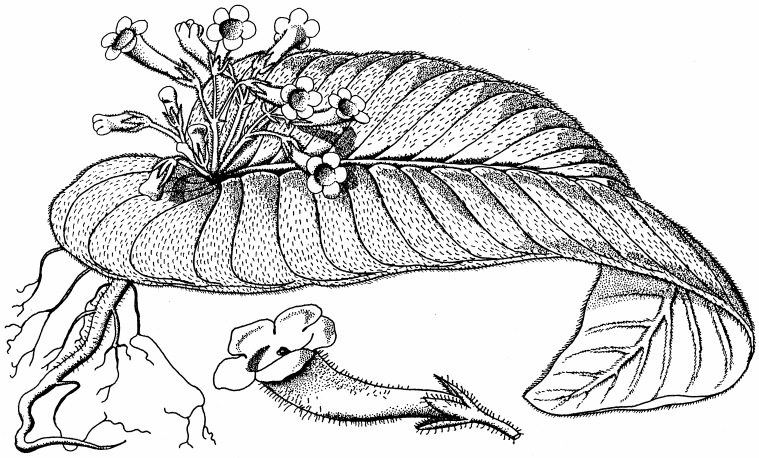
# FRITSCHIANA

## 57



Veröffentlichungen aus dem
Institut für Pflanzenwissenschaften
der Karl-Franzens-Universität Graz

Anton DRESCHER und Peter GIGERL

**SAMENTAUSCHVERZEICHNIS 2007**

Graz, 31. März 2007

# Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH

(∗ 24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

Karl FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: KNOLL F. 1934, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 51: (157)–(184) (mit Schriftenverzeichnis). - KUBART B. 1935, Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 71: 5–15 (mit Porträt). - TEPPNER H. 1997, Mitt. Geol. Paläont. Landesmus. Joanneum (Graz) 55: 133–136. - Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Tax. Lit. 1: 892 und BARNHART J.H. 1965, Biogr. Notes Botanists 2: 12.

Graz, November 1997 H. TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Pflanzenwissenschaften, Bereich Systematische Botanik und Geobotanik (vormals Institut für Botanik), der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem Schedae-Hefte der von den Mitarbeitern herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde mittlerweile auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten sowie das Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccatenwerkes Plantae Graecenses sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion:

Dr. Christian SCHEUER, Mag. Dr. Walter OBERMAYER
Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Pflanzenwissenschaften
Bereich Systematische Botanik und Geobotanik, Holteigasse 6
A-8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Umschlagsbild: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON, J. & HEPPER, F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

FRITSCHIANA

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

57

Anton DRESCHER und Peter GIGERL

**SAMENTAUSCHVERZEICHNIS**

pp. 1–45

Graz, 31. März 2007

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2007 by the authors. All rights reserved.
Date of publication: 31.III.2007
Printed by: Karl-Franzens-Universität, Foto- und Offsetstelle der Universitätsbibliothek,
Universitätsplatz 3, A-8010 Graz, Austria

*Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis*

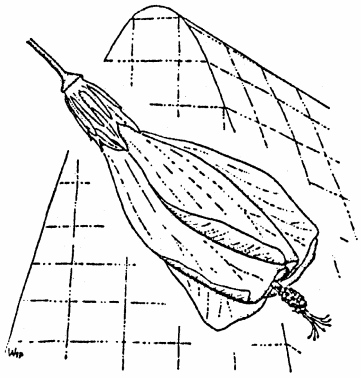
BOTANISCHER GARTEN

DES INSTITUTES FÜR PFLANZENWISSENSCHAFTEN

DER KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ

# *SAMENTAUSCHVERZEICHNIS*

# 2007



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

Wissenschaftlicher Leiter:
N. N.

Gartenassistent:
Dr. A. DRESCHER

Gartenverwalter:
P. GIGERL

Graz, im März 2007

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

Tel.: ++43-316-380-5651, ++43-316-380-5649
Fax: ++43-316-380-9883
e-mail: peter.gigerl@uni-graz.at
botanik.sekr@uni-graz.at
anton.drescher@uni-graz.at

Samentauschverzeichnis 2007/Samenernte 2006

**Personalstand**

| | |
|---|---|
| Gartendirektor: | ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut MAYRHOFER |
| Wissenschaftlicher Leiter: | N. N. |
| Gartenassistent: | Dr. Anton DRESCHER |
| Gartenverwalter: | Peter GIGERL |
| Gärtnermeister: | Friedrich STEFFAN |
| GärtnerInnen: | Viola BONGERS<br>Monika GABER<br>Margarete HIDEN<br>Franz HÖDL<br>Kurt MARQUART<br>Franz STIEBER<br>Katharina TIEFENGRABER |
| Gartenarbeiter: | Herbert GRÜBLER<br>René MICHALSKI<br>Alfred PROBST |
| Gärtnerlehrlinge: | Andrea EHRENHÖFER<br>Ulrike STRAUSSBERGER |

# Inhaltsverzeichnis / Contents / Table des matières

Abkürzungen / List of abbreviations / Abréviations 4

Bestimmungsliteratur und Florenlisten / Keys for determination and checklists of floras / Literature d'identification 4

Agreement on the supply of plant material 5

Hinweise / Instructions / Remarques 5

Geographische Lage; Klimadaten / Geographical situation, climatical data / Situation géographique, données climatologiques 6

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

- Fundortsverzeichnis / Field collection data / Localitées de collection 7
- Sammler / Collectors / Collecteurs 10
- Artenliste / List of species / Catalogue des espèces 11

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten der Universität Graz / Seeds collected in the Botanical Garden of the University of Graz / Graines récoltées dans le Jardin Botanique de l'Université de Graz 21

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

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

**Abkürzungen:**

G Gewächshauspflanzen / Greenhouse plants / Plantes cultivées en serre

§ Samen stratifiziert / Seed stratified / Graines stratifiées

pl.v. Stecklinge, Zwiebeln oder Knollen / Cuttings, bulbs or tubers / Boutures, bulbes ou tubercules

**Bestimmungsliteratur und Florenlisten:**

ADLER W., OSWALD K. & FISCHER R. 1994: Exkursionsflora von Österreich. Red. und hrsg. von Manfred A. FISCHER. – E. Ulmer, Stuttgart.

BACKEBERG C. 1958–62: Die Cactaceae. Handbuch der Kakteen, vols. 1–6. – G. Fischer, Jena.

DAHLGREN R.M.T., CLIFFORD H.T. & YEO P.F. 1985: The Families of the Monocotyledons. – Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.

DAVIS P.H. & al. 1965–88: Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vols. 1–10. – Edinburgh Univ. Press.

ERHARDT W., GÖTZ E., BÖDEKER N. & SEYBOLD S. 2002: Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen, 17. Auflage. – E. Ulmer, Stuttgart.

HANELT P. (ed.) 2002: Mansfeld's Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops. – Spinger Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.

HESS H. E., LANDOLT E. & HIRZEL R. (ed.) 1967: Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. 3 Bände. – Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart.

JACOBSEN H. 1981: Das Sukkulentenlexikon, 2. Auflage. – G. Fischer, Stuttgart.

JAHN R. & SCHÖNFELDER P. 1995: Exkursionsflora für Kreta. – E. Ulmer, Stuttgart.

KÖHLEIN F. 1980: Die Saxifragen. – E. Ulmer, Stuttgart.

KÖHLEIN F. 1984: Primeln und die verwandten Gattungen Mannsschild, Heilglöckchen, Götterblume, Troddelblume, Goldprimel. – E. Ulmer, Stuttgart.

LAUBER K. & WAGNER G. 1996: Flora Helvetica. – P. Haupt, Bern, Stuttgart, Wien.

OHWI J. 1965: Flora of Japan. – Smithsonian Institution, Washington D.C.

PIGNATTI S. 1982: Flora d'Italia, vols. 1–3. – Edagricole, Bologna.

JÄGER E. J. & WERNER K. (Hrsg.) 1990: Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 9. neu bearbeitete Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin.

SHOU-LIANG CHEN & GILBERT M. G. 1994: *Verbenaceae*. In ZENG-YI WU & RAVEN P.H., Flora of China. Vol 17, Verbenaceae through Solanaceae. – Science Press, Beijing, St. Louis.

THE HERBARIUM ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW 1997: Index Kewensis on CD. – Oxford University Press.

TUTIN & al. 1964–80, 1993: Flora Europaea, vols. 1–5. – Cambridge Univ. Press.

U.S. DEPT. OF AGRICULTURE, SOIL CONSERVATION SERVICE (ED.) 1982: National list of scientific plant names, 2 Vols. – Washington D.C.

## Agreement on the supply of plant material

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

1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.

2) Upon accepting plant material from our garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.

3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Institute of Plant Sciences in Graz automatically, without request.

4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e., the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.

5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.

6) By ordering seeds or other plant material from the Botanic Garden Graz these conditions and the other articles of the convention are accepted.

### Hinweise:

**DESIDERATA** erbeten bis **30. April 2007**

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

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

Für Bestellungen verwenden Sie bitte beiliegende Nummernliste.
Please indicate your request on the enclosed order form.
Employez, s'il vous plaît, pour votre commande la liste des numéros ci-jointe.

Hinweise auf Fehlbestimmungen werden dankbar entgegengenommen.
Please inform us about any errors in determination of offered species.
Vous nous feriez le plus grand plaisir en nous signalant toute erreur que vous pourriez constater dans ce catalogue.

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

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

# Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften der Universität Graz

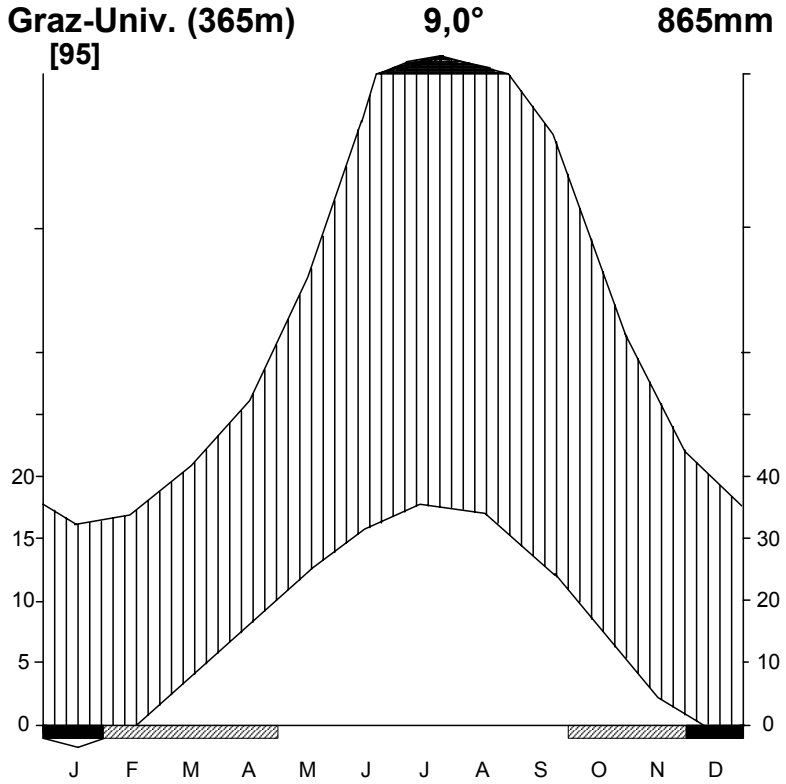
Geographische Lage/Geographical situation

Geographische Breite/Latitude: 47°05' N
Geographische Länge/Longitude: 15°27' E Greenwich

Meereshöhe über NN/Height above sea level: 380 m

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

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




Extremwerte/Extreme temperatures:

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

| | |
|---|---|
| Jahresmittel der Temperatur/Mean annual temperature: | 1901–95: 9,0° C |
| Mittlere Summe der Jahresniederschläge/ Mean sum of precipitation per year: | 1901–95: 865 mm |
| Durchschnittliche Andauer der Schneedecke/ Mean duration of snow cover: | 1971–95: 43 Tage/days |

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

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

# Fundortsverzeichnis

## ÖSTERREICH

### Oberösterreich

*Nördliches Alpenvorland*

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

### Niederösterreich

*Wiener Becken*

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

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

*Steirisch-Niederösterreichische Kalkalpen*

Schneeberg-Gruppe

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

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

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

### Burgenland

*Südöstliches Alpenvorland*

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

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

### Steiermark

*Südöstliches Alpenvorland*

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

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

Oststeirisches Hügelland

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

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

## *Steirisches Randgebirge*

### Grazer Bergland

**N 13** Weizklamm, Jägersteig; 47,2717° N / 15,5808° E; 680 m; Mischwald auf Kalkfels; IX/2006 (PG)

**N 14** Weizklamm, Jägersteig, Umgebung Rablloch; 47,2706° N / 15,6045° E; 980 m; Kalkfels; lichter *Ostrya carpinifolia*-Bestand; IX/2006 (PG)

**N 15** Schöckl, N-Abhang zwischen Schöcklkreuz und Ostgipfel; 47,1111–47,1139° N / 15,3917–15,4000° E, 1180–1350 m; Wegränder in frischen *Picea abies*-Beständen; IX/2006 (AD)

**N 16** Schöckl, S-Abhang, Umgebung der Halterhütte; 47,19718° N / 15,46563° E, 1410 m; Wegränder im beweideten Bereich; IX/2006 (AD)

**N 17** Schöckl, S-Abhang, Römerweg zwischen Tegetthoffstein und der Seilbahntrasse; 47,18870–47,19766° N / 15,46907–15,48120° E, 1190–1200 m; Wegränder in *Fagus sylvatica*-Beständen; IX/2006 (AD)

**N 18** Schöckl, N-Abhang zwischen Plenzengreith und dem Gasthaus Schöcklnickl; 47,21227° N / 15,48116° E, 980 m; Fichtenmischwälder am N-exponierten Hang; IX/2006 (RM)

**N 19** Admonterkogel; 47,1111–47,1139° N / 15,3917–15,4000° E, 380–550 m; VII/2006 (HT)

**N 20** Thaler Becken, Unterbichl, 2 km WNW von Graz-Eggenberg; 47,0852° N / 15,35505° E; 460–480 m; Rand eines Waldweges; X/2006 (RM)

**N 21** Thaler Becken, Kirchberg, ca. 2 km Luftlinie W von Graz-Eggenberg; 47,0748° N / 15,3642° E; Waldränder am Thaler Bach; X/2006 (RM)

**N 22** Thaler Becken, Haslau, ca. 1 km Luftlinie W von Schloß Hart; Brühwald; 47,0603° N / 15,34374° E; Waldrand eines Laubmischwaldes; X/2006 (RM)

### Murtal

**N 23** Murtal, Graz-Gries; 47,058° N / 15,419° E; 350 m; Straßenränder, Hecken, Ruderalstellen; VII/VIII 2006 (HT)

**N 24** Graz-Geidorf, Umgebung des Hilmteiches, ehemalige Aue des Mariatroster Baches S des Hilmteiches; 47,08178° N / 15,45987° E; 370 m; Gehölzstreifen entlang des Baches aus *Quercus robur, Fraxinus excelsior, Acer campestre* und *Carpinus betulus* ; VI–IX/2004 (AD)

### Koralpe

**N 25** zwischen der Sommereben-Kapelle und der Kraxnerkapelle 46,9406–46,93435° N / 15,1756–15,2148° E; 650–950 m; *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*-Bestände, deren Ränder, Wege und Schlagflächen, Mähwiesen und sumpfige Stellen; VIII/2006 (HT)

**N 26** Aufstieg von der Bärentalalm über den Jägersteig zur Hühnerstütze 46,8066–46,8144°N / 14,8172–14,9924° E; 1720–1950 m; Weiderasen, Hochstaudenvegetation und Grünerlengebüsch; VIII/2006 (FS)

**N 27** Bärentalalm 46,8134° N / 14,9947° E; 1650–1700 m; *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*-Bestände, deren Ränder, Wege und Schlagflächen, Mähwiesen und sumpfige Stellen; VIII/2006 (HT)

**N 28** Grat zwischen Großem Kar und Seekar, vom Seespitz bis zur Hühnerstütze; 46,78807–46,80561° N / 14,97849–14,98218° E; 1980–2050 m; Silikatmagerrasen, Nardeten und durch Marmorbänder beeinflusste Stellen; VIII, IX/2006 (FS)

Ennstaler Alpen

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

## Kärnten

Gurktaler Alpen

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

# SLOWENIEN

Kamniške Alpe (Steiner Alpen)

**N 31** S-Abhänge des Grintovec, Umgebung von Suhadolnik; 46,336–46,3396° N / 14,5113–14,52° E; 900–1180 m; periodisch trocken fallendes Bachbett mit *Alnus incana*-Bestand, dessen Lücken und Ränder sowie angrenzende *Fagus-Picea-Abies*-Waldsäume; IX/2006 (FS & MG)

**N 32** S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik, Kalškigreben, W-exponierte Steilhänge 46,33874° N / 14,51999° E; ca. 1060 m; *Pinus mugo*-Bestände, Felsspalten; IX/2006 (FS & MG)

**N 33** S-Abhänge des Grintovec, östliche Umgebung von Suhadolnik; 46,33774–46,3405° N / 14,5243–14,5353° E; ca. 1270–1500 m; nur periodisch wasserführender Bachlauf; Kalkblockschutt; Mosaik aus Kalkrasen mit *Calamagrostis varia* und *Sesleria varia* und Hochstauden und Knieholz; X/2004 (FS & MG)

# ITALIEN

Friuli

Julische Alpen

Montasio-Gruppe

**N 34** S-Seite des Jôf di Montasio, Raccolana-Tal, Aufstieg von der Peccol-Alm; 46,4170–46,4472,° N / 13,4167–13,4389° E; 1400–1900 m; lockere Picea abies-Bestände, alpine Rasen und Kalkschutt; IX/2006 (FS & KM)

**N 35** Val Raccolana; Straße nach Patoc; 46,3970–46,4066° N / 13,333–13,3547° E; 470–740 m; Laubmischwald-Bestände über Rendzinen, felsige Straßenböschungen; IX/2006 (FS & KM)

# KROATIEN

## Istrien

**N 36** W-Küste von Istrien, Limski Fjord, 3 km S von Vrsar, Küstenstreifen mit Steineichenbuschwald; [47,1360° N / 13,6125° E]; 0–20 m; Flachküste und IX/2006 (VB)

**N 37** Quarner Bucht, Insel Lošinj, SSE von Veli Lošinj, M. Pogled gegen M. Cornu; 44,4941° N / 14,5168° E; 102 m; Ruderalvegetation am Straßenrand; VIII/2006 (WS)

## Insel Cres

**N 38** SSE von Veli Lošinj; 44,51915–44,5235° N / 14,4983–14,5031° E; 10–20 m; Kulturland, Parkanlagen, Straßenränder ; VIII/2006 (KM & SK)

**N 39** NW von Mali Lošinj; 44,5352° N / 14,46095° E; 0–10 m; Straßenränder nahe dem Strand; VIII/2006 (KM & SK)

**N 40** Quarner Bucht, Insel Cres, NW des Ortes Vrana, Weg von der Straße zum Ufer des Vransko jezero; 44,8567–44,8577° N / 24,3967–24,4006° E; 50–150 m; Macchie; VIII/2006 (KM & SK)

**N 41** Quarner Bucht, S des Ortes Cres, Umgebung von Ustrine; 44,7473° N / 14,4011° E; ca. 100 m; Macchie; VIII/2006 (KM & SK)

## Dalmatien

**N 42** N-Dalmatien, von Pakoštane in Richtung Biograd na Moru; 43,9218° N / 15,4983° E; 5–100 m; dichte Macchien; VIII/2006 (PG)

**N 43** N-Dalmatien, N Drage ; 43,8918° N / 15,5337° E ; 50–150 m; lockere Macchien mit *Pinus halepensis*-Bestand; VIII/2006 (PG)

**N 44** N-Dalmatien, Insel Veli Školj; 43,9028° N / 15,5033° E; 3–20 m; lockerer *Juniperus oxycedrus*-Bestand; VIII/2006 (PG)

# MONTENEGRO

**N 45** NW-Ufer des Skoder-Sees, Vizpavar, Burgberg; 45,3431° N / 14,4092° E; VI/2006 (AD)

**N 46** NW Umgebung von Podgorica; Aue des Flusses Mareza; 42,50° N / 19,166° E; 45–60 m; VI/2006 (AD)

**N 47** SE-Umgebung von Podgorica, Cierna Canyon; Karstspalten VI/2006 (AD)

# SPANIEN

## Insel Mallorca

**N 48** S-Teil der Insel, ca. 20 km ESE von Palma, nördliche Umgebung von Randa, Umgebung des Santuari de Curá; 395262° N / 2,9272° E; 500–540 m; Kulturland um das Kloster, Macchie; V/2006 (KM & SK)

# TÜRKEI

## Anatolien

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

# UKRAINE

## Waldkarpaten

**N 50** Karpaten-Nordabfall, ca. 7 km Luftlinie NW des Ortszentrum von Skole, Krushelnica; 49,0986° N / 23,4625° E; ca. 600–650 m; Überschwemmungsbereich des Baches; Pioniervegetation mit *Myricaria germanica*; beweidete Rasen mit *Agrostis stolonifera, Poa annua, Trifolium repens* u.a.; VIII/2006 (AD)

**N 51** Karpaten-Nordabfall W von Skole, 2 km Luftlinie SW des Dorfes Kushelnica; 49,0902° N / 23,4541° E; 700–800 m; N-exponierter Oberhang, Mosaik aus *Nardus-Calluna*-Heide und Hochstauden-Vegetation; VIII/2006 (AD)

**N 52** L'viv (Lemberg); 49,8472° N / 24,0417° E; ca. 350 m; Burgberg; VIII/2006 (AD)

# Sammler

Viola BONGERS (VB)
Anton DRESCHER (AD)
Monika GABER (MG)
Peter GIGERL (PG)
Sylvia KOMPOSCH (SK)
Kurt MARQUART (KM)
René MICHALSKI (RM)
Walter STARMÜHLER (WS)
Friedrich STEFFAN (FS)
Herwig TEPPNER (HT)

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

# Artenliste

## PTERIDOPHYTA

### *Lycopodiaceae*

1 Lycopodium clavatum L. N 25

## SPERMATOPHYTA

## GYMNOSPERMAE

### *Cupressaceae*

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

### *Gnetaceae*

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

### *Pinacae*

7 Pinus halepensis MILL. N 48

## ANGIOSPERMAE

## DICOTYLEDONEAE

### *Aceraceae*

8 § Acer pseudoplatanus L. N 25

### *Anacardiaceae*

9 Pistacia terebinthus L. N 42

### *Apiaceae*

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

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

### *Asteraceae*

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

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

### *Betulaceae*

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

### *Boraginaceae*

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

### *Brassicaceae*

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

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

### *Caesalpiniaceae*

106 Cercis siliquastrum L. N 38

### *Campanulaceae*

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

### *Cannabaceae*

116 Humulus lupulus L. N 30

### *Caprifoliaceae*

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

### *Caryophyllaceae*

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

### *Celastraceae*

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

### *Chenopodiaceae*

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

### *Cistaceae*

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

### *Convolvulaceae*

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

### *Corylaceae*

145 Carpinus betulus L. N 24

### *Crassulaceae*

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

### *Dipsacaceae*

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

### *Ericaceae*

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

### *Fabaceae*

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

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

### *Fagaceae*

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

### *Gentianaceae*

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

### *Gesneriaceae*

196 Ramonda serbica PANC. N 47

### *Globulariaceae*

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

### *Hydrangeaceae*

199 Philadelphus coronarius L. N 14

### *Hypericaceae*

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

### *Lamiaceae*

202 Acinos alpinus (L.) MOENCH N 34

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

### *Lentibulariaceae*

216 Pinguicula alpina L. N 33

### *Linaceae*

217 Linum alpinum JACQ. N 34

### *Malvaceae*

218 Alcea cf. setosa ALEF. N 38

### *Oleaceae*

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

### *Papaveraceae*

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

### *Parnassiaceae*

223 Parnassia palustris L. N 05

### *Plantaginaceae*

224 Plantago lanceolata L. N 12

### *Polygonaceae*

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

### *Primulaceae*

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

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

### *Ranunculaceae*

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

### *Resedaceae*

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

### *Rhamnaceae*

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

### *Rosaceae*

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

### *Rubiaceae*

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

### *Santalaceae*

267 Osyris alba L. N 43

### *Saxifragaceae*

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

### *Scrophulariaceae*

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

### *Solanaceae*

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

### *Valerianaceae*

288 Valeriana officinalis L. N 34

### *Verbenaceae*

289 Vitex agnus-castus L. N 41

## MONOCOTYLEDONEAE

### *Asphodelaceae*

290 Asphodeline lutea (L.) RCHB. N 45

### *Cyperaceae*

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

### *Hyacinthaceae*

298 Muscari comosum (L.) MILL. N 47

### *Juncaceae*

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

### *Liliaceae*

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

### *Melanthiaceae*

305 Veratrum album L. N 25

### *Poaceae*

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

### *Smilacaceae*

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

# Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

## SPERMATOPHYTA

## GYMNOSPERMAE

### *Cephalotaxaceae*

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

## ANGIOSPERMAE

## DICOTYLEDONEAE

### *Acanthaceae*

322 Acanthus mollis L.

323 Acanthus spinosissimus DESF.

324 Ruellia ciliosa PURSH
2000: Bot. G. Besançon 2000: p.11

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

### *Aizoaceae*

326 G Glottiphyllum davisii L. BOLUS
1979: Sukkulentensammlung Zürich 1978: 501

327 G Glottiphyllum latum N.E. BR.
1980: Sukkulentensammlung Zürich 1979: 703

328 G Glottiphyllum uncatum N.E. BR.
1978: Bot. G. Wuppertal 1978: 24

### *Annonaceae*

329 § Asimina triloba (L.) DUN.

### *Apiaceae*

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

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

332 Bupleurum longifolium L. subsp. aureum (HOFFM.) SOÓ
1999: Russland; Altai Mts., Edigan, 800 m, 1992; Bot. G. Tartu 1998: 36

333 Bupleurum scorzonerifolium WILLD. subsp. stenophyllum f. kiusianum (NAKAI) KITAGAWA
2000: Bot. G. Kyoto 2000: 87

334 Chaerophyllum villarsii KOCH

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

336 Cryptotaenia japonica HASSK.
1993: Bot. G. Okamoto 1993: 360

337 Eryngium campestre L.
2001: Deutschland; Sachsen-Anhalt, b. Rothenburg (Saale); Bot. G. Halle 2001: 96

338 Eryngium creticum LAM.
2003: Bot. G. Krefeld 2002: 1221

339 Eryngium giganteum M. BIEB.

340 Eryngium planum L.
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 53

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

342 Eryngium yuccaefolium MICHX.
1994: Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 42

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

344 Foeniculum vulgare MILL.
2001: Spanien; Gran Canaria; Cumbres, Ayacata; 8.2.1999, H. Kuschel; Bot. G. Hamburg 2000/2001: 39

345 Levisticum officinale W.D.J. KOCH
alte Bauerngartensorte; cult. H. Teppner

346 Myrrhis odorata (L.) SCOP.
2002: Österreich; Steiermark, Hochlantsch; [47°21´45´´N/15°25´30´´E]; 1500-1700 m; leg. P. Gigerl

347 Orlaya grandiflora (L.) HOFFM.
1998: Schweiz; Kanton Wallis (Valais); 500 m; Bot. G. Genève 1997: 426

348 Osmorhiza claytonii C.B. CLARKE
1998: Canada; Prov. Quebec; Forêt decidue mesique; Bot. G. Montreal 1997: 25

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

350 Seseli hippomarathrum JACQ.

351 Trinia glauca (L.) DUM.
1997: E. Pallaro, Cairate 1996: 221

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

353 Zizia aurea (L.) KOCH
1998: USA; Lake Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1997: 85

## *Apocynaceae*

354 Apocynum androsaemifolium L.

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

## *Araliaceae*

356 Panax japonicus C.A. MEYER
1999: Japan; Tokyo, Fujiyoshida-shi; Bot. G. Tokyo 1998-1999: 331

357 Panax pseudo-ginseng WALL.
1997: Bot. G. Destelbergen 1996: 269

358 Tetrapanax papyrifer (HOOK.) K. KOCH
1999: Bot. G. Nanjing 1998: 48

## *Asclepiadaceae*

359 Vincetoxicum hirundinaria MEDIK.

360 Vincetoxicum japonicum C. MORR. & DECNE.

## *Asteraceae*

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

362 Achillea macrophylla L.
1980: Bot. G. Rennes 1979: 287

363 Adenocaulon adhaerescens MAXIM.
2002: Bot. G. Tartu 2001: 67

364 Andryala agardhii HAENSEL. ex DC.
1987: Bot. G. Brno (Agricult.) 1986: 175

365 Anthemis altissima L.
Österreich; Oberösterreich, Kirchdorf a. d. Krems; leg. & cult. H. Teppner

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

367 Aster alpinus L.

368 Aster amellus L.
2004: Italien; Aymavilles, Pont d´Ael, 900 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2003/2004: 102

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

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

371 Aster ciliolatus LINDL.
2001: Kanada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service 2001: 26

372 Aster mongolicus FRANCH.
1993: Bot. G. Wageningen 1993: 20015

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

374 Aster pyrenaeus DESF. ex DC.
1993: Frankreich; Pyrenäen, Hautes Couterets, 1300 m; Bot. G. Wageningen 1993: 20016

375 Aster tataricus L. fil.
1998: Russland; Distr. Ussurijskij, Gornotaezhnoje; Bot. G. St. Petersburg 1995/1996: 2690

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

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

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

379 Cacalia suaveolens L.
2001: Bot. G. Chicago-Glencoe 2000: 11

380 Carduncellus mitissimus (L.) DC.
1990: Bot. G. Erlangen 1989: 82

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

382 Centaurea grinensis REUT. subsp. fritschii (HAYEK) DOSTÁL
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999:77

383 Centaurea macroptilon BORAS ex ROHL.
2002: Slowakei; Mala Fatra; Bot. G. Regensburg 2001/2002: 92

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

385 Cirsium acaule (L.) SCOP.
2004: Schweiz, Berner Alpen, Schynige Platte; 1800-1950 m; leg. A. Drescher

386 Echinops dahuricus FISCH.
2003: Bot. G. Bayreuth 2002: 106

387 Echinops sphaerocephalus L.
2002: Rumänien; Distr. Sibiu, Valea Viilor; Bot. G. Cluj-Napoca 2001: 2230

388 Erigeron atticus VILL.
1998: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 2400 m; Bot. G. Chemnitz 1997: 250

389 Erigeron pulchellus DC.

390 Gerbera kunzeana A. BR. & ASCH.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 108

391 Gerbera nepalensis SCHULTZ-BIP.
2000: Fa. Zenz, Grambach, Österreich 1999: 344

392 Gerbera nivea SCHULTZ-BIP.
2004: Bot. G. Kiel 2003/2004: 375

393 Grindelia oregana A. GREY
2005: Bot. G. Amsterdam 2005: 12

394 Haplopappus stenophyllus A. GREY
2001: USA; Washington, Kittitas Co.; North American Rock Garden Society 2000/2001: 4727

395 Helichrysum arenarium (L.) MOENCH
1990: Polen; Wrocław, Gorzów Karwin, Bot. G. Wrocław 1989: 1207

396 Hieracium hypeuryum PETER

397 Hieracium jankae UECHTR.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 819

398 Inula ensifolia L.
1994: Bot. G. Oxford 1993: 211

399 Inula helvetica G. WEBER
2004: Bot. G. Genève 2003: 3079

400 Lactuca tatarica (L.) C.A. MEY.
2001: Rumänien; Orasul Eforie Nord; Bot. G. Iaşi 2000: 1239

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

402 Leibnitzia anandria NAKAI
1997: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1996/1997: 801

403 Leontodon pyrenaicus GOUAN subsp. helveticus (MERAT) FINCH & P.D. SELL
1996: Italien; Aosta, Courmayeur, Val Veny, 2200 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1995/1996: 148

404 Leontopodium alpinum CASS.
2005: Italien; Val Urtier, Invergneux, 2600 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2004/2005: 184

405 Leontopodium coreanum NAKAI
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland

406 Leontopodium dedekensi BEAUVERD
2004: China; Yunnan, Hengdaun Shan, 2400 m; Bot. G. Innsbruck 2003: 114

407 Leontopodium discolor BEAUVERD
2005: Russland; Sachalin, Distr. Tymorsky; G. Böhme, Rabenau, Deutschland

408 Leontopodium kurilense TAKEDA
1997: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland

409 Leontopodium kurilense TAKEDA
2004: Bot. G. München 2003: 1463

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

411 Leuzea centauroides (L.) HOLUB

412 Leuzea rhapontica (L.) HOLUB

413 Liatris borealis NUTT. ex MACNAB
1996: G. Larson, Grenaa, Dänemark 1995/1996: 1771

414 Liatris punctata HOOK.

415 Liatris spicata (L.) WILLD.

416 Liatris virginiana (L.) BENTH.
2000: Bot. G. Stamford 1999/2000: 8

417 Ligularia dentata (A. GRAY) HARA 'Othello'

418 Ligularia fischeri (LEDEB.) TURCZ.
1997: Bot. G. Jena 1996/1997: 1414

419 Ligularia japonica LESS. ex DC.
1998: Bot. G. Okamoto 1998: 156

420 Ligularia vorobievii VOROSCH.
1996: Bot. G. Bergen 1995: 126

421 G Onoseris onoseroides B. L. ROBINSON
1998: Bot. G. Kiel 1997/1998: 365

422 G Pericallis webbii BOLLE
2000: Spanien; Gran Canaria, Montaña de Arucas, N-Küste, 400 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1999/2000: 921

423 G Pluchea odorata (L.) CASS.
1996: Kleine Antillen; Sint Maarten, Grand Etang de Simsonbai, Flughafen "Princess Juliana" SE, Hügel "Billy Folly", 4/95; Bot. G. Salzburg 1995: 194

424 Pulicaria dysenterica GAERTN.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 516

425 Rudbeckia fulgida L. var. sullivantii (C.L. BOYTON & BEADLE) CRONQUIST
2001: USA; Michigan, Lenawee Co.; [83°56´W/41°58´N]; Southern Fen, River Raisin Fen; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 22

426 Rudbeckia hirta L.
2001: USA; Michigan, Lenawee Co.; [83°56´W/41°58´N]; Southern Fen, River Raisin Fen; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 23

427 Rudbeckia laciniata L.
1994: USA; Ohio, Ashtabula Co., Schweitzer Road, Morgan Township; Holden Arboretum 1993: 14

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

429 Saussurea gracilis MAXIM.
2003: Bot. G. Tübingen 2002: 307

430 Scorzonera hispanica L.
2000: Bot. G. Cluj-Napoca 1999: 520

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

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

433 Serratula tinctoria L.
1998: Italien; Lombardei, Bergamasker Alpen, Grigna meridionale, 1700 m; Graz Stadtgartenamt 1997: 423

434 Silphium perfoliatum L.
2004: Bot. G. Lublin 2003: 633

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

436 Tagetes minuta L.
2005: Fa. Rühlemann, Horstedt, Deutschland

437 Tanacetum cinerariifolium (TREV.) SCHULTZ-BIP.
1990: Bot. G. Szeged 1989: 222

438 Tanacetum parthenium SCHULTZ-BIP.
1990: Türkei; Prov. Rize, Dilek Daghlari, Ayder Ilica, ca. 1100 m; leg. H. Ern no. 6626; Bot. G. Berlin-Dahlem 1989: 566

439 Tanacetum praeteritum (HORW.) HEYW.
2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent, 2300-2500 m; leg. F. Steffan

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

441 Townsendia formosa GREENE
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 387

442 Tragopogon longirostris BISCHOFF ex SCHULTZ-BIP.

## *Boraginaceae*

443 Caccinia crassifolia KUNTZE

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

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

446 Lindelofia anchusoides (LINDL.) LEHM.
2005: Bot. G. Šiauliai 2004: 183

447 Lindelofia longiflora (BENTH.) BAILL.
2003: Bot. G. Regensburg 2002/2003: 0163

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

449 Mertensia virginica (L.) PER.

## *Brassicaceae*

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

451 Aethionema grandiflorum BOISS. & HOHEN.

452 Alyssoides graecum JAVORKA
2003: Bot. G. Wien-Belvedere 2002: 4010001892

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

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

455 Alyssum orientale ARD.

456 Alyssum ovirense KERNER
2003: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2002/2003: 1135

457 Alyssum petraeum ARD.

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

459 Alyssum transsylvanicum SCHUR

460 Alyssum wulfenianum WILLD.
2005: Bot. G. St. Gallen 2004: 2830

461 Arabis cenisia REUT.
2005: Bot. G. Trento 2005: 25

462 Arabis subcoriacea GREN. ex NYMAN
1994: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 2100 m; Bot. G. Genève 1993: 696

463 Crambe maritima L.
1993: Frankreich; Ambleteuse, plage de galets; Bot. G. Bruxelles 1992: 11

464 Degenia velebitica HAYEK

465 Draba aizoides L.
Österreich; Steiermark, Steirische Eisenwurzen, 2000 m; leg. T. Ster

466 Draba athoa BOISS.
1990: V. Pleštil, Turnov, Tschechien

467 Draba hispanica BOISS.

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

469 Draba tibetica HOOK. fil. & THOMS.
2003: Bot. G. Halle 2003: 1624

470 Erysimum odoratum EHRH.
2003: Tschechien; Malé Karpaty, Jelenia hora; Bot. G. Bratislava 2002: 281

471 Isatis tinctora L.

472 Kernera boissieri REUTER in BOISS. & REUTER
1988: Bot. G. Meyrin 1988: 651

473 Kernera saxatilis (L.) RCHB.
2003: Italien, Julische Alpen, Dogna Tal; leg. F. Steffan

474 Lepidium sativum L.
cult. H. Teppner

475 Lunaria rediviva L.
Österreich, Steiermark, Laßnitzklause; cult. H. Teppner

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

477 Thlaspi densiflorum BOISS.

## *Cactaceae*

478 G Acanthocereus tetragonus (L.) HUMMELINCK
2006: Malaysien; Kuala Lumpur; Gemüsemarkt; comm. E. Kordesch

479 G Astrophytum ornatum F.A.C. WEBER
1979: Zool.-Bot. G. Wilhelma, Stuttgart 1978/1979: 101

480 G Aylostera robustispina RITTER
1996: Bot. G. Jibou 1996: 130

481 G Cleistocactus staussii BACKEB.

482 G Eriocactus claviceps RITTER
1970: Bot. G. Linz 1969: 122

483 G Ferocactus horridus BRITT. & ROSE
1996: Fa. Plapp, Jensendorf, Deutschland; live plant

484 G Frailea alacriportana BACKEB. & VOLL
2005: Brasilien; P.A. Guaiba FS 018; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

485 G Frailea concepcionensis BUINING & G. MOSER
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

486 G Frailea pseudo-pulcherrima Y. ITO
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

487 G Frailea pumila (LEM.) BRITT. & ROSE var. catiensis
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

488 G Frailea pumila (LEM.) BRITT. & ROSE var. dadakii
1996: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

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

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

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

492 G Frailea spec.
2005: Paraguay; Cerro Pinto, Dep. Paraguari HU 695; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

493 G Frailea spec.
2005: Brasilien; Itaqui, Rio Grande do Sul HU 793a; Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

494 G Frailea spec.
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

495 G Frailea uhligiana BACKEB.
2005: Fa. Uhlig, Kernen, Deutschland; live plant

496 G Gymnocalycium saglione BRITT. & ROSE

497 G Mammillaria bombycina QUEHL

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

499 G Mammillaria dioica K. BRANDEGEE

500 G Mammillaria ingens BACKEB.

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

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

503 G Melocactus macrominor
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

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

505 G Notocactus alamosensis
1996: Fa. Haage, Erfurt, Deutschland; live plant

506 Opuntia macrocentra ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant

507 Opuntia macrorhiza ENGELM.
2005: Fa. Graf, Oettingen, Deutschland; live plant

508 G Parodia aureicentra BACKEB.
1971: Argentinien; Prov. Salta, Cachipampa, 3200-3500 m; leg E. Zechner no. WR 21 EZ / EZ 309; Bot. G. Wien-Belvedere 1970/1971: 1238

509 G Parodia comarapana CARDENAS
1971: Bot. G. Linz

510 G Parodia microsperma SPEG.
1971: Bot. G. Wien-Belvedere 1970/71: 1283

## *Caesalpiniaceae*

511 Cercis chinensis BUNGE
1997: Bot. G. Stamford

512 Senna marilandica (L.) LINK
1994: Fa. Jelitto, Schwarmstedt, Deutschland

## *Calycanthaceae*

513 Calycanthus fertilis WALTER

514 Calycanthus fertilis WALTER var. ferox REHDER

515 Calycanthus occidentalis HOOK. & ARN.

516 § Chimonanthus praecox (L.) LINK.

517 Sinocalycanthus chinensis W.C. CHENG & S.Y. CHANG
1998: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

## *Campanulaceae*

518 Campanula argaea BOISS. & BAL.
2002: Bot. G. Tübingen 2001: 460

519 Campanula carniolica L.

520 Campanula cervicaria L.

2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399

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

522 Campanula formanekiana DEGEN & DÖRFL.
1997: Bot. G. Lausanne 1996: 94

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

524 Campanula latifolia L.

525 Campanula poscharskyana DEGEN

526 Campanula pyramidalis L.
2004: Italien; Triest, Sistiana, 10 m; Bot. G. Triest 2003: 12

527 Campanula spec.
1997: Spanien; Aragón, Sierra de San Miguel, Valle de Fago, -1500 m; Bot. G. Münster/Dülmen 1996: 114

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

529 Edraianthus caricinus SCHOTT, NYM. & KOTSCHY
1997: Zool.-Bot. G. Plzen 1996: 25

530 Edraianthus parnassicus (BOISS. & SPRUNER) HALÁCSY
1998: H. Voigtmann, Schneeberg, Deutschland

531 Edraianthus serbicus PETROV.

532 Edraianthus tenuifolius (WALDST. & KIT.) A. DC.

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

534 Jasione pyrenaica SENNEN

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

536 Phyteuma persicifolium HOPPE
2004: Österreich; Kärnten, Nockberge, Afritzer Berge, Gerlitzen; 970 m; leg. A. Drescher

537 Platycodon grandiflorum (JACQ.) A. DC. f. nana
2005: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

538 Platycodon grandiflorum (JACQ.) A. DC. f. rosea
1998: Fa. Viellieber, Graz, Österreich; live plant

## *Cannabaceae*

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

## *Caprifoliaceae*

540 § Leycesteria formosa WALL.

541 Lonicera ×bella ZABEL.

542 Lonicera ruprechtiana REGEL

543 Lonicera tatarica L.

544 § Triosteum pinnatifidum MAXIM.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 554

545 § Triosteum rosthornii DIELS & GRAEBN.
1998: Bot. G. Frankfurt 1998: 555

## *Caryophyllaceae*

546 Agrostemma githago L.

547 Arenaria pungens CLEM.

548 Arenaria steveniana BOISS.

549 Dianthus freynii VANDAS

550 Dianthus giganteus D'URV.
2002: Rumänien; Distr. Cluj, Cheile Turzii; Bot. G. Göttingen 2001: 1018

551 Dianthus graniticus JORD.

552 Dianthus knappii ASCH. ex NYM.
1990: Bot. G. Warszawa 1989: 337

553 Dianthus monspessulanus L. subsp. sternbergii (SIEBER ex CAPELLI) HEGI

554 Dianthus musalae (VELEN.) VELEN.
2004: Bulgarien; Rila Gebirge; leg. G. Gübitz

555 Dianthus suendermannii BORNM.

556 Dianthus superbus L.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärentalalm, ca. 1650 m; leg. F. Steffan

557 Gypsophila acutifolia SPRENG.
2004: Bot. G. Bochum 2003: 77

558 Lychnis flos-cuculi L.

559 Lychnis yunnanensis BAKER
1995: Bot. G. Bergen 1994: 92

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

561 Saponaria caespitosa DC.

562 Saponaria griffithiana BOISS.
2004: Bot. G. St. Andrews 2003: 133

563 Saponaria persica BOISS.
2000: Bot. G. Iaşi 1999: 234

564 Saponaria pumilio BOISS.
1998: Türkei; Prov. Mugla, Cal Dag, 1400 m; Bot. G. Göteborg 1997: 35

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

566 Saponaria spec.
2003: Frankreich; Pyrénées, Château; G. Böhme, Rabenau, Deutschland

567 Silene alpestris JACQ.

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

569 Silene coronaria CLAIRV. ex RCHB. f. alba

570 Silene coronaria CLAIRV. ex RCHB. f. rosea

571 Silene dinarica SPRENG.

572 Silene hayekiana HAND.-MAZZ. & JANCHEN
1996: Österreich; Kärnten, Dobratsch, Untere Schütt, 500-600 m; leg. F. Steffan

573 Silene nutans L.
2003: Österreich; Steiermark, Koralpe, Weinebene, 1620 m; leg. F. Steffan

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

575 Silene wallichiana KLOTZSCH
2003: Tadschikistan; Pamir Mts., Wang Valley, 2300 m; G. Böhme, Rabenau, Deutschland

576 Vaccaria hispanica MILL.

## *Celastraceae*

577 Euonymus alatus ELMER

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

## *Chenopodiaceae*

579 Chenopodium bonus-henricus L.

## *Cistaceae*

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

581 Helianthemum canum BOISS.
1978: Bot. G. Tübingen 1977: 501

582 Helianthemum italicum TEN.

583 Helianthemum nitidum CLEM.

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

## *Crassulaceae*

585 Jovibarba heuffelii (SCHOTT) Á. LÖVE & D. LÖVE
1995: Rumänien; Walachei 600 m, leg. M. Magnes; live plant

586 Orostachys malacophylla (PALL.) FISCH.
2006: Russland; Primorsky Reg., Vladivostok, Livadiyskaya Mountain 1332 m; Bot. G. Vladivostok 2006/2007: 216

587 Rhodiola arctica BORISS.

588 Rhodiola kirilowii (REGEL) REGEL ex MAXIM.
1995: Bot. G. Kiel 1994/1995: 499

589 Rhodiola kirilowii (REGEL) REGEL ex MAXIM.
1993: Agricult. Prag 1993: 151

590 Rhodiola pamiroalaica BORISS.
1996: Bot. G. Budapest 1996: 334

591 Rhodiola semenowii (REGEL & HERDER) BORISS.
1978: Bot. G. Berlin-Dahlem 1978/1979: 510

592 Rhodiola stephanii TRAUTV. & MEY.
1996: Bot. G. Halle 1996: 2744

593 Rosularia chrysantha (BOISS.) TAKHTAJAN
1997: Bot. G. Amay 1996: p. 5; live plant

594 Rosularia haussknechtii A. BERGER
2001: Türkei; Prov. Antalya, Saklikent; 2000 m; leg. F. Steffan

595 Rosularia pallida (SCHOTT & KOTSCHY) STAPF
1997: Bot. G. Destelbergen 1996/1997: 307

596 Rosularia rechingeri JANSSON
1997: Bot. G. Amay 1996: p. 5; live plant

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

598 Sedum ishidae MYABE & KUDO
1993: Bot. G. München 1992: 771

599 Sedum monregalense BALB.

600 Sedum pilosum M. BIEB.
1999: comm. H. Tietze

601 Sedum takesimense NAKAI
1995: Bot. G. Northampton 1994/1995: 484

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

603 Sempervivum ciliosum CRAIB var. borisii (DEGEN & URUMOV) P. MITCHELL
2005: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

604 Sempervivum tectorum L.
1997: Italien; Aosta, Val Urtier, ca. 1700 m; leg. K. Marquart; live plant

605 Sempervivum zelebori SCHOTT
1972: Bulgarien; Rila Gebirge; leg. G. Gübitz; live plant

## *Cucurbitaceae*

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

## *Datiscaceae*

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

## *Dipsacaceae*

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

609 Dipsacus sylvestris HUDS.
1995: Italien; Lombardia, Castelnovate, Valle Olona, 300 m; E. Pallaro, Cairate

610 Knautia drymeia HEUFF.
1997: Österreich; Steiermark, Schaftal, ca. 580 m; leg. A. Drescher

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

612 Scabiosa graminifolia L.
2005: Italien; Julische Alpen, Patoc, Raccolanatal; 750 m; leg. F. Steffan; live plant

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

614 Scabiosa lucida VILL.
2001: Österreich; Kärnten, Turracherhöhe, Kornock; [46°54´40´´N/13°51´40´´E], ca. 1980 m; leg. H. Teppner

615 Scabiosa lucida VILL. subsp. stricta (WALDST. & KIT.) JASIEWICZ
1997: Österreich; Kärnten, Koralpe, Seespitz, 1900 m; leg. F. Steffan

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

617 Succisa pratensis MOENCH
2005: Österreich; Steiermark, Schillingsdorf, 520 m; leg. A. Drescher

## *Ericaceae*

618 Stewartia pseudocamellia MAXIM.

## *Fabaceae*

619 G Abrus precatorius L.

620 Amphicarpaea bracteata (L.) FERNALD
cult. H. Teppner

621 Astragalus adsurgens PALL.

622 Astragalus australis R. BR.

623 Astragalus purpureus LAM.
2001: Bot. G. Riga (Latvia) 2000-2001: 442

624 Baptisia alba (L.) VENT.
2000: Bot. G. Stamford 1999/2000: 22

625 G Clitoria ternatea L.
2002: Neue Hebriden (Vanuatu); Espirito Santo; comm. A. Ivancic

626 Dorycnium germanicum ROUY

627 Glycyrrhiza echinata L.
2000: Bot. G. Greifswald 1999: 157

628 Glycyrrhiza glabra L.
1991: USSR; Badachschan, 1400-4400 m; Bot. G. Chorog 1989/1990: 1248

629 G Kennedya beckxiana F. MUELL.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant

630 Lespedeza bicolor TURCZ.
2001: China; Donling area, 120 km W of Beijing at the border of Hebei province. Mixed open broad-leaved forest between 1700-2000 m alt, on granite; Bot. G. Vácrátót 2001: 303

631 Sophora flavescens AIT.

632 Thermopsis caroliniana M.A. CURTIS
1990: Bot. G. Edmonton 1989/1990: 288

633 Thermopsis lanceolata R. BR.
1991: Russland; Oriens extremus, Ins. Kunaschir; Hort. Bot. Principalis Moskva 1990/1992: 1745

634 Vigna unguiculata (L.) WALP.
2004: Arche Noah, comm. H. Köhldorfer

635 Vigna unguiculata (L.) WALP. subsp. cylindrica (L.) H. OHASHI
2004: Arche Noah, comm. H. Köhldorfer

## *Fagaceae*

636 § Quercus rubra L.

## *Fumariaceae*

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

## *Gentianaceae*

638 Centaurium umbellatum GILIB.

639 Gentiana asclepiadea L.
1977: Österreich; Steiermark, Bad Gams; leg. & cult. H. Teppner

640 Gentiana bigelowii A. GRAY
1997: Bot. G. Lyon 1997: 198

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

642 Gentiana lutea L.

## *Geraniaceae*

643 Geranium ibericum CAV.

644 Geranium renardi TRAUTV.

645 Geranium sylvaticum L.
2004: Österreich; Kärnten, Turracher Höhe, 1800 m; leg H. Teppner

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

647 Pelargonium endlicherianum FENZL
1978: Bot. G. Leicester

## *Gesneriaceae*

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

649 Ramonda myconi (L.) RCHB.

650 Ramonda nathaliae PANC.

## *Globulariaceae*

651 Globularia bisnagarica L.
1993: Schweiz; Kanton Wallis (Valais), 700 m; Bot. G. Champex

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

## *Hydrangeaceae*

653 Deutzia ×magnifica (LEMOINE) REHDER

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

655 Kirengeshoma palmata YATABE

## *Hypericaceae*

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

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

658 Hypericum degenii BORNM.

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

660 Hypericum olympicum L.

661 Hypericum perfoliatum L.

## *Lamiaceae*

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

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

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

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

666 Dracocephalum ruyschiana L.

667 Horminum pyrenaicum L.

668 Horminum pyrenaicum L. var. roseum
1979: Bot. G. Wisley 1979: 514

669 Isodon japonicus (BURM. f.) HARA var. glaucocalyx (MAXIM.) H.W. LI
2005: Bot. G. Vácrátót 2004: 1020

670 Lamium orvala L.
1995: Slowenien; Paka-Tal, SW Mislinja, Huda Lukja; 25.5.1995; leg. H. Teppner & R. Karl; cult. H. Teppner

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

672 Nepeta ×faassenii BERGMANS

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

674 Nepeta nepetella L.
1996: Italien; Aosta, Val Urtier; 2100 m; leg. T. Ster

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

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

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

678 Origanum tyttanthum GONTSCH.
2002: Bot. G. Duisburg 2002: 482

679 Perovskia atriplicifolia BENTH.
1993: Fa. Thomson & Morgan, Ipswich, England 1993: 2577

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

681 Phlomis fruticosa L.
1997: Griechland; Insel Samos; leg. H. Hagen

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

683 Phlomis samia L.
1996: Griechenland; Makedonien, Nomos, Grevenon, Kamvounia, 900 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1995: 1010

684 Phlomoides alberti (REGEL) ADYLOV, KAMELIN & MAKHM.
2004: Bot. G. Tver 2003: 446

685 Plectranthus glaucocalyx MAXIM.
1994: Bot. G. Rostock 1993: 601

686 Plectranthus japonicus (BRUM.) KOIDZ.
1998: Japan; Yamanashi Pref., Matsudo, Kamikuishiki village; Bot. G. Matsudo 1997: 153

687 Salvia fugax POBED.
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1108

688 Salvia glutinosa L.
2002: Österreich; Steiermark, Weizklamm, Jägersteig; [47°16´18´´N/15°34´51´´E]; 680 m; leg. P. Gigerl

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

690 Salvia jurisicii KOŠANIN
1990: Bot. G. Marseille 1990: 4638

691 Salvia officinalis L.
1996: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen, 1995

692 Salvia sclarea L.
1998: Bot. G. Brno (Med.) 1997/1998: 727

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

694 Salvia verticillata L.
1995: Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1994: 659

695 Salvia verticillata L.
2002: Österreich; Burgenland, Leithagebirge, 160 m; leg. P. Gigerl

696 Satureja montana L.
2000: Fa. Wagner, Kapfenstein, Österreich; live plant

697 Satureja nepeta SCHEELE
2000: Bot. G. Bratislava 1999: 152

698 Scutellaria alpina L.

699 Scutellaria orientalis L.
2002: Türkei; Izmir; leg. T. Ster

700 Stachys byzantina K. KOCH

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

702 Teucrium arduini L.

703 Teucrium botrys L.
2001: Österreich; Niederösterreich, Marchfeld, Donautal E von Wien, ca. 155 m; leg. A. Drescher

704 Teucrium chamaedrys L.
2002: Griechenland; Thessalia-Macedonia, Mt. Olimbos; Bot. G. Athen 2001: 103

## *Linaceae*

705 Linum flavum L.

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

## *Magnoliaceae*

707 § Magnolia stellata SIEB. & ZUCC.

## *Malvaceae*

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

709 Malva alcea L.
1977: Österreich; Steiermark, Leibnitz, Kitzeck; leg. & cult. H. Teppner

710 Napaea dioica L.
1991: Bot. G. Göttingen 1990: 441

711 Sidalcea oregana A. GRAY ´Party Girl`
2006: Bot. G. Cluj-Napoca 2005: 1120

## *Myrtaceae*

712 G Psidium cattleyanum WEINW.

713 G Psidium cerasoides CAMBESS.
1978: Bot. G. Latte 1978: p. 15

## *Nymphaeacae*

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

## *Onagraceae*

715 Epilobium obcordatum A. GRAY
2001: North American Rock Garden Society 2001: 1610

716 Oenothera erythrosepala BORB.
cult. H. Teppner

717 Oenothera speciosa NUTT. var. childsii (L.H. BAILEY) MUNZ
1998: Bot. G. Târgu-Mureş 1997: 446

## *Oxalidaceae*

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

## *Paeoniaceae*

719 § Paeonia delavayi FRANCH.

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

721 § Paeonia potanini KOMAROV
1994: Bot. G. Zürich 1993: 662

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

723 § Paeonia suffruticosa ANDREWS ´Haha Daijin`
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

724 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Rimpoh'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

725 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Shintoen'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

726 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Shjunden'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

727 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Taiyo'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

728 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Yaezakura'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

729 § Paeonia suffruticosa ANDREWS 'Yatzuka Jishi'
1995: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

## *Papaveraceae*

730 Corydalis ochroleuca KOCH

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

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

733 Papaver bracteatum LINDL.
1991: Azerbaijan; Jolfa, N of Kamtal, 600-1300 m; Bot. G. Tehran 1990/1991: 271

734 Papaver fugax POIR.
1997: Bot. G. Brno (Med.) 1996/1997: 101

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

736 Papaver spec.
2005: Zentralasien; Pamir Gebirge; G. Böhme, Rabenau, Deutschland

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

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

## *Pittosporaceae*

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

## *Plantaginaceae*

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

## *Plumbaginaceae*

741 Armeria alliacea GRISEB.
2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520

742 Armeria alpina WILLD.
1996: Österreich; Steiermark, Eisenerzer Reichenstein, ca. 1600 m; leg. F. Steffan & K. Marquart

743 Armeria arenaria SCHULT.
2004: Italien; Aosta, Cogne, Gimmilian 1850 m; Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2003/2004: 564

744 Armeria majellensis BOISS. subsp. majellensis
2001: Italien; Monte Aquila, 2200 m; Bot. G. Aquila 2000/2001: 10

745 Armeria sibirica TURCZ. ex BOISS.

746 Armeria welwitschii BOISS.

747 Limonium gougetianum KUNTZE

## *Polemoniaceae*

748 Phlox paniculata L.

## *Polygonaceae*

749 Rheum franzenbachii MUENT.
1997: Bot. G. Antwerpen 1996/1997: 738

750 Rumex aquaticus L.
2004: comm. L. Kampits

## *Portulacaceae*

751 Lewisia columbiana (HOWELL) B.L. ROB.
1994: Fa. Ingwersen, East Grinstead 1993: 166

752 Lewisia columbiana (HOWELL) B.L. ROB. 'Rosea'
1997: Fa. Ingwersen, East Grinstead 1996: 173

753 Lewisia columbiana (HOWELL) B.L. ROB. var. wallowensis C.L. HITCHCOCK
1984: Bot. G. Liberec 1983: 389

754 Lewisia - cotyledon-Hybriden

755 Lewisia pygmaea B.L. ROB. var. nevadensis (A. GRAY) FOSBERG
1995: comm. F. Hadacek

756 Lewisia triphylla (S. WATSON) B.L. ROB

757 Portulaca grandiflora HOOK. f. plena MOLDENKE
2006: Stiftsgärtnerei Wilhering, Österreich; live plant

## *Primulaceae*

758 Androsace barbulata OVCZ.
1999: Bot. G. Brno 1998: 305

759 Androsace carnea L.

760 Androsace sarmentosa WALL. subsp. watkinsii
1999: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1998: 1073

761 Androsace sempervivoides JACQUEM. ex DUBY
1999: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 1998: 1075

762 Androsace septentrionalis L. subsp. puberulenta (RYDB.) R. KNUTH

763 Androsace studiosorum KRESS
1991: Bot. G. München 1990: 1108

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

765 Primula denticulata SM.

766 Primula uralensis FISCH. ex RCHB.
2001: Bot. G. Duisburg 2001: 622

## *Ranunculaceae*

767 Aconitum japonicum THUNB.
1998: Bot. G. St. Gallen 1997: 845

768 Actaea alba (L). MILL.
1999: Bot. G. Kalmthout 1998: 26

769 § Actaea rubra (AIT.) WILLD.

770 Anemonopsis macrophylla SIEB. & ZUCC.
1988: Bot. G. Bielefeld 1988/1989: 74

771 Aquilegia canadensis L.
2002: USA; Ohio, Athens, Old Man's Cave; leg. F. Steffan

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

773 Cimicifuga ramosa NAKAI ´Brunette´
1999: Fa. Scherer, Weiz, Österreich; live plant

774 Clematis flammula L.
1994: Frankreich; Dept. Roussillon; Bot. G. Stuttgart-Hohenheim 1993: 989

775 Delphinium ajacis L.
cult. H. Teppner

776 Delphinium palmatum RADDE
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 534

777 Helleborus odorus WALDST. & KIT. ex WILLD.
1993: Ungarn; Mecsek, Hosszúhetény; Bot. G. Budapest 1993: 119

778 Isopyrum fumarioides L.
1996: Bot. G. Angers 1996: p.20

779 Pulsatilla albana (STEV.) BERCHT. & J.S. PRESL
2002: Bot. G. Vácrátót 2002: 1386

780 Pulsatilla grandis WENDER.

781 Pulsatilla halleri WILLD.
1997: Italien; Aosta, Cogne, 1200 m; leg. F. Steffan & K. Marquart

782 Pulsatilla slavica REUSS
1997: Bot. G. Brno 1996/1997: 507

783 Pulsatilla vulgaris MILL. f. alba

784 Pulsatilla vulgaris MILL. f. rubra

785 Ranunculus bulbosus L.

786 Semiaquilegia ecalcarata (MAXIM.) SPRAGUE & HUTCHINSON
1993: Bot. G. Amsterdam 1992: 502

787 Thalictrum minus L.
1996: Italien; Cogne, Val Grauson, 2100 m; leg. T. Ster

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

789 Trollius europaeus L.
2001: Italien; V. Sapin, Currù, 1900 m; Bot. G. Courmayeur "Saussurea" 2000/2001: 287

790 Trollius ledebourii RCHB.

791 Trollius patulus SALISB.

## *Rosaceae*

792 Acaena microphylla LINDL.

793 Agrimonia procera WALLR.
2001: Frankreich; Dept. Ain, entre Cordieux et Romagne, dans les fosses en Dombes; Bot. G. Lyon 2001: 980

794 Aruncus aethusifolius NAKAI
2000: Fa. Ledolter, Graz, Österreich; live plant

795 Cotoneaster cashmiriensis KLOTZ
1997: Bot. G. Strasburg 1997: 661

796 Dryas drummondii RICHARDS. ex HOOK.

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

798 Geum bulgaricum PANČIĆ
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 580

799 Geum calthifolium SM.
2004: Bot. G. Brno 2003/2004: 582

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

801 Geum montanum L.
2004: Österreich; Steiermark, Koralpe, Bärental; leg. F. Steffan

802 Geum pyrenaicum MILL.
1987: Frankreich; Pyrénées Atlantiques, Pic du Ger; Bot. G. Neuchátel 1986: 524

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

804 Geum sudeticum TAUSCH

805 Geum triflorum PURSH
1993: Bot. G. Guelph 1993: 7

806 Geum vernum TORR. & GRAY

807 Gillenia stipulata (MUHL.) BAILL.
2003: Bot. G. Brno 2002: 507

808 Malus halliana KOEHNE
1998: Bot. G. Kunming 1997: 586

809 Petrophyton caespitosum RYDB.

810 Potentilla andicola BENTH.

811 Potentilla atrosanguinea LODD. ex D. DON.
1984: Bot. G. St. Martin-D'Hères (Lautaret) 1984: 328

812 Potentilla corsica SIEBER ex LEHM.

813 Potentilla cuneata WALL.

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

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

816 Potentilla hippiana LEHM.
1975: Bot. G. München 1974: p. 29

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

818 Potentilla nicicii ADAMOVIC
2004: Bot. G. Tübingen 2003: 768

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

820 Potentilla pygmaea C. MUELL.

821 Potentilla pyrenaica RAM. ex DC.

822 Potentilla recta L.
1997: Frankreich; Rhône Alpes, Haute-Savoie, Arthaz-Pont-Notre-Dame, 400 m; Bot. G. Samoëns 1996: 232

823 Potentilla rupestris L.
2004: Spanien; Huesca, Sallant de Gallega, Valle de Aquas Limpias, 1800 m; Bot. G. Chemnitz 2003: 525

824 Potentilla speciosa WILLD.

825 § Prunus tomentosa THUNB.
2001: Forstbotanischer Garten Tharandt 2000: 167

826 Rosa multiflora THUNB. ex MURRAY

827 Rosa pimpinellifolia L.

828 Rosa rubrifolia RUPR. ex BOISS.

829 Sanguisorba dodecandra MORETTI
1997: Bot. G. St. Gallen 1996: 893

830 Sibbaldia parviflora WILLD.
1999: Georgia; Small Caucasus, Trialetskij chrebet, 2400 m; Bot. G. Brno 1999: 108

831 Sibiraea altaiensis SCHNEIDER
1998: Bot. G. Ljubljana 1997: 429

832 Waldsteinia geoides WILLD.

## *Rutaceae*

833 Ruta graveolens L.

## *Sapindaceae*

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

## *Saxifragaceae*

835 Bensonia oregona ABRAMS & BACIG.
2001: Bot. G. Tübingen 2001: 1743

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

837 Heuchera ×brizoides hort. ex LEMOINE

838 Heuchera drummondii hort.

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

840 Heuchera villosa MICHX.
2001: Bot. G. Tübingen 2001: 1751

841 Peltoboykinia tellimoides (MAXIM.) HARA
1998: Bot. G. Bielefeld 1998: 169

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

843 Saxifraga carniolica HUTER ex A. KERN.

844 Saxifraga cochlearis RCHB.

845 Saxifraga continentalis (ENGL. & IRMSCH.) D.A. WEBB
2004: Bot. G. Genève 2003: 2776

846 Saxifraga forbesii VASEY

847 Saxifraga fragosoi SENNEN
1998: Bot. G. Coimbra 1998: 1154

848 Saxifraga grisebachii DEGEN & DOERFL.
1999: leg. H. Tietze

849 Saxifraga hostii TAUSCH
1985: Österreich; Kärnten, Plöckenpaß, 1400 m; leg. T. Ster

850 Saxifraga marginata STERBB. var. coriophylla (GRISEB.) ENGLER

851 Saxifraga moschata WULFEN
1975: Österreich; Steiermark, Hochschwab; leg. T. Ster

852 Saxifraga sachalinensis F. SCHMIDT
1981: Bot. G. Marburg 1980: 1829

853 Saxifraga spathularis BROT.
1992: Portugal; Beira Litoral, Lousa; Bot. G. Lisboa 1992: 597

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

855 Tiarella polyphylla DON
1997: Bot. G. Lublin 1996: 1854

## *Scrophulariaceae*

856 Antirrhinum majus L.

857 Digitalis lanata EHRH.
2002: Bot. G. Alpino Paradisia, Cogne 2002: 1427

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

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

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

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

862 Penstemon virgatus GRAY s.l.
1988: USA; Arizona, Navajo, 600-2000 m; Southwestern Native Seeds, Tucson Arizona

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

864 Pseudolysimachion longifolium (L.) OPIZ
1995: Deutschland; Sachsen-Anhalt, Dessau; Bot. G. Halle 1995: 1559

865 Verbascum alpinum TURRA
2002: Österreich; Steiermark, Grazer Bergland, Hochlantsch, 1200 m; leg. P. Gigerl

866 Verbascum phoeniceum L.
2001: Bot. G. Lodz 2000: 177

867 Veronica longifolia L.
2004: Bot. G. Budapest 2004: 104

868 Veronica pectinata L.

869 Veronica schmidtiana REGEL `Nana´
2000: Zool.-Bot. G. Plzen, The Bivoy Rock Garden 1999: 88

870 Veronica spicata L.
2006: Italien; Julische Alpen, Raccolana Tal, Patoc; 750 m; leg. F. Steffan

871 Veronicastrum sachalinense (BARISSOVA) T. YAMAZ.
2000: Bot. G. Okamoto 2000: 285

872 Veronicastrum sibiricum PENN. subsp. japonicum HARA
1980: Bot. G. Tokyo (Univ.) 1980: 443

873 Wulfenia blechicii LAKUSIC subsp. rohlenae LAKUSIC
1972: Bot. G. Sarajevo 1972: 546

## *Solanaceae*

874 Solanum dulcamara L.

875 G Solanum laciniatum AIT.
1989: Bot. G. Nijmegen 1988: 684

## *Sterculiaceae*

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

## *Thymelaeaceae*

877 § Daphne laureola L.

878 § Daphne laureola L. var. philippii (GREN.) ROUY

879 § Daphne pontica L.

880 § Daphne retusa HEMSEL.

881 § Daphne tangutica MAXIM.
1986: Bot. G. Harrogate 1986: 81

## *Tiliaceae*

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

### *Valerianaceae*

883 Centranthus ruber (L.) DC.

884 Patrinia gibbosa MAXIM.
2003: Bot. G. Tartu 2002: 410

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

886 Valeriana alliariaefolia VAHL
2000: Caucasus magnus, Klukhor; Bot. G. Tallinn 2000: 420

### *Verbenaceae*

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

## MONOCOTYLEDONEAE

### *Alliaceae*

888 G Agapanthus praecox WILLD. subsp. orientale (LEIGHT.) LEIGHT.
2002: Bot. G. Düsseldorf 2001: 176

889 Allium bucharicum REGEL
2002: Bot. G. Wisley 2002: 45

890 Allium cernuum hort. ex SCHULT. f.
cult. J. Poelt 1985

891 Allium cyrilli TEN.
1994: Agricult. Prag 1994: 17

892 Allium farreri STEARN

893 Allium insubricum BOISS. & REUT.
1987: Bot. G. Innsbruck 1986: 33

894 Allium moly L.

895 Allium narcissiflorum VILL.
1990: Bot. G. Moskwa 1990: 287

896 Allium pskemense B. FEDTSCH.
1992: Bot. G. København 1991: S1944-0219

897 Allium ramosum L.
1993: Landwirtsch. Versuchszentrum Wies, Steiermark; cult. H. Teppner, Graz, Österreich; det. R. Fritsch

898 Allium tibeticum RENDLE

899 Allium tuberosum ROTTL. ex SPRENG.
1992: cult. H. Teppner, Graz, Österreich; Schnittknoblauch des Samenhandels; det. R. Fritsch

900 Allium turkestanicum REGEL
1997: Agricult. Prag 1997: 44

### *Anthericaceae*

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

### *Araceae*

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

## *Arecaceae*

903 G Caryota mitis HERB.

## *Asphodelaceae*

904 Asphodeline lutea RCHB.

905 Asphodelus albus BOISS.

## *Cannaceae*

906 Canna cv.

## *Commelinaceae*

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

## *Convallariaceae*

908 Disporum sessile (THUNB.) D. DON
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 277

909 Disporum uniflorum BAKER
2001: Bot. G. Regensburg 2000/2001: 279

910 § Ophiopogon planiscapus NAKAI 'Nigrescens'
1997: Fa. Edler, Graz, Österreich; live plant

911 Tricyrtis pilosa WALL.

912 Tricyrtis puberula NAKAI & KITAG.
1999: China; Provinz Shaanxi, Taibai Shan National Park; Bot. G. Regensburg 1998/1999: 269

## *Cyperaceae*

913 Carex baldensis L.
1993: Italien; Gardasee, Mt. Tombea, 1950 m; leg. F. Steffan

914 Carex grayi CARAY

915 Carex vulpinoidea MICHX.

## *Dioscoreaceae*

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

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

## *Hyacinthaceae*

918 Brimeura amethystina (L.) CHOUARD
1992: Spanien; Pyrenäen, Huesca, Cerler, 1900 m; leg. & cult. H. Teppner

919 Chouardia litardierei (BREISTR.) SPETA
1987: Kroatien; Velebit, W-Rand des Ličko-Polje, ca. 3 km ESE von Brušane; Flußniederungen, ca. 570 m, feuchte Mähwiesen; 19.6.1987; leg. & cult. H. Teppner

## *Iridaceae*

920 § Belamcanda chinensis DC.

921 Crocosmia crocosmiiflora N.E. BR. 'Lucifer'
1995: Fa. Austrosaat, Graz, Österreich; live plant

922 Crocus longiflorus RCHB.

923 Gladiolus illyricus W.D.J. KOCH

924 Gladiolus italicus MILL.
1989: Italien; Toskana, NNE von Grosseto, 200 m; leg. & cult. H. Teppner

925 Iris graminea L.
1995: Slowenien; Ternovaner Wald, Ajdovščina, ca. 1000 m, leg. F. Steffan; live plant

926 Iris lutescens LAM.
1999: Marocco; Bot. G. Amay 1998: p. 1

927 Iris pseudacorus L.
1974: Österreich; Steiermark, Weinburger Teich; leg. & cult. H. Teppner

928 Iris sibirica L.
1974: Österreich; Steiermark, Ennstal, Selzthal; leg. & cult. H. Teppner

929 Sisyrinchium angustifolium MILL.

930 G Sisyrinchium bermudiana L.

## *Juncaceae*

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

## *Poaceae*

932 Andropogon gerardii VITM.
1996: USA; Michigan, Crawford Co.; [84°43´W/44°41´N]; 354 m; W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 1996: 16

933 Bouteloua gracilis VASEY

934 Briza maxima L.
2005: Italien; Insel Elba, Marina di Campo; 250 m; leg. F. Steffan

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

936 Diarrhena americana BEAUVERD
2001: W.J. Beal, Bot. G. East Lansing 2001: 209

937 Diarrhena japonica FRANCH. & SAV.
2003: Fa. Chiltern Seeds, Cumbria, England 2003: 454M

938 Festuca gautieri (HACK.) K. RICHT.
2002: Bot. G. Caen 2001-2002: 1357

939 Festuca norica FRITSCH
2003: Österreich; Steiermark, Gurktaler Alpen, Turracher Höhe, Kornock, ca. 1860 m; leg. H. Teppner

940 Poa nemoralis L.
2001: Österreich; Steiermark, Graz, Schubertstraße, Mauern, Hecken; a very glaucous form;
leg. & cult. H. Teppner

941 Poa stiriaca FRITSCH & HAYEK
1996: Österreich; Steiermark, Schöckl; selection of a specially attractive, glaucous form;
leg. & cult. H. Teppner

942 Triticum dicoccon SCHRANK var. dicoccon cv. Kahler Emmer
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19542

943 Triticum durum DESF. var. affine KÖRN. cv. Hercules
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19544

944 Triticum monococcum L. var. vulgare KÖRN.
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19545

945 Triticum polonicum L. var. chrysospermum KÖRN. cv. Mansholts White
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19546

946 Triticum spelta L. var. album ALEF. cv. Lohnauer Sommerspelz
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19547

947 Triticum turgidum L.
2006: Bot. G. Bonn 2005/2006: 19550

## *Trilliaceae*

948 Paris quadrifolia L.

Botanischer Garten des Institutes für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz

# Index Seminum 2007 – Order Form

## Agreement on the supply of plant material

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

1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.

2) Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropiately.

3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Institute of Plants Sciences in Graz automatically, without request.

4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e., the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.

5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.

6) By ordering seeds or other plant material from the Botanic Garden Graz these conditions and the other articles of the convention are accepted.

Name ..... Date .....

Institution ..... Signed .....

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

Desiderata:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sender:

Botanischer Garten
Institut für Pflanzenwissenschaften
der Universität Graz

Holteigasse 6
A - 8010 Graz

Austria

## Bisher erschienen - hitherto published

(for contents of Fritschiana 1–50: see earlier issues of Fritschiana; a complete table of contents is available under http://www.uni-graz.at/botwww/journals/fritschiana/fritschiana.html)

DRESCHER A., TEPPNER H. & GIGERL P. 2005: Samentauschverzeichnis 2005. – Fritschiana (Graz) 51: 1–38.

OBERMAYER W. 2006: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 15 (Nos 281–300). – Fritschiana (Graz) 52: 1–6.

OBERMAYER W. 2006: Dupla Graecensia Lichenum (2006, nos 401–480). – Fritschiana (Graz) 52: 7–29.

HAFELLNER J. 2006: Lecideoid lecanoralean ascomycetes invading *Rhizocarpon* subgen. *Rhizocarpon* taxa, with special emphasis on cryptothalline species. – Fritschiana (Graz) 52: 31–48.

DRESCHER A., TEPPNER H. & GIGERL P. 2006: Samentauschverzeichnis 2006. – Fritschiana (Graz) 53: 1–50.

SCHEUER C. 2006: Mycotheca Graecensis, Fasc. 21 (Nos 401–420). – Fritschiana (Graz) 54: 1–9.

SCHEUER C. 2006: Dupla Graecensia Fungorum (2006, Nos 1–40). – Fritschiana (Graz) 54: 10–24.

SCHEUER C. 2006: Schedae emendata. – Fritschiana (Graz) 54: 25–28.

HAFELLNER J. 2006: Der Falsche Mehltaupilz auf Basilikum nun auch in Österreich eingeschleppt. – Fritschiana (Graz) 54: 29–34.

YENA A.V. 2007: Floristic endemism in the Crimea. – Fritschiana (Graz) 55: 1–8.

DRESCHER A., PROTS B. & YENA A.V. 2007: Notes on Crimean Flora (botanical excursion on the Crimean peninsula. – Fritschiana (Graz) 55: 9–70.

VONDRAK J. 2007: Selected exsiccates of *Caloplaca*- – Fritschiana (Graz) 56: 1–10.

ISSN 1024-0306