marquart und F. Steffan
- 591 *Geranium palustre* L.
2006: Österreich; Steiermark, Vasoldsberg (Graz) 360 m; leg. R. & S. Payandeh
- 592 *Geranium sylvaticum* L.
1999: Österreich; Steiermark, Plannersee, ca. 1780 m; leg. H. Teppner
- 593 *Geranium transbaicalicum* SERGIEVSK.
1999: Bot. G. Poznan 1998/1999: 1127
- 594 *Geranium wlassovianum* LINK
1998: Bot. G. Marburg 1997: 1663
- 595 *Geranium yedoense* FRANCH. & SAV.
2001: Bot. G. Leicester 1999/2000: 141
- 596 *Pelargonium endlicherianum* FENZL
1978: Bot. G. Leicester

Gesneriaceae

- 597 *Haberlea ferdinandi-coburgi* URUMOFF
- 598 *Haberlea rhodopensis* FRIV.
1970: Bulgarien; Backovo; leg. Krendl

Globulariaceae

- 599 *Globularia punctata* LAPEYR.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, ca. 1800 m; leg. T. Ster
- 600 *Globularia valentina* WILLK.
1997: Bot. G. Tartu 1996: 270

Hamamelidaceae

- 601 § *Hamamelis japonica* SIEB. & ZUCC.
- 602 § *Hamamelis mollis* OLIV.
- 603 § *Hamamelis vernalis* SARG.
- 604 § *Hamamelis virginiana* L.

Hydrangeaceae

- 605 *Deutzia ×magnifica* (LEMOINE) REHDER
- 606 *Hydrangea heteromalla* D. DON
- 607 *Hydrangea involucrata* SIEB.
1994: Japan; Kanagawa Prefecture, Okamoto, Kamakura; Bot. G. Ofuna, Okamoto 1994: 318
- 608 *Hydrangea quercifolia* W. BARTRAM
- 609 *Kirengeshoma koreana* NAKAI

1988: Bot. G. Vancouver 1987: 111

610 Kirengeshoma palmata YATABE

Hypericaceae

611 Hypericum androsaemum L.

2006: Italien; Apuanische Alpen, Monte Procurite; leg. F. Steffan & T. Ster

612 Hypericum coris L.

1996: Frankreich; Alpes-Maritimes; Bot. G. Lyon 1996: 1003

613 Hypericum forrestii (CHITT.) N. ROBSON

1998: RHS Wisley 1998: 474

614 Hypericum hookerianum WIGHT & ARN.

615 Hypericum olympicum L.

616 Hypericum perforatum L.

617 Hypericum yezoense MAXIM.

2008: Japan; Hokkaido, Nayoro, Ohashi, 98 m; Bot. G. Tsukuba 2007: 607

Juglandaceae

618 Pterocarya fraxinifolia (POIR.) K. KOCH

Lamiaceae

619 Agastache mexicana (KUNTH) LINT & EPLING

2009: Bot. G. Milano (Caplez) 2009: 8

620 Betonica officinalis L.

1985: Italien; Prov. Triest, Triest-Opicino; leg. J. Poelt

621 Caryopteris ×clandonensis N.W. SIMMONDS ex REHDER 'Kew Blue'

622 G Cedronella canariensis (L.) WEBB & BERTH. var. anisata WEBB & BERTH.

2006: Bot. G. Erlangen: 2005/2006: 96

623 Dracocephalum moldavicum L.

2009: Bot. G. Tartu 2008: 320

624 Dracocephalum ruyschiana L.

625 Horminum pyrenaicum L.

626 Horminum pyrenaicum L. 'Roseum'

1979: Bot. G. Wisley 1979: 514

627 Isodon japonicus (N. BURM.) H. HARA var. glaucocalyx (MAXIM.) H.W. LI

2005: Bot. G. Vácrátót 2004: 1020

628 Lavandula angustifolia MILL.

629 Lavandula angustifolia MILL. subsp. angustifolia

1994: Bot. G. Cracovia 1994: 404

630 Leonurus cardiaca L.

631 Leonurus turkestanicus KREZ. & KUPRIAN

2002: Bot. G. Târgu-Mureş 2001: 351

632 Lophanthus rugosus FISCH. & MEY.

2006: Bot. G. Nantes 2006: 1135

633 Micromeria dalmatica BENTH.

634 Monarda citriodora CERV. ex LAG.

2000: Bot. G. Konstanz 1999: 373

635 Nepeta cataria L.

636 Nepeta melissaefolia LAM.

2000: Griechenland; Kreta, Naxos, ca. 100 m; leg. T. Varachnis

637 Nepeta pannonica L.

- 2000: Bot. G. Brno 1999: 325
- 638 *Nepeta racemosa* LAM.
- 639 *Phlomis alpina* PALL.
2008: Bot. G. Padova 2006/2007: 723
- 640 *Phlomis cashmeriana* ROYLE ex BENTH.
1998: Bot. G. Giessen 1997/1998: 662
- 641 *Phlomis fruticosa* L.
- 642 G *Phlomis herba-venti* L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 747
- 643 *Phlomis samia* L.
1996: Bot. G. Berlin-Dahlem 1995: 1010
- 644 *Physostegia virginiana* (L.) BENTH.
1994: Bot. G. Guelph 1994: 29
- 645 *Plectranthus amurensis* MAXIM.
2007: Bot. G. Giessen 2007: 204
- 646 *Plectranthus kameba* (OKUYAMA.) OHWI.
2003: Japan; Tokio, Okutama-maki; Bot. G. Tokio (Med.) 2002/2003: 327
- 647 *Salvia farinacea* BENTH. 'Victoria'
- 648 *Salvia fugax* POBED.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1108
- 649 *Salvia glutinosa* L.
2002: Österreich; Steiermark, Weizklamm, Jägersteig [47,2717° N / 15,5808 E], 680 m;
leg. P. Gigerl
- 650 *Salvia hians* ROYLE ex BENTH.
1994: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, Österreich
- 651 *Salvia tomentosa* MILL.
2002: Türkei; Antalya, Taurus Gebirge, Saklikent, 800-1000 m; leg. F. Steffan
- 652 *Salvia verticillata* L.
2002: Österreich; Burgenland, Leithagebirge, 160 m; leg. P. Gigerl
- 653 *Satureja nepeta* SCHEELE
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 152
- 654 *Scutellaria galericulata* L.
2000: Österreich; Graz Umgebung, Hollergraben [47°06'55"N/15°32'20"E], ca. 500 m;
leg. A. Drescher
- 655 *Scutellaria woronowii* JUZ.
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 154
- 656 *Stachys byzantina* K. KOCH
- 657 *Stachys byzantina* K. KOCH
2005: Kroatien; Zadar; comm. F. Steffan
- 658 *Stachys monieri* (GOUAN) P.W. BALL
2003: Bot. G. Krefeld 2002: 827
- 659 *Teucrium botrys* L.
2000: Bot. G. Koblenz 1999/2000: 99
- 660 *Teucrium canadense* L. subsp. *canadense*
2004: Kanada; Co. Deux-Montagnes, QC, Oka; Bot. G. Montreal 2003: 75
- 661 *Teucrium chamaedrys* L.
2002: Griechenland; Thessalia-Macedonia, Mt. Olimbos; Bot. G. Athen 2001: 103
- 662 *Teucrium polium* L.
2000: Kroatien; Ins. Krk, Bunčulutta, Baska; leg. G. Posch

Lardizabalaceae

- 663 § *Akebia quinata* DECNE.
- 664 § *Decaisnea fargesii* FRANCH.

Linaceae

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

Magnoliaceae

- 666 *Liriodendron tulpifera* L.
667 § *Magnolia kobus* DC.
668 § *Magnolia tripetala* L.

Malvaceae

- 669 G *Hibiscus coccineus* (MEDIK.) WALTER
2006: Bot. G. Cluj-Napoca 2005: 1114
670 *Hibiscus syriacus* L.
671 *Malva neglecta* WALLR.
672 *Malva sylvestris* L.
673 *Malva sylvestris* (L.) ASCH. & GRAEBN. subsp. *mauritiana* (L.) ASCH. & GRAEBN.
674 *Sida hermaphrodita* (L.) RUSBY
1996: Bot. G. Potsdam 1995/1996: 716

Moraceae

- 675 § *Broussonetia papyrifera* (L.) VENT.

Myricaceae

- 676 *Myrica pensylvanica* LOISEL.

Myrtaceae

- 677 G *Psidium guajava* L.
678 G *Psidium littorale* RADDI var. *longipes* (O. BERG) FOSBERG
1980: Bot. G. Helsinki 1980: 1376
679 G *Psidium montanum* SW.

Nyssaceae

- 680 § *Davidia involucreta* BAILL.

Oleaceae

- 681 § *Ligustrum vulgare* L.

Onagraceae

- 682 *Epilobium angustifolium* L.
683 *Oenothera acaulis* CAV.
684 *Oenothera speciosa* NUTT. 'Rosea'
1985: Bot. G. Kiel 1984/85: 970

Oxalidaceae

- 685 *Oxalis acetosella* L.

Paeoniaceae

- 686 § *Paeonia* ×*suffruticosa* ANDREWS
1997: Bot. G. Kyiv 1997: 1117
- 687 § *Paeonia delavayi* FRANCH.
- 688 § *Paeonia ludlowii* (STERN & TAYLOR) D.Y. HONG
1999: Bot. G. Zürich 1998: 634 (*Paeonia lutea* var. *ludlowii*)
- 689 § *Paeonia lutea* DELAV.
- 690 § *Paeonia rockii* (S.G. HAW & LAUENER) T. HONG & J.J. LI
- 691 *Paeonia tenuifolia* L.
1988: Hortus Bot. Principalis Moskva 1988: 1156

Papaveraceae

- 692 *Argemone platyceras* LINK & OTTO
2009: Bot. G. St. Gallen 2008: 1962
- 693 *Eschscholtzia californica* CHAM.
- 694 *Glaucium rubrum* SIBTH. & SM.
2001: Bot. G. St. Gallen 2000: 831
- 695 *Papaver bracteatum* LINDL.
1991: Azerbaijan; Jolfa, N of Kamtal, 600-1300 m; Bot. G. Tehran 1990/1991: 271
- 696 *Papaver somniferum* L.
- 697 *Papaver* spec. 'Drapeau Danois'
2009: Bot. G. La Gacilly 2009: 516
- 698 *Stylophorum diphyllum* (MICHX.) NUTT.
1998: Bot. G. Bern 1997: 861
- 699 *Stylophorum lasiocarpum* (OLIV.) FEDDE
1998: Bot. G. Bern 1997: 862

Paulowniaceae

- 700 *Paulownia tomentosa* (THUNB. ex MURRAY) STEUD.

Phytolaccaceae

- 701 § *Phytolacca americana* L.
1996: Italien, Lago Maggiore, Porto Valtravaglia; comm. P. Gigerl

Pittosporaceae

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

Plantaginaceae

- 703 *Plantago arborescens* POIR.
2007: Spanien; Teneriffa, Anaga; leg. G. Prenner & G. Deutsch
- 704 *Plantago camtschatica* LINK
- 705 *Plantago japonica* FRANCH. & SAV. f. *polystachya* MAKINO
2009: Bot. G. Tokyo 2008/2009: 382
- 706 *Plantago maritima* L. subsp. *serpentina* (ALL.) ARC.
2001: Italien; V. Ferret, Arnouva, 1700 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/2001: 251
- 707 *Plantago sempervirens* CRANTZ
1992: Bot. G. Potsdam 1991/1992: 781

Plumbaginaceae

- 708 *Armeria alliacea* GRISEB.
2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520
- 709 *Armeria alpina* WILLD.
- 710 *Armeria welwitschii* BOISS.
- 711 *Limonium gougetianum* KUNTZE

Polemoniaceae

- 712 *Polemonium brandegei* (A. GREY) GREENE
2009: Bot. G. Chemnitz 2008: 334

Polygonaceae

- 713 *Emex spinosa* (L.) CAMPD.
2009: Bot. G. Braunschweig: 636
- 714 *Eriogonum allenii* S. WATSON
1995: comm. & cult. J. Poelt, Graz, Österreich
- 715 *Eriogonum heracloides* NUTT.
2000: USA; Wyoming, Kittias Co.; Rock Garden Society 1999/2000: 4478
- 716 *Fagopyrum esculentum* MOENCH
- 717 *Muehlenbeckia axillaris* HOOK. f.
2008: Slowenien; comm. Maur Gorazd

Primulaceae

- 718 *Androsace sempervivoides* JACQUEM. ex DUBY
1999: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1998: 1075
- 719 *Androsace septentrionalis* L. subsp. *puberulenta* (RYDB.) G.T. ROBBINS
2008: Slowenien; comm. Maur Gorazd
- 720 *Androsace villosa* L.
1998: Spanien; Huesca, Col du Portalet; Bot. G. Paris 1998: 96-358
- 721 *Primula florindae* F. K. WARD.
1987: Bot. G. Stockholm 1986: 271
- 722 *Primula tommasinii* NYMAN
1997: Bot. G. Rotterdam 1997: 611

Ranunculaceae

- 723 *Aconitum lycoctonum* L. subsp. *lycoctonum*
2003: Bot. G. Kiel 2002/2003: 590
- 724 *Actaea alba* (L). MILL.
1999: Bot. G. Kalmthout 1998: 26
- 725 *Aquilegia atrata* W.D.J. KOCH
2001: Italien; Aosta, V. Sapin, 1380 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/2001: 273
- 726 *Aquilegia buergeriana* SIEB. & ZUCC.
2007: Japan; Nirasaki City, Chubu District, Yamanashi Pref.; Bot. G. Matsudo 2007: 9
- 727 *Aquilegia canadensis* L.
1994: Kanada; Ontario, Wellington Co.; Bot. G. Guelph 1994: 7
- 728 *Aquilegia flabellata* SIEB. & ZUCC. var. *pumila* (HUTH) KUDÔ
- 729 *Aquilegia olympica* BOISS.
- 730 *Aquilegia pyrenaica* DC.
2001: Bot. G. Jena 2001/2002: 4571
- 731 *Cimicifuga europaea* SCHIPCZ.
1989: Ungarn; Bükk Mts., 800 m; Bot.G. Vácrtót 1989: 206

- 732 *Cimicifuga japonica* (THUNB.) SPRENG. var. *acerina* (SIEBOLD & ZUCC.) HUTH
2003: Bot. G. Braunschweig 2002/2003: 405
- 733 *Cimicifuga ramosa* NAKAI 'Brunette'
1999: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant
- 734 *Clematis integrifolia* L.
- 735 *Eranthis hyemalis* (L.) SALISB.
- 736 *Isopyrum thalictroides* L.
- 737 *Pulsatilla albana* (STEV.) BERCHT. & J. PRESL
1971: Bot. G. Oslo 1971: 1438
- 738 *Pulsatilla albana* (STEV.) BERCHT. & J. PRESL subsp. *armena* (BOISS.) AICH. & SCHWEGL.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1386
- 739 *Pulsatilla chinensis* (BUNGE) REGEL
1994: Bot. G. Halle 1994: 3088
- 740 *Pulsatilla georgica* RUPR.
- 741 *Pulsatilla grandis* WENDER.
- 742 *Pulsatilla pratensis* (L.) MILL. subsp. *nigricans* (STÖRCK) ZÄMELIS
1998: Österreich; Niederösterreich, Weinviertel, ca. 1km S Maustrenk, ca. 200 m;
Bot. G. Wien 1998: 658
- 743 *Pulsatilla serotina* MAGN.
1997: Bot.G. Bayreuth 1996: 757
- 744 *Pulsatilla slavica* REUSS
1997: Bot. G. Brno 1996/1997: 507
- 745 *Pulsatilla taurica* JUZ.
1997: Bot. G. Bayreuth 1996: 758
- 746 *Pulsatilla vulgaris* MILL. f. *alba*
2008: Österreich; Steiermark, Lachtal, ca. 2000 m
- 747 *Pulsatilla vulgaris* MILL. 'Rubra'
- 748 *Ranunculus brotherusi* FREYN
- 749 *Ranunculus bulbosus* L.
2007: Frankreich; Fontainebleau, Route de la Salamandre; Bot. G. Paris 2007: 00-29, p.39
- 750 *Semiaquilegia ecalcarata* (MAXIM.) SPRAGUE & HUTCHINSON
1993: Bot. G. Amsterdam 1992: 502
- 751 *Thalictrum diptero carpum* FRANCH.
- 752 *Thalictrum saxatile* DC.
1993: Italien; Piemonte, Torino, Val di Susa, 600 m; Bot. G. Trana 1993: 21
- 753 *Trollius europaeus* L.
2001: Italien; V. Sapin, Currù, 1900 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/2001: 287
- 754 *Trollius ranunculinus* (SM.) STEARN

Rhamnaceae

- 755 *Hovenia dulcis* THUNB.

Rosaceae

- 756 *Agrimonia eupatoria* L.
2000: Griechenland; Samos, leg. H. Hagen
- 757 *Aruncus aethusifolius* NAKAI
2000: Fa. Ledolter, Graz, Österreich; live plant
- 758 § *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL. ex SPACH
- 759 *Comarella multifoliata* RYDB.

- 760 *Cotoneaster cashmiriensis* KLOTZ
1997: Bot. G. Strasburg 1997: 661
- 761 *Dryas drummondii* RICHARDS. ex HOOK.
- 762 *Dryas octopetala* L.
1975: Österreich; Steiermark, Schneealpe
- 763 *Dryas octopetala* L. var. *vestita* BECK
- 764 *Geum bulgaricum* PANČIĆ
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 580
- 765 *Geum calthifolium* SM.
2004: Bot. G. Brno 2003/2004: 582
- 766 *Geum chiolense* BALB. ex SER.
- 767 *Geum jankae* BECK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 584
- 768 *Geum japonicum* THUNB.
- 769 *Geum montanum* L.
2008: Österreich; Steiermark, Lachtal
- 770 *Geum montanum* L.
2004: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärental; leg. F. Steffan
- 771 *Geum roylei* BOLLE
1998: Bot. G. Berlin 1997: 2049
- 772 *Geum sudeticum* TAUSCH
- 773 *Geum triflorum* PURSH
1993: Bot. G. Guelph 1993: 7
- 774 *Gillenia stipulata* (MUHL.) BAILL.
2003: Bot. G. Brno 2002: 507
- 775 *Gillenia trifoliata* (L.) MOENCH
2001: Bot. G. Tübingen 2000: 958
- 776 *Gillenia trifoliata* (L.) MOENCH
- 777 *Horkelia californica* CHAM. & SCHLTDL.
2008: Bot. G. Zürich 2007: 431
- 778 § *Morinda citrifolia* L.
Bot. G. Marburg
- 779 *Potentilla andicola* BENTH.
- 780 *Potentilla atrosanguinea* LODD. ex D. DON.
1984: Bot. G. St. Martin-d'Hères (Lautaret) 1984: 328
- 781 *Potentilla corsica* SIEBER ex LEHM.
- 782 *Potentilla crantzii* (CR.) BECK ex FRITSCH
1998: Italien; Aosta, Cogne, Gimillan, Tsaplana, ca. 2200 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne
1997/1998: 454
- 783 *Potentilla glandulosa* LINDL.
1998: USA; Idaho, Rocky Mts.; Bot. G. København 1997: 2534
- 784 *Potentilla nivea* L.
1983: Grönland; leg. J. Poelt
- 785 *Potentilla palustris* (L.) SCOP.
1998: Norwegen; Oppland, Lillehammer, Rudsbygd, Stortjern, ca. 550 m; Bot. G. Oslo 1998: 262
- 786 *Potentilla pyrenaica* RAM. ex DC.
- 787 *Potentilla speciosa* WILLD.
- 788 *Prunus dulcis* (MILL.) D.A. WEBB
- 789 § *Rhodotypos scandens* (THUNB.) MAK.
- 790 § *Rosa glauca* POURR.
- 791 § *Rosa hugonis* HEMSL.

- 792 *Rosa pimpinellifolia* L.
 793 *Sanguisorba dodecandra* MORETTI
 1997: Bot. G. St. Gallen 1996: 893
 794 *Sibbaldia parviflora* WILLD.
 1999: Georgia; Small Caucasus, Trialetskij chrebet, 2400 m; Bot. G. Brno 1999: 108
 795 *Spiraea douglasii* HOOK.

Rutaceae

- 796 *Orixa japonica* THUNB.
 797 § *Poncirus trifoliata* (L.) RAF.
 798 *Ptelea trifoliata* L.
 799 *Ptelea trifoliata* L.
 2001: USA; Ohio, Erie Co., Kelleys Island, Trailer Lane Section; Holden Arboretum 2000: 12
 800 *Ruta graveolens* L.
 801 § *Tetradium daniellii* (BENN.) HARTL.
 802 G *Zanthoxylum acanthopodium* DC.

Sapindaceae

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

Saxifragaceae

- 804 ×*Heucherella tiarelloides* (LEMOINE) H.R. WEHR. ex STEARN
 2003: Bot. G. Vácrátót 2002: 1342
 805 *Astilbe chinensis* (MAXIM.) FRANCH. & SAV. var. *dauidii* FRANCH.
 1996: Bot. G. Bern 1995: 98
 806 *Boykinia major* A. GRAY
 1996: Bot. G. Gent 1995: 58
 807 *Heuchera americana* L.
 808 *Heuchera curtisii* TORR. & A. GRAY
 1994: Bot. G. Kiel 1993/1994: 839
 809 *Heuchera himalayensis* DECNE. ex JACQ.
 1996: Bot. G. Kiel 1995/1996: 885
 810 *Heuchera villosa* MICHX.
 2001: Bot. G. Frankfurt 2001: 1743
 811 *Mukdenia rossi* (OLIV.) KOIDZ.
 1999: Fa. Kreß, Ort/Innkreis, Österreich; live plant
 812 *Peltoboykinia tellimoides* (MAXIM.) HARA
 1998: Bot. G. Bielefeld 1998: 169
 813 *Peltoboykinia watanabei* (YATABE) HARA
 1996: Bot. G. Bielefeld 1996: 90
 814 *Saxifraga callosa* SM. subsp. *callosa*
 2008: Frankreich; Brigue, Col di Tende, 700 m; leg. F. Steffan
 815 *Saxifraga caucasica* SOMMIER & LEVIER
 816 *Saxifraga cotyledon* L.
 1999: Schweiz; Sustenpaß, 2200 m; leg. F. Steffan
 817 *Saxifraga decipiens* EHRH.
 1990: Deutschland; Gera, Schleiz, Bleilochtalesperre; Bot. G. Potsdam 1990: 1897
 818 *Saxifraga forbesii* VASEY
 819 *Saxifraga grisebachii* DEGEN & DOERFL.
 1999: H. Tietze, Graz, Österreich

- 820 *Saxifraga hostii* TAUSCH
1992: Slowenien; Julische Alpen, Aufstieg vom Vršič-Paß zum Jalovec; 1600-1700 m;
leg. F. Steffan
- 821 *Saxifraga hostii* TAUSCH
1985: Österreich; Kärnten, Plöckenpaß, 1400 m; leg. T. Ster
- 822 *Saxifraga hostii* TAUSCH
2007: Italien; Bergamasker Alpen, Castione della Presonella, Val del Ombra ca. 2000 m;
leg. T. Ster & F.
- 823 *Saxifraga marginata* STERNB. var. *coriophylla* (GRISEB.) ENGL.
- 824 *Saxifraga marginata* STERNB. var. *rocheliana* (STERNB.) ENGL. &
IRMSCH.
1986: Bot. G. Champex 1985: p.22
- 825 *Saxifraga paniculata* MILL. subsp. *paniculata*
- 826 *Saxifraga rosacea* MOENCH
2005: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2004/2005: 1592
- 827 *Saxifraga taygetea* BOISS. & HELDR.
1990: Bot. G. Halle 1990: 4968
- 828 *Tiarella cordifolia* L.
- 829 *Tiarella polyphylla* D. DON
1997: Bot. G. Lublin 1996: 1854
- 830 *Tiarella wherryi* LAKELA

Scrophulariaceae

- 831 *Antirrhinum latifolium* MILLER
1993: Frankreich; Alpes Maritimes; Muséum National d'Histoire Naturelle Paris 1993:88-83
- 832 G *Digitalis dubia* RODRIG.
1999: Spanien; Mallorca, Cap Formentor, 1998; leg. R. Karl
- 833 *Digitalis grandiflora* MILL.
2003: Österreich; Steiermark, Hochschwab, Aufstieg vom Seebergsattel auf die Seeleiten;
[47,75° N / 15,3° E]; 1250-1700 m; leg. F. Steffan
- 834 *Digitalis lanata* EHRH.
2002: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2002: 1427
- 835 *Digitalis lanata* EHRH.
- 836 *Digitalis purpurea* L.
- 837 *Linaria purpurea* (L.) MILL.
1998: Italien; Siena, Valianino-Vescovado di Murlo, 308 m; Bot. G. Siena 1998: 334
- 838 *Penstemon menziesii* HOOK.
1990: Bot. G. Brno 1989/1990: 459
- 839 *Penstemon smallii* HELLER
2008: Alberta; Barry Graig
- 840 *Penstemon virgatus* GRAY
- 841 *Pseudolysimachion bachofenii* (HEUFFEL) HOLUB
1998: Rumänien; Apuseni Mts., Podisul Padesului; Bot. G. Olomouc 1997: 161
- 842 *Pseudolysimachion longifolium* (L.) OPIZ
1995: Deutschland; Sachsen-Anhalt, Dessau; Bot. G. Halle 1995: 1559
- 843 *Scrophularia nodosa* L.
- 844 *Verbascum alpinum* TURRA
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch, 1200 m; leg. P. Gigerl
- 845 *Veronica austriaca* L.
1998: Österreich; Niederösterreich, Schloßhof; leg. A. Drescher
- 846 *Veronica longifolia* L.
2004: Bot. G. Budapest 2004: 104
- 847 *Veronica pectinata* L.

- 848 *Veronicastrum sachalinense* (BARISSOVA) T. YAMAZ.
2000: Bot. G. Okamoto 2000: 285
- 849 *Veronicastrum sibiricum* PENN. subsp. *japonicum* HARA
1980: Bot. G. Tokyo (Univ.) 1980: 443

Solanaceae

- 850 *Capsicum annuum* L. var. *annuum*
1997: Mexico; Chiapas, Palenque; leg. P. Gigerl
- 851 G *Cyphomandra betacea* (CAV.) SENDT.
2002: Bot. G. Linz
- 852 G *Datura innoxia* MILL.
1994: Bot. G. Toronto 1994: 152
- 853 *Datura stramonium* L.
- 854 *Hyoscyamus niger* L.
- 855 *Nicandra physalodes* (L.) G. GAERT.
- 856 *Nicotiana rustica* L.
- 857 G *Nicotiana sylvestris* SPEGAZZ. & COMES
1996: USA; Michigan, Clinton Co.; W.J. Beal; Bot. G. East Lansing 1996: 195
- 858 *Nicotiana tabacum* L.
- 859 G *Solanum pseudocapsicum* L.
1990: Bot. G. Nijmegen 1989: 490
- 860 G *Solanum quitoense* LAM.
2004: Fa. Hahn, Deutschland

Staphyleaceae

- 861 § *Staphylea pinnata* L.
1993: Slowenien; Sava-Tal, Krško, ca. 170 m; leg. F. Kummert & F. Steffan

Thymelaeaceae

- 862 §G *Dais cotinifolia* L.
1963: Bot. G. Basel
- 863 *Daphne giraldii* NITSCHE
1997: Alpengarten Belvedere Wien 1996: 101557
- 864 § *Daphne pontica* L.
- 865 § *Daphne retusa* HEMSL.

Tiliaceae

- 866 G *Corchorus olitorius* L.
1996: Bot. G. Bonn 1995: 566

Tropaeolaceae

- 867 G *Tropaeolum tuberosum* RUÍZ & PAV. subsp. *lineamaculata* CÁRDENAS
pl.v. 2002: Bot. G. Leipzig 2001: 952

Ulmaceae

- 868 § *Celtis occidentalis* L.
- 869 *Ulmus minor* MILL.

Valerianaceae

- 870 *Centranthus ruber* (L.) DC. fl. alba
1999: Italien; Como, Villa Cypressi; leg. F. Steffan
- 871 *Patrinia gibbosa* MAXIM.
1999: Bot. G. Nancy 1998: 1710
- 872 *Valeriana globulariifolia* RAMOND ex DC.
2002: Türkei; Altiparna, 1800 m; leg. T. Ster

Verbenaceae

- 873 § *Callicarpa bodinieri* LÉV. var. *giraldii* (HESSE ex REHDER) REHDER
'Profusion'
- 874 § *Callicarpa dichotoma* (LOUR) K. KOCH var. *albi-fructus* OKUYAMA
1998: Bot. G. Kyoto (Shinyaku Inst.) 1997: 298
- 875 § *Callicarpa japonica* THUNB.
cult. Teppner, Graz, Österreich
- 876 *Caryopteris incana* (THUNB. ex HOUTT.) MIQ.
- 877 G *Clerodendron speciosissimum* PAXT.
1997: Bot. G. Göttingen 1996: 2764
- 878 G *Lantana camara* L.
- 879 *Verbena macdougalii* HELLER
2000: Bot. G. Destelbergen 1999/2000: 354

Viscaceae

- 880 § *Viscum album* L.

Vitaceae

- 881 § *Parthenocissus tricuspidata* (SIEB. & ZUCC.) PLANCH. 'Veitchii'

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

- 882 *Allium bucharicum* REGEL
2002: Bot. G. Wisley 2002: 45
- 883 *Allium christophii* TRAUTV.
1999: Bot. G. Prague (Agricult.) 1999: 12
- 884 *Allium cyrilli* TEN.
1994: Agricult. Prag 1994: 17
- 885 *Allium ericetorum* THORE
1988: Kroatien; Insel Krk; leg. Steffan
- 886 *Allium narcissiflorum* VILL.
1990: Bot. G. Moskwa 1990: 287
- 887 *Allium pskemense* B. FEDTSCH.
1992: Bot. G. København 1991: S1944-0219
- 888 *Allium senescens* L. subsp. *montanum* (FR.) HOLUB
1990: Slowenien; Steiner Alpen, Mangart, ca. 2000 m; leg. F. Steffan
- 889 *Allium tibeticum* RENDLE
- 890 *Allium turkestanicum* REGEL
1997: Agricult. Prag 1997: 44

Anthericaceae

- 891 *Anthericum liliago* L.
2000: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland

Araceae

- 892 *Arisaema ciliatum* H. LI. var. *liubaense* GUSMAN & GOUDA
2002: China; Prov. Sichuan, Liuba 3600 m; Bot. G. Utrecht 2001: 6
- 893 § *Arisaema triphyllum* (L.) SCHOTT
1997: USA; Massachusetts, Berkshire, Tyringham; leg. G. Deutsch
- 894 ! *Pinellia ternata* (THUNB.) BREITENB.
- 895 *Typhonium giganteum* ENGL.

Areceaceae

- 896 G *Caryota mitis* HERB.
- 897 G *Licuala grandis* H. WENDL.
1995: Fa. Baumgartner, Graz, Österreich

Asparagaceae

- 898 § *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.
1993: Slowenien; Sava-Tal, Krško, ca. 170 m; leg. F. Kummert & F. Steffan
- 899 § *Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE

Asphodelaceae

- 900 *Asphodeline lutea* (L.) RCHB.
1977: Macedonien; Prespa See, Oteševo; leg. & cult. H. Teppner
- 901 G *Gasteria verrucosa* DUVAL
- 902 *Paradisea lusitanica* SAMPAIO
1999: Bot. G. St. Gallen 1998: 693

Bromeliaceae

- 903 G *Puya mirabilis* (MEZ) L.B. SM.

Colchicaceae

- 904 *Colchicum autumnale* L.

Commelinaceae

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

Convallariaceae

- 906 *Disporum sessile* (THUNB.) D. DON
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 277
- 907 *Disporum uniflorum* BAKER
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 279
- 908 *Tricyrtis formosana* BAKER
- 909 *Tricyrtis hirta* (THUNB.) HOOK. var. *masamunei* (MAKINO) MASAMUNE
- 910 *Tricyrtis macropoda* MIQ.
- 911 *Tricyrtis pilosa* WALL.
1984: Bot. G. Zürich 1983: 229
- 912 *Tricyrtis puberula* NAKAI & KITAG.
1999: China; Provinz Shaanxi, Taibai Shan National Park; Bot. G. Regensburg 1998/1999: 269

Cyperaceae

- 913 Carex alba SCOP.
914 Carex comans BERGGR.
915 Carex grayi CARAY
916 Carex vaginata TAUSCH
917 G Kyllinga monocephala ROTTB.
2006: Bot. G. Tallinn 2006: 641

Hostaceae

- 918 Hosta montana F. MAEK.
1998: Bot. G. Bayreuth 1997: 466

Hyacinthaceae

- 919 Bowiea volubilis HARV. ex HOOK
920 Urginea maritima (L.) BAKER
2004: Italien; Puglia, Altamura

Iridaceae

- 921 § Belamcanda chinensis DC.
922 Crocus longiflorus RCHB.
923 Crocus tommasinianus HERB.
924 Gladiolus illyricus W.D.J. KOCH
925 Gladiolus italicus MILL.
1989: Italien; Toskana, NNE von Grosseto, 200 m; leg. & cult. H. Teppner
926 G Iris foetidissima L.
2000: Slowenien; zwischen Opatia und Ičići; comm. H. Teppner
927 Iris kaempferi SIEB. ex LEHM.
928 Iris sibirica L.
1974: Österreich; Steiermark, Ennstal, Selzthal; leg. & cult. H. Teppner
929 Sisyrinchium bermudiana L.
2004: Österreich; Steiermark, Schillingsdorf; leg. A. Drescher

Juncaceae

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

Liliaceae

- 931 G Agapanthus africanus (L.) HOFFM.

Melanthiaceae

- 932 Veratrum nigrum L.
933 Zigadenus venenosus S. WATSON
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 518

Orchidaceae

- 934 Epipactis palustris (L.) CRANTZ

Poaceae

- 935 *Agrostis perennans* (WALTER) TUCKERM.
- 936 *Andropogon gerardii* VITM.
1996: USA; Michigan, Crawford Co.; [84°43'W/44°41'N]; 354 m; W.J. Beal,
Bot. G. East Lansing 1996: 16
- 937 G *Austrostipa elegantissima* (LABILL.) S.W.L. JACOBS & EVERETT
2004: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 2004: 160E
- 938 *Briza maxima* L.
2009: Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 2008: 920
- 939 *Briza media* L.
2003: Österreich; Niederösterreich, Hundsheimer Berge; leg. P. Gigerl
- 940 *Catapodium rigidum* (L.) C.E. HUBB.
2009: Bot. G. Tübingen 2008:145
- 941 G *Cenchrus echinatus* L.
1996: Kleine Antillen; Sint Maarten, Flughafen "Princess Juliana" SE, Hügel "Billy Folly" NW,
Simson Bay E, Sandstrand und angrenzende ruderalisierte Bereiche, Kalk, 1 m; leg. H. Wittmann,
IV/95; Bot. G. Salzburg 1995: 1016
- 942 G *Chasmanthium latifolium* (MICHX.) YATES
2001: Bot. G. Stuttgart 2000/01: 936
- 943 *Chasmanthium latifolium* (MICHX.) YATES
2001: Bot. G. Weinheim 2000: 292
- 944 G *Chloris inflata* LINK
1995: Kleine Antillen, Sint Maarten, Flughafen "Princess Juliana" SE, Hügel "Billy Folly" NW,
Simson Bay E, Sandstrand und angrenzende ruderalisierte Bereiche, Kalk, 1 m; leg. H. Wittmann,
4/95; Bot. G. Salzburg 1995: 1019
- 945 *Coix lacryma-jobi* L.
1997: Bot. G. Wien 1997: 486
- 946 *Cynosurus echinatus* L.
2009: Kroatien; Ins. Pazman, Tkon; leg. V. Bongers
- 947 *Diarrhena japonica* FRANCH. & SAV.
2003: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 2003: 454M
- 948 G *Ehrharta longiflora* SM.
2002: Bot. G. Stockholm 2001/02: 294
- 949 *Hyparrhenia hirta* (L.) STAPF
1997: Italien; Sizilien, Prov. Enna, NO Lago di Pozillo, 375 m; comm. L. u. R. Karl
- 950 *Lagurus ovatus* L.
2008: Kroatien; Dalmatien, Drage, 20 m; leg. P. Gigerl
- 951 *Melica altissima* L. 'Atropurpurea'
2003: Bot. G. Tartu 2002: 497
- 952 *Molinia caerulea* (L.) MOENCH
2006: Italien; Julische Alpen, Rifugio Grego, Biv. Stuparich; leg. F. Steffan
- 953 G *Paspalum dilatatum* POIR.
1999: Italien; Liguria between La Spezia and Sestri Levante, Deiva Marina; leg. G. Posch
- 954 *Pennisetum macrourum* TRIN.
1997: Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1996: 913
- 955 *Pennisetum orientale* RICH.
- 956 *Sesleria tenuifolia* SCHRAD.
2000: Kroatien; Istrien, Opatja; leg. H. Teppner
- 957 *Themeda triandra* FORSSK. subsp. *japonica* (WILLD.) TANAKA
2001: Bot. G. Weinheim 2000: 311

Zingiberaceae

- 958 G *Alpinia zerumbet* (PERS.) B.L. BURTT & R.M. SM.
959 *Roscoeia cautleoides* GAGNEP.
1985: Bot. G. Göttingen 1983: 803

Register der Artenliste / List of species / Catalogue des espèces

Seite 19–27 Wildstandorte, Seite 28-54 Gartenmaterial

×Heucherella tiarelloides	47	Anthyllis vulneraria	8, 23, 38
Acanthopanax henryi	29	Antirrhinum latifolium	48
Acanthus hungaricus	28	Aquilegia atrata	44
Acanthus mollis	28	Aquilegia buergeriana	44
Acanthus niger	28	Aquilegia canadensis	44
Acanthus spinosus	28	Aquilegia flabellata	44
Acer fabri	28	Aquilegia olympica	44
Acer tataricum	28	Aquilegia pyrenaica	44
Achillea clavennae	19	Arabis alpina	21
Achillea clusiana	8, 19	Arabis cenisia	33
Achillea millefolium	20	Arabis collina	33
Aconitum corsicum	25	Arabis ferdinandi-coburgi	33
Aconitum lycoctonum	44	Arabis subcoriacea	21
Aconitum variegatum	25	Arctium lappa	20
Actaea alba	44	Argemone platyceras	43
Actaea spicata	25	Arisaema ciliatum	51
Adenostyles alliariae	20	Arisaema triphyllum	51
Adenostyles alpina	20	Aristolochia clematitis	29
Aethionema coridifolium	33	Armeria alliacea	44
Aethionema grandiflorum	33	Armeria alpina	8, 24, 44
Aethionema pulchellum	33	Armeria welwitschii	44
Aethusa cynapium	19	Arnica montana	20
Agapanthus africanus	52	Arrhenatherum elatius	27
Agastache mexicana	40	Artemisia chamaemelifolia	29
Agrimonia eupatoria	25, 45	Artemisia gmelinii	29
Agrostemma githago	35	Artemisia vulgaris	20
Agrostis perennans	53	Aruncus aethusifolius	45
Aichryson spec.	36	Aruncus dioicus	25
Akebia quinata	41	Asarum canadense	29
Allium bucharicum	50	Asimina triloba	28
Allium christophii	50	Asphodeline lutea	51
Allium cyrilli	50	Aster alpinus	8, 20, 29
Allium ericetorum	50	Aster amellus	30
Allium narcissiflorum	50	Aster caucasicus	30
Allium pskemense	50	Aster ciliolatus	30
Allium schoenoprasum	8, 27	Aster mongolicus	30
Allium senescens	27, 50	Aster pyrenaicus	30
Allium tibeticum	50	Aster tataricus	30
Allium turkestanicum	50	Aster thomsonii	30
Alpinia zerumbet	54	Astilbe chinensis	47
Alyssoides sinuata	21	Astragalus glycyphyllos	23, 38
Alyssoides utriculata	33	Astragalus purpureus	38
Alyssum orientale	33	Astrantia helleborifolia	28
Alyssum wulfenianum	33	Astrantia major	19, 29
Ammi majus	28	Athamanta cretensis	19
Ammi visnaga	28	Atropa bella-donna	26
Andropogon gerardii	53	Aubrietia deltoidea	33
Androsace sempervivoides	44	Austrostipa elegantissima	53
Androsace septentrionalis	44	Avenella flexuosa	27
Androsace villosa	44	Avenula versicolor	27
Andryala agardhii	29	Azorina vidalii	34
Anemone narcissiflora	25	Baccharis halimifolia	30
Angelica sylvestris	19	Baptisia tinctoria	38
Anthemis spec.	20	Bartsia alpina	26
Anthericum liliago	51	Belamcanda chinensis	52

Betonica alopecuros	23	Cerastium julicum	35
Betonica officinalis	40	Cerintho major	21
Bidens tripartitus	20	Chaenomeles japonica	45
Bowiea volubilis	52	Chaerophyllum hirsutum	29
Boykinia major	47	Chaerophyllum villarsii	19
Briza maxima	53	Chasmanthium latifolium	53
Briza media	53	Chimonanthus praecox	34
Broussonetia papyrifera	42	Chloris inflata	53
Bryonia dioica	22	Chrysogonum virginianum	30
Bupthalmum salicifolium	8, 20	Chrysopsis villosa	30
Cacalia hastata	30	Cichorium intybus	20
Calendula officinalis	30	Cimicifuga europaea	44
Callicarpa bodinieri	50	Cimicifuga japonica	45
Callicarpa dichotoma	50	Cimicifuga ramosa	45
Callicarpa japonica	50	Cirsium acaule	30
Calycanthus fertilis	34	Cirsium canum	20
Calycanthus occidentalis	34	Cirsium palustre	20
Calycocorsus stipitatus	20	Cirsium spinosissimum	20
Campanula alpina	21	Cirsium vulgare	20
Campanula americana	34	Cirsium waldsteinii	20
Campanula barbata	21	Cistus creticus	22
Campanula cervicaria	34	Cistus salviifolius	22
Campanula latifolia	21, 34	Clematis alpina	25
Campanula makaschvilii	34	Clematis flammula	25
Campanula poscharskyana	34	Clematis integrifolia	45
Campanula rapunculoides	21	Clematis viticella	25
Campanula spec.	34	Clerodendron speciosissimum	50
Campanula thyrsoides	8, 34	Clinopodium vulgare	23
Campanula trachelium	21	Cnicus benedictus	30
Cannabis sativa	35	Coix lacryma-jobi	53
Capsicum annuum	49	Colchicum autumnale	51
Caragana frutex	38	Colutea arborecens	23
Carduus personata	20	Comarella multifoliata	45
Carex alba	52	Convallaria majalis	27
Carex comans	52	Corchorus olitorius	49
Carex grayi	52	Cornus mas	36
Carex pauciflora	27	Cornus officinalis	36
Carex pendula	27	Corydalis cava	38
Carex sylvatica	27	Cotoneaster cashmiriensis	46
Carex vaginata	52	Crambe maritima	33
Carpinus betulus	22	Crataegus x media	25
Caryopteris xclandonensis	40	Crepis alpestris	8, 20
Caryopteris incana	50	Crepis aurea	8, 30
Caryota mitis	51	Crepis biennis	20
Catapodium rigidum	53	Crepis conyzifolia	20
Cedronella canariensis	40	Crepis pyrenaica	20
Celastrus orbiculatus	36	Crocus longiflorus	52
Celtis occidentalis	49	Crocus tommasinianus	52
Cenchrus echinatus	53	Cryptotaenia canadensis	29
Centaurea calcitrapa	30	Cucurbita pepo	37
Centaurea densa	20	Cupressus sempervirens	19
Centranthus ruber	50	Cygidropuntia whipplei	34
Centratherum punctatum	30	Cynara cardunculus	30
Cephalaria alpina	37	Cynosurus echinatus	27, 53
Cephalaria flava	37	Cyphomandra betacea	49
Cephalaria leucantha	22	Cytisus scoparius	38
Cephalotaxus harringtonia	28	Dais cotinifolia	49
Cerastium carinthiacum	35	Daphne giraldii	49

Daphne mezereum.....	26	Eriogonum allenii	44
Daphne pontica	49	Eriogonum heracloides	44
Daphne retusa.....	49	Eritrichium canum	33
Datura innoxia	49	Eryngium creticum	29
Datura stramonium.....	49	Eryngium giganteum	29
Daucus carota	19	Eryngium glaciale.....	29
Davidia involucrata	42	Eryngium planum	29
Decaisnea fargesii.....	41	Eryngium wrightii.....	29
Desmodium canadense.....	38	Eryngium yuccaefolium.....	29
Deutzia ×magnifica.....	39	Erysimum cheiri.....	33
Dianthus carthusianorum	22, 35	Erysimum jugicola	33
Dianthus freynii.....	35	Erysimum odoratum.....	33
Dianthus giganteiformis.....	35	Eschscholtzia californica	43
Dianthus giganteus.....	35	Euonymus alatus	36
Dianthus graniticus.....	35	Euonymus verrucosa	22
Dianthus knappii.....	35	Eupatorium cannabinum	20
Dianthus musalae.....	35	Euphorbia kotschyana	38
Dianthus oschtenicus	35	Euptelea polyandra	38
Dianthus seguieri.....	35	Fagopyrum esculentum.....	44
Dianthus superbus	9, 22, 35, 36	Fallopia dumetorum	24
Dianthus vaginatus.....	36	Ferulago sylvatica	29
Diarrhena japonica	53	Foeniculum vulgare.....	29
Dicentra torulosa	38	Frangula alnus	25
Digitalis dubia	48	Galeopsis pubescens.....	24
Digitalis grandiflora.....	26, 48	Galeopsis speciosa.....	24
Digitalis lanata	48	Galeopsis tetrahit	24
Digitalis purpurea	26, 48	Gasteria verrucosa.....	51
Dipsacus sylvestris.....	37	Genista pilosa	38
Disporum sessile	51	Gentiana asclepiadea	23
Disporum uniflorum	51	Gentiana bigelowii.....	39
Doronicum austriacum	9, 20	Gentiana lutea.....	39
Doronicum cataractarum	20	Gentiana pannonica.....	23
Doronicum grandiflorum.....	20	Gentianella germanica s.l.	23
Draba sachalinensis	33	Geranium endressi.....	39
Draba tibetica	33	Geranium farreri.....	39
Draba tomentosa.....	33	Geranium ibericum.....	39
Dracocephalum moldavicum.....	40	Geranium nodosum	39
Dracocephalum ruyschiana.....	40	Geranium palustre	39
Dryas drummondii	46	Geranium sylvaticum	23, 39
Dryas octopetala	25, 46	Geranium transbaicalicum	39
Echinops sphaerocephalus	30	Geranium wlassovianum.....	39
Echium italicum	21	Geranium yedoense.....	39
Edraianthus serbicus.....	35	Gerbera kunzeana	30
Ehrharta longiflora.....	53	Gerbera nivea	30
Eleutherococcus senticosus.....	29	Geum bulgaricum.....	46
Emex spinosa.....	44	Geum calthifolium	46
Empetrum hemaphroditum.....	23	Geum chiolense	46
Epilobium alpestre.....	24	Geum jankae.....	46
Epilobium angustifolium	9, 24, 42	Geum japonicum.....	46
Epipactis helleborine	27	Geum montanum	25, 46
Epipactis palustris	52	Geum rivale.....	25
Eranthis hyemalis.....	45	Geum roylei.....	46
Erechtites hieraciifolia	20	Geum sudeticum.....	46
Erica tetralix.....	23	Geum triflorum	46
Erigeron acris	20	Geum urbanum	25
Erigeron atticus	20	Gillenia stipulata.....	46
Erigeron glabratus.....	20	Gillenia trifoliata	46
Erigeron uniflorus	30	Ginkgo biloba	28

Gladiolus illyricus	52	Impatiens balfourii.....	32
Gladiolus italicus	52	Impatiens flemingii.....	32
Glaucium rubrum	43	Impatiens glandulifera.....	21, 32
Gleditsia triacanthos	34	Impatiens parviflora	21
Globularia cordifolia	23	Incarvillea bonvaloti	33
Globularia punctata.....	39	Inula conyza.....	20
Globularia valentina	39	Inula ensifolia.....	31
Glycine max	38	Inula helenium	31
Glycyrrhiza echinata	38	Inula helvetica.....	31
Gnaphalium norvegicum	20	Inula hookeri	31
Gnaphalium sylvaticum.....	20, 30	Inula spiraeifolia.....	31
Grindelia oregana	30	Iris foetidissima	52
Haberlea ferdinandi-coburgi.....	39	Iris kaempferi	52
Haberlea rhodopensis.....	39	Iris sibirica.....	52
Hamamelis japonica.....	39	Isodon japonicus.....	40
Hamamelis mollis.....	39	Isopyrum thalictroides.....	45
Hamamelis vernalis.....	39	Juncus filiformis	27
Hamamelis virginiana.....	39	Juncus trifidus.....	9, 27
Haplopappus stenophyllus.....	30	Kennedyia beckxiana	38
Helianthemum italicum.....	36	Kerneria boissieri.....	33
Helianthemum nummularium	9, 22	Kirengeshoma koreana.....	39
Helianthemum tomentosum	36	Kirengeshoma palmata.....	40
Heracleum austriacum	19	Knautia drymeia.....	22, 37
Heracleum sphondylium	19	Knautia macedonica	37
Heuchera americana.....	47	Koelreuteria paniculata.....	47
Heuchera curtisii	47	Kyllinga monocephala.....	52
Heuchera himalayensis.....	47	Lactuca serriola	20
Heuchera villosa	47	Lactuca tatarica	31
Hibiscus coccineus	42	Lagurus ovatus	27, 53
Hibiscus syriacus	42	Lantana camara.....	50
Hieracium aurantiacum	20	Laserpitium latifolium.....	19
Hieracium jankae	30	Lathyrus latifolius	38
Hieracium lachenalii.....	20	Lathyrus tuberosus	23
Hieracium tomentosum	30	Lathyrus vernus	23
Hippocrepis comosa	23	Lavandula angustifolia.....	40
Homogyne discolor	20	Leontodon autumnalis	20
Horkelia californica.....	46	Leontodon hispidus.....	20
Horminum pyrenaicum.....	40	Leontopodium alpinum	31
Hornungia alpina.....	21	Leontopodium calocephalum.....	31
Hosta montana.....	52	Leontopodium discolor.....	31
Hovenia dulcis.....	45	Leontopodium himalayanum.....	31
Hydrangea heteromalla.....	39	Leontopodium jacotianum.....	31
Hydrangea involucrata	39	Leontopodium kurilense.....	31
Hydrangea quercifolia	39	Leontopodium ochroleucum	31
Hyoscyamus niger	49	Leontopodium souliei.....	31
Hyparrhenia hirta	53	Leontopodium stoechas.....	31
Hypericum androsaemum.....	40	Leontopodium stracheyi.....	31
Hypericum coris	40	Leontopodium wilsonii	31
Hypericum forrestii.....	40	Leonurus cardiaca	40
Hypericum hookerianum	40	Leonurus turkestanicus.....	40
Hypericum maculatum	23	Leucanthemum atratum.....	20
Hypericum olympicum.....	40	Liatris platylepis	31
Hypericum perforatum	23, 40	Liatris punctata	31
Hypericum yezeense	40	Liatris regimontis.....	31
Hypochoeris uniflora	20	Liatris scariosa.....	31
Iberis pruitii.....	33	Liatris spicata.....	31
Idesia polycarpa.....	38	Liatris virginiana.....	31
Ilex cornuta	29	Licuala grandis.....	51

Ligusticum mutellina.....	19	Onosma polyphylla	33
Ligustrum vulgare.....	42	Opuntia compressa.....	34
Lilium martagon.....	27	Opuntia fragilis.....	34
Limonium gougetianum.....	44	Opuntia macrocentra.....	34
Linaria purpurea.....	48	Opuntia macrorhiza.....	34
Linaria vulgaris.....	26	Opuntia phaeacantha.....	34
Lindelofia anchusoides.....	33	Opuntia pottsii.....	34
Linum alpinum.....	24	Opuntia tortispina.....	34
Linum catharticum.....	24	Oreochloa disticha.....	27
Linum hirsutum.....	42	Orixa japonica.....	47
Liriodendron tulpifera.....	42	Orlaya grandiflora.....	29
Lithospermum officinale.....	33	Orostachys malacophylla.....	36
Lobelia inflata.....	35	Ostrya carpinifolia.....	15, 21
Lonicera alpigena.....	22	Osyris alba.....	26
Lonicera caerulea.....	22	Oxalis acetosella.....	42
Lonicera nigra.....	22	Paeonia x suffruticosa.....	43
Lophanthus rugosus.....	40	Paeonia delavayi.....	43
Lotus corniculatus.....	38	Paeonia ludlowii.....	43
Lupinus luteus.....	38	Paeonia lutea.....	43
Luzula nivea.....	52	Paeonia rockii.....	43
Lychnis coronaria.....	36	Paeonia tenuifolia.....	43
Lychnis yunnanensis.....	36	Paliurus spina-christi.....	25
Lysimachia vulgaris.....	25	Pallenis spinosa.....	31
Lythrum salicaria.....	24	Papaver bracteatum.....	43
Magnolia kobus.....	42	Papaver rhoeas.....	24
Magnolia tripetala.....	42	Papaver somniferum.....	43
Malva neglecta.....	42	Papaver spec.....	43
Malva sylvestris.....	24, 42	Paradisea lusitanica.....	51
Marrubium incanum.....	24	Parnassia palustris.....	10, 24
Matthiola fruticulosa.....	34	Parthenium integrifolium.....	31
Medicago orbicularis.....	38	Parthenocissus tricuspidata.....	50
Melampyrum nemorosum.....	26	Paspalum dilatatum.....	53
Melica altissima.....	53	Patrinia gibbosa.....	50
Mertensia primuloides.....	33	Paulownia tomentosa.....	43
Mertensia virginica.....	33	Pelargonium endlicherianum.....	39
Michauxia tchihatchewii.....	35	Peltaria alliacea.....	21
Micromeria dalmatica.....	40	Peltoboykinia tellimoides.....	47
Minuartia gerardii.....	36	Peltoboykinia watanabei.....	47
Molinia arundinacea.....	27	Pennisetum macrourum.....	53
Molinia caerulea.....	53	Pennisetum orientale.....	53
Monarda citriodora.....	40	Penstemon menziesii.....	48
Morinda citrifolia.....	46	Penstemon smallii.....	48
Muehlenbeckia axillaris.....	44	Penstemon virgatus.....	48
Mukdenia rossi.....	47	Pericallis cruenta.....	31
Myrica pensylvanica.....	42	Petasites albus.....	20
Nepeta cataria.....	40	Petasites hybridus.....	20
Nepeta melissaefolia.....	40	Petrorhagia saxifraga.....	22
Nepeta pannonica.....	40	Petteria ramentacea.....	38
Nepeta racemosa.....	41	Peucedanum ostruthium.....	10, 19
Nicandra physalodes.....	49	Peucedanum palustre.....	19
Nicotiana rustica.....	49	Peucedanum rablense.....	29
Nicotiana sylvestris.....	49	Phleum rhaeticum.....	27
Nicotiana tabacum.....	49	Phleum tenue.....	27
Nymphoides pelatata.....	24	Phlomis alpina.....	41
Oenothera acaulis.....	42	Phlomis cashmeriana.....	41
Oenothera speciosa.....	42	Phlomis fruticosa.....	24, 41
Onopordum illyricum.....	20	Phlomis herba-venti.....	41
Onosma echioides.....	33	Phlomis samia.....	41

Physostegia virginiana	41	Pulsatilla pratensis.....	45
Phyteuma betonicifolium.....	21	Pulsatilla serotina.....	45
Phyteuma confusum	21	Pulsatilla slavica	45
Phyteuma hemisphaericum	22	Pulsatilla taurica.....	45
Phyteuma orbiculare	10, 22	Pulsatilla vulgaris	45
Phyteuma persicifolium.....	22, 35	Puya mirabilis	51
Phyteuma spicatum	22	Quercus rubra.....	38
Phytolacca americana.....	43	Ranunculus aconitifolius	25
Pinellia ternata	51	Ranunculus brotherusi.....	45
Pinguicula vulgaris	24	Ranunculus bulbosus	45
Pinus cembra	10, 19	Ranunculus platanifolius.....	11, 25
Pinus mugo	19	Reseda lutea.....	25
Pittosporum crassifolium.....	43	Rhinanthus aristatus	26
Plantago arborescens	43	Rhodiola arctica	37
Plantago camtschatica.....	43	Rhodiola kirilowii.....	37
Plantago japonica	43	Rhodiola semenowii.....	37
Plantago maritima	43	Rhodiola stephanii	37
Plantago sempervirens	43	Rhododendron ferrugineum.....	23
Platycodon grandiflorus	35	Rhododendron fortunei.....	37
Plectranthus amurensis	41	Rhododendron schlippenbachii	37
Plectranthus kameba	41	Rhodotypos scandens	46
Pleurospermum austriacum	10, 19	Ribes rubrum	23
Polemonium brandegei	44	Rosa canina.....	25
Polygonatum multiflorum	51	Rosa glauca.....	46
Polygonatum odoratum.....	51	Rosa hugonis.....	46
Polygonatum verticillatum	27	Rosa pendulina.....	25
Poncirus trifoliata	47	Rosa pimpinellifolia.....	47
Potentilla andicola.....	46	Roscoea cauleoides	54
Potentilla atosanguinea	46	Rosularia rechingeri.....	37
Potentilla clusiana	10, 25	Rudbeckia fulgida	32
Potentilla corsica.....	46	Ruellia ciliata.....	28
Potentilla crantzii.....	46	Ruellia lorentziana	28
Potentilla erecta	25	Rumex acetosella	24
Potentilla glandulosa	46	Rumex alpestris	24
Potentilla nivea.....	46	Rumex alpinus	24
Potentilla palustris.....	46	Rumex obtusifolius	24
Potentilla pyrenaica.....	46	Ruta divaricata.....	26
Potentilla speciosa	46	Ruta graveolens.....	47
Primula elatior	25	Salix retusa	26
Primula florindae	44	Salvia farinacea	41
Primula minima	11, 25	Salvia fugax	41
Primula tommasinii.....	44	Salvia glutinosa	24, 41
Prunella vulgaris	24	Salvia hians	41
Prunus dulcis	46	Salvia tomentosa	41
Pseudolysimachion bachofenii.....	48	Salvia verticillata	41
Pseudolysimachion longifolium.....	48	Sambucus ebulus	22
Psidium guajava.....	42	Sambucus racemosa	22
Psidium littorale.....	42	Sanguisorba dodecandra.....	47
Psidium montanum	42	Sanicula europaea.....	19
Ptelea trifoliata	47	Saponaria officinalis.....	36
Pterocarya fraxinifolia	40	Saponaria persica.....	36
Ptilotrichum spinosum.....	34	Saponaria pumila.....	22
Pulicaria vulgaris.....	32	Saponaria pumilio	36
Pulsatilla albana.....	45	Saponaria spec.....	36
Pulsatilla alpina	25	Satureja nepeta	41
Pulsatilla chinensis.....	45	Saussurea alpina	20
Pulsatilla georgica.....	45	Saussurea gracilis	32
Pulsatilla grandis.....	45	Saussurea riederi.....	32

Saxifraga aizoides	26	Sinocalycanthus chinensis	34
Saxifraga callosa	47	Sisyrinchium bermudiana	52
Saxifraga caucasica	47	Smilax aspera	27
Saxifraga cotyledon	47	Solanum pseudocapsicum	49
Saxifraga decipiens	47	Solanum quitoense	49
Saxifraga forbesii	47	Soldanella alpina	12, 25
Saxifraga grisebachii	47	Soldanella pusilla	25
Saxifraga hostii	48	Solidago canadensis	32
Saxifraga marginata	48	Solidago gigantea	32
Saxifraga paniculata	48	Solidago virgaurea	21
Saxifraga rosacea	48	Sonchus asper	21
Saxifraga stellaris	26	Sorbus aucuparia	13, 25
Saxifraga taygetea	48	Spiraea douglasii	47
Scabiosa japonica	37	Stachys alpina	24
Scabiosa lucida	22	Stachys byzantina	41
Scabiosa ochroleuca	22, 37	Stachys monieri	41
Scabiosa ucranica	37	Stachys sylvatica	24
Schivereckia doerfleri	34	Staphylea pinnata	49
Scorzonera hispanica	32	Stemmacantha rhapontica	32
Scrophularia nodosa	26, 48	Stokesia laevis	32
Scutellaria galericulata	41	Stylophorum diphyllum	43
Scutellaria woronowii	41	Stylophorum lasiocarpum	43
Sedum cauticola	37	Succisa pratensis	37
Sedum ishidae	37	Swertia perennis	12, 23
Sedum kamtschaticum	37	Sylphium laciniatum	32
Sedum reflexum	37	Tanacetum cinerariifolium	32
Sedum telephium	37	Tanacetum corymbosum	21
Selinum carvifolia	19	Tanacetum praeteritum	32
Semiaquilegia ecalcarata	45	Tanacetum vulgare	21
Sempervivum montanum	22	Taraxacum Sekt. Ruderalia	21
Sempervivum soboliferum	37	Taxus baccata	28
Sempervivum tectorum	37	Telekia speciosa	32
Senecio alpinus	21	Tephrosia crispa	21
Senecio cannabinaefolius	32	Tetradium daniellii	47
Senecio chrysanthemoides	32	Tetragonolobus purpureus	38
Senecio gregorii	32	Teucrium botrys	41
Senecio incanus	11, 21	Teucrium canadense	41
Senecio ovatus	11, 21	Teucrium chamaedrys	41
Senecio subalpinus	11, 21	Teucrium polium	41
Senecio vulgaris	21	Thalictrum aquilegiifolium	25
Serratula tinctoria	21	Thalictrum dipterocarpum	45
Seseli hippomarathrum	29	Thalictrum saxatile	45
Sesleria tenuifolia	53	Themeda triandra	53
Sibbaldia parviflora	47	Thermopsis caroliniana	38
Sida hermaphrodita	42	Thladiantha dubia	37
Silene atropurpurea	36	Thlaspi alpinum	12, 21
Silene ciliata	36	Thlaspi densiflorum	34
Silene hayekiana	36	Tiarella cordifolia	48
Silene latifolia	22	Tiarella polyphylla	48
Silene nutans	22	Tiarella wherryi	48
Silene pendula	36	Tilia cordata	26
Silene quadrifida	22	Torilis japonica	19
Silene rupestris	22	Townsendia formosa	32
Silene schafta	36	Trachelium caeruleum	35
Silene suksdorfii	36	Tradescantia ohiensis	51
Silene vulgaris	12, 22	Tragopogon dubius	21
Silene wilfordii	36	Tragopogon pratensis	21
Silphium perfoliatum	32	Tribulus terrestris	27

Tricyrtis formosana	51	Valeriana officinalis.....	26
Tricyrtis hirta	51	Veratrum album	12, 27
Tricyrtis macropoda	51	Veratrum nigrum.....	52
Tricyrtis pilosa	51	Verbascum alpinum.....	48
Tricyrtis puberula	51	Verbascum austriacum.....	26
Trifolium badium	12, 23	Verbascum blattaria.....	26
Trigonella caerulea	38	Verbascum thapsus.....	26
Triosteum angustifolium.....	35	Verbena macdougalii.....	50
Triosteum himalayanum.....	35	Vernonia arkansana.....	32
Triosteum hirsutum	35	Vernonia fasciculata	32
Triosteum rosthornii	35	Veronica austriaca.....	48
Tripleurospermum inodorum.....	21	Veronica beccabunga.....	26
Trollius europaeus	25, 45	Veronica bellidioides.....	26
Trollius ranunculinus	45	Veronica fruticans	12, 26
Tropaeolum tuberosum.....	49	Veronica longifolia	48
Tuberaria lignosa	36	Veronica officinalis.....	26
Turritis glabra	21	Veronica pectinata.....	48
Tussilago farfara	21	Veronica urticifolia	26
Typhonium giganteum	51	Veronicastrum sachalinense.....	49
Ullucus tuberosus	32	Veronicastrum sibiricum	49
Ulmus minor.....	49	Viburnum opulus.....	22
Umbilicus rupestris.....	37	Vincetoxicum hirsutinaria.....	19
Urginea maritima.....	52	Viscum album	50
Vaccinium vitis-idaea	12, 23	Zanthoxylum acanthopodium.....	47
Valeriana celtica.....	12, 26	Zigadenus venenosus.....	52
Valeriana dioica	26	Zinnia elegans	32
Valeriana globulariifolia.....	50	Zinnia haageana	32
Valeriana montana.....	26		

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz
Bestellformular / Order Form / feuille de commande

Agreement on the supply of plant material

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

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

Name

Date.....

Institution

Signed.....

Please return this order form **before April 30th 2008**, with numbers you wish to receive

Desiderata:

Sender:

Botanischer Garten
Institut für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz

Holteigasse 6
A – 8010 GRAZ
Austria