Hortus Botanicus Inst. Bot. Universitatis Graecensis

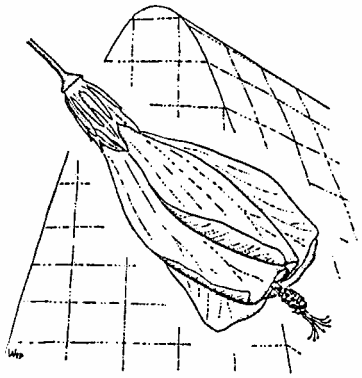
BOTANISCHER GARTEN

DES INSTITUTES FÜR BOTANIK

DER KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ

SAMENTAUSCHVERZEICHNIS

2004



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

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

Gartenassistent:
Dr. A. DRESCHER

Gartenverwalter:
P. GIGERL

Graz, im Jänner 2004

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

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

Samentauschverzeichnis 2004/Samenernte 2003

Personalstand

Gartendirektor:	ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut MAYRHOFER
Wissenschaftlicher Leiter:	Univ.-Prof. Dr. Herwig TEPPNER
Gartenassistent:	Dr. Anton DRESCHER
Gartenverwalter:	Peter GIGERL
Gärtnermeister:	Friedrich STEFFAN
GärtnerInnen:	Viola BONGERS Margarete HIDEN Nina HÖLLER Franz HÖDL Doris LACKNER Kurt MARQUART Franz STIEBER
Gartenarbeiter:	Herbert GRÜBLER René MICHALSKI Alfred PROBST
Gärtnerlehrlinge:	Maria GANGL Claudia TÖGLHOFER

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 13
- Artenliste / List of species / Catalogue des espèces 14

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 27

Order Form 53

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 bearb. Aufl. – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin.

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

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

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

U.S. Dept. of Agriculture, Soil Conservation Service (ed.) 1982: National list of scientific plant names, 2 Vols. – Washington D.C.

Agreement on the supply of plant material

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

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

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

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

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

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

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

Hinweise:

DESIDERATA erbeten bis **30. April 2003**

ORDERS are requested before **April 30th 2003**

DEMANDES sont priées avant le **30 April 2003**

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 Botanik der Universität Graz

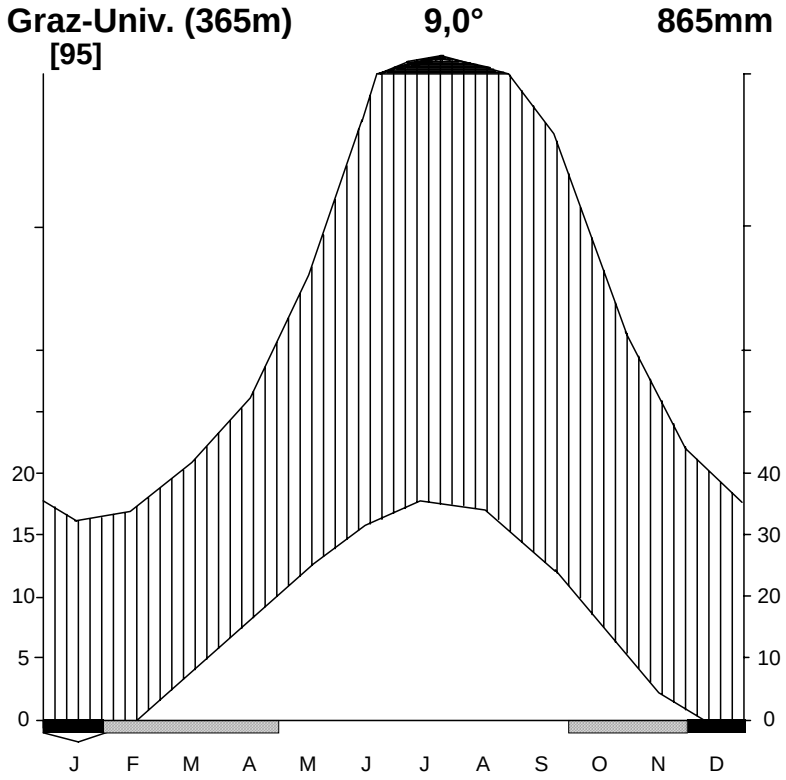
Geographische Lage/Geographical situation

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

Meereshöhe über NN/Height above sea level: 380 m

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

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



Extremwerte/Extreme temperatures:

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

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

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

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

Fundortsverzeichnis

ÖSTERREICH

Niederösterreich

Wiener Becken

N 01 Donauauen E von Wien, Orth a. d. Donau, Entenhaufen; 48°07’30’’N/16°41’15’’E; 150 m; Forststraße durch Hartholzauwald; X/2003; (AD)

N 02 Donauauen E von Wien, Haslau; 48°07’16’’N/16°44’32’’E; 150 m; Pioniervegetation über junger Grobkiesaufschüttung; X/2003; (AD)

Ostalpen

Thermenalpen

N 03 Süd-Fuß der Hohen Wand, SW des Parkplatzes der Mautstraße; 47°49’30’’N/ 16°03’30’’E; ca. 500 m; Ruderalflur und Tümpel mit *Typha latifolia*; V/2003; (GH)

N 04 Fischauer Berge zwischen Emmerberg und Engelsberg; 47°49’10–35’’N/16°07–08’E; 400–500 m; *Quercus pubescens*- und *Pinus nigra*-Bestände; VI/2003; (GH)

Oberösterreich

Böhmische Masse

N 05 SE Mühlviertel, St. Georgen am Walde, N des Ortes; 48°22’N/14°54’E; 760–780 m; Granit; Roggenfelder; VII/2003 (HT)

N 06 SE Mühlviertel, St. Georgen am Walde, N des Ortes; 48°22’N/14°54’E; 760–780 m; Granit; Böschungen zwischen Feldern und Wegen mit *Arrhenatherum elatius, Avenella flexuosa, Luzula luzuloides, Carex leporina* u.a.; VII/2003 (HT)

N 07 SE Mühlviertel, St. Georgen am Walde, N des Ortes; 48°22’N/14°54’E; 760–780 m; Granit; Mähwiese; VII/2003 (HT)

N 08 SE Mühlviertel, Umgebung von Bad Kreuzen, Wolfsschlucht E Burg Kreuzen; 48°15’35’’N/14°49’30’’E; ca. 400 m; Granit; *Fagus sylvatica-Abies alba*-Bestand; VII/2003 (HT)

N 09 SE Mühlviertel, Strudengau, Umgebung von Sarmingstein, ESE vom Predigtstuhl; 48°14’N/14°57’15’’E; ca. 480 m; Granit; Mähwiese, Böschung; VII/2003 (HT)

Donautal

N 10 Wallseer Becken, Donau-Auen am orographisch linken Ufer, Hollerau 2 km SSE Saxen; 48°11’38’’N/14°48’14’’E; 227 m; nasse Weidenau (Salicetum albae) über schluffigen Sedimenten mit *Phragmites australis, Phalaris arundinacea, Urtica dioica, Carex vesicaria, Carex riparia* u.a.; VII/2003 (AD)

Steiermark

Salzburger Kalkalpen

N 11 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, ca. 300 m NE des Parkplatzes der Mautstraße; 47°35’49’’N/-13°59’34’’E; ca. 1650 m; Kalk-Magerrasen, Schneetälchen; IX/2003; (AD, RM, VB)

N 12 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, ca. 300 m NE des Parkplatzes der Mautstraße; 47°35’49’’N/13°59’34’’E; ca. 1630 m; Caricetum rostratae; IX/2003; (AD, RM, VB)

N 13 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, ca. 900 m NE des Parkplatzes der Mautstraße; E-Abhänge des Schneiderkogels zum Großsee; 47°35’55’’N/13°59’36’’E; ca. 1630–1670 m; Kalkfels- und –schuttvegetation, Rasen und Hochstaudenvegetation; IX/2003; (AD, RM, VB)
N 14 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, entlang des Weges am N-Ufer des Großsees; 47°36’08’’N/13°59’44’’E; ca. 1650 m; *Pinus mugo*-Bestand; IX/2003; (AD, RM, VB)
N 15 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, E-Ende des Großsees; 47°36’03’’N/13°59’59’’E; ca. 1580 m; Weiderasen; IX/2003; (AD, RM, VB)
N 16 Priel-Gruppe, Tauplitzalm, E-Ende des Großsees; 47°36’06’’N/14°00’06’’E; 1580–1600 m; Kalkfelswand, Kalk-Schutthalde und deren Fuß; IX/2003; (AD, RM, VB)
N 17 Priel-Gruppe, Tauplitz; Mautstraße auf die Tauplitzalm 3,5 km N von Zauchen; 47°35’09’’N/13°58’04’’E; ca. 1400 m; Straßenböschung mit versaumten Kalk-Magerrasen; IX/2003; (AD, RM, VB)

Steirisches Randgebirge

Grazer Bergland

N 18 Admonter Kogel N Graz; 47°06’45’’N/15°23’50’’E; ca. 470 m; S-exponierte Felsrasen mit *Seseli austriacum, Festuca pallens* subsp*. pallens, Potentilla arenaria* u.a.; V/2003 (GH)
N 19 Admonter Kogel N Graz; 47°06’44’’N/15°23’48’’E; ca. 480 m; S-exponierter Hirschwurz-Saum mit *Seseli libanotis, Geranium sanguineum* u.a.; V/2003 (GH)
N 20 Raabklamm bei Arzberg; 47°14’55’’N/15°31’15’’E; ca. 570 m; Bachränder und Unterhänge mit Felsrasen; IX/2003 (MG)
N 21 Raabklamm, S-Abhänge des Gösser; 47°14’N/15°32’E; ca. 870 m; Felstrockenrasen; IX/20003 (MM)
N 22 SW-Einhänge des Patschaberges in die Weizklamm; 47°16’30–35’’N/15°34’45–50’’E; ca. 700–750m; Laubmischwald; VIII/2003 (PG)
N 23 Steile Westhänge in die Weizklamm südlich des Rablloches; 47°16’05–10’’N/15°35’15–20’’E; ca. 800–850 m; lückiger Laubmischwald; VIII/2003 (PG)
N 24 Plabutsch, Ruine Gösting; 47°06’17’’N/15°22’57’’E; ca. 480 m; Säume von Laubmischwädern; IX/2003 (RM)
N 25 Plabutsch, Jungfernsprung; 47°06’22’’N/15°02’18’’E; ca. 400 m; flachgründige Rasen; VI/2003 (HM)
N 26 Plabutsch, Ruine Gösting, Weg zur Cholerakapelle; 47°06’20”N/15°23’17”E; ca. 490 m; wärmeliebende Laubmischwälder; IX/2003 (RM)
N 27 Grazer Bergland, Thal,; 47°04’53”N/15°20’41”E; ca. 470 m; Schloßgarten X/2003 (RM)
N 28 Grazer Bergland, Thal, E-Ufer des Thalersees, 47°04’17”N/15°22’09“E; ca. 440 m; Seeufervegetation mit *Alnus glutibnosa, Fraxinus excelsior* u.a.; X/2003 (RM)
N 29 Grazer Bergland, Thal; 47°06’16”N/15°23’18”E; ca. 420 m; Mähwiesen und deren Ränder; X/2003 (RM)
N 30 Grazer Bergland, Thal, Stockerwald; 47°04’16’’N/15°21’E; ca. 500 m; Mischwald; X/2003 (RM)
N 31 Grazer Bergland, Thal; 47°04’24”N/15°20’46”E; ca. 500 m; Mischwald; X/2003 (RM)
N 32 Grazer Bergland, Oberthal SW des Schlosses; 47°04’46”N/15°20’26”E; ca. 510 m; Laubmischwald; X/2003 (RM)
N 33 Grazer Bergland, Thal, Wendleiten; 47°05’21”N/15°19’43”E; ca. 530 m; Wiesen, Hochstaudensäume; X/2003 (RM)

Südöstliches Alpenvorland

Murtal

N 34 Graz-Stadt, Graz–Stadt, Bezirk Gösting, Zanklstraße, entlang des Mühlkanals; 47°05’39’’N/15°24’40’’E; ca. 350 m; Wegränder, aufgelassenes Kulturland; IX/2003 (RM)
N 35 Graz-Stadt, Bezirk Gösting, N-Abhang des Kalvarienberges; 47°05’40’’N/15°25’06’’E; ca. 350 m; Trockenrasen; VII/2003 (RM)

N 36 Graz-Stadt, Bezirk Gösting, E-Abhang des Kalvarienberges; 47°05’38’’N/15°25’10’’E; ca. 350 m; Wegränder; VII/2003 (RM)
N 37 Graz-Stadt, Bezirk Gösting, Schipingergstraße, am Aubach; 47°05’38’’N/15°24’50’’E; ca. 350 m; Bachufer, IX/2003 (RM)
N 38 Graz-Stadt, Bezirk Gösting, Kalvarienbergstraße, am Schleifbach; 47°05’12’’N/-15°25’17’’E; ca. 350 m; Bachufer; IX/2003 (RM)
N 39 Graz-Stadt, Bezirk Gries, Florianigasse, Ecke Hohenstaufengasse Kärtnerstraße; 47°03’30’’N/15°25’25’’E; ca. 350 m; Hecken; IX/2003 (HT)
N 40 Graz-Stadt, Bezirk Geidorf, Gustav Scherbaum Murufer-Promenade; 47°05’25’’N/-15°25’27’’E; ca. 345 m; Muruferböschung; VI/2003 (RM)

Oststeirisches Hügelland

N 41 Östliche Umgebung von Graz, Stiftingtal, Schaftal; 47°06’38’’N/15°31’07’’E; ca. 460 m; NW-exponierte U-Hänge gegen den Stiftingbach; *Quercus petraea-Pinus sylvestris*-Bestände; VII/2003 (AD)
N 42 Östliche Umgebung von Graz, Reindlwald; 47°07’00’’–10’’N/15°32’–33’E ; 530–580 m; *Pinus sylvestris-Fagus sylvatica-Quercus petraea*-Bestände, deren Ränder und Schlagflächen; VI–IX/2002 (AD)
N 43 Östliche Umgebung von Graz, Schaftal und Edelsbach; 47°06’37’’N/15°32’59’’E; ca. 570 m; Ränder von *Fagus sylvatica-Quercus petraea*-Beständen und angrenzende Säume; VII/2002 (AD)
N 44 Östliche Umgebung von Graz, Schaftal und Edelsbach; 47°05’50’’N/15°33’E; ca. 570 m; junge Ackerbrache und Wildkrautgesellschaften angrenzender Gärten; V, IX/2002 (AD)
N 45 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; 47°07’N/15°32’E; 570–580 m; magere Mähwiesen, magere, trockene bis frische Straßenböschungen, Wegränder; VII–VIII/2003 (AD)
N 46 Östliche Umgebung von Graz, Edelsbach bei Graz, Oberhöfling; 47°06’50–53’’N/-15°33’30–40’’E; ca. 560 m; *Quercus petraea-Carpinus betulus*-Gebüsche und deren Säume, trockene Magerrasenböschung; X/2003 (AD)
N 47 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; Glantschenbach, ca. 500 m ESE des Gehöfts "Aigelpeter"; 47°06’28’’N/15°33’28’’E; 500 m; feuchte Waldsäume, Hochstaudenvegetation am Rande eines *Salix fragilis-Alnus glutinosa*-Bestandes; X/2003 (AD)
N 48 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf, ca. 500 m ESE des Gehöfts ‚Aigelpeter’; 47°06’25’’N/15°33’06’’E; 520 m; Buchenmischwald und dessen Saum; X/2003 (AD)
N 49 Östliche Umgebung von Graz, Schillingsdorf; ca. 250 m WSW des Gehöfts ‚Aigelpeter’; 47°06’31’’N/15°32’56’’E; 540 m; Ufer eines Teiches, Wiesen und Gebüsche; X/2003 (AD)

Weststeirisches Hügelland

N 50 Sulmtal N St. Martin an der Sulm; 46°46’14”N/15°16’56”E; ca. 340 m; Teichufer; VI/2003 (FS)

Steirisches Randgebirge

Poßruck

N 51 Gamlitz, Labitschberg; 46°43’39’’N/15°31’11’’E; ca. 370 m; Böschungen von Güterwegen; V/2003 (RM)

Koralpe

N 52 SE-Abhänge des Moschkogels nördlich und nordöstlich der Bärentalhütte; 46°49’05–15’’N/14°59’43’’–15°00’15’’E; ca. 1650–1700 m; verbuschende Almflächen und locker bestockte Wälder aus *Picea abies* und *Larix decidua*; IX/2003 (AD, FS, PG)
N 53 Bärentalalm, ca. 400 m Luftlinie SW der Bärentalhütte; 46°48’30’’N/14°58’40’’E; ca. 1650 m; quellige Standorte mit einzelnen Marmorblöcken, Nardetum; IX/2003 (AD, FS, VB)
N 54 Bärentalalm, ca. 600 m Luftlinie SW der Bärentalhütte; 46°48’56’’N/14°59’30’’E; 1730–1750 m; Marmorfelsen und Steilhänge mit Blaugras-Horstseggenrasen, Weidengebüsch und Hochstaudenvegetation, N; IX/2003 (AD, FS, VB)

N 55 SE-Abhänge des Seespitz ins Seekar; 46°47’20’’N/14°58’45–50’’E; 1960–2000 m; Steilhänge mit alpinen Rasengesellschaften; IX/2003 (FS)
N 56 NE-Abhänge des Kleinen Speikkogels ins Seekar; 46°47’06’’N/14°58’48’’E; ca. 2100 m; Steilhänge mit einem Mosaik aus Hochstaudenvegetation und alpinen Rasengesellschaften; IX/2003 (FS)

Seetaler Alpen

Zirbitzkogel

N 57 Zirbitzkogel, steile SW-Hänge unterhalb des Gipfels; 47°03’52’’N/14°34’E; 2300–2350 m; alpine Silikatrasengesellschaften; VIII/2003 (HM)

Neumarkter Passlandschaft

N 58 Neumarkter Passlandschaft, ca. 2 km N von Mühlen; 47°02’58’’N/ 14°30’30’’E; ca. 1200 m; Hochstaudenvegetation an Waldrändern; VIII/2003 (HM)
N 59 Neumarkter Passlandschaft, ca. 2,5 km NNW von Mühlen; 47°03’07’’N/ 14°29’53’’E; ca. 1070 m; Staudensaum entlang von Waldrändern; VIII/2003 (HM)
N 60 Neumarkter Passlandschaft, 2,2 km NNW von Mühlen; 47°03’03’’N/ 14°29’59’’E; ca. 1050 m; Mähwiesen und Forststraßenränder; VIII/2003 (HM)
N 61 Neumarkter Passlandschaft, nördliche Umgebung von Mühlen; 47°02’17’’N/ 14°30’20’’E; ca. 1000 m; *Picea abies*-Bestand und Forststraßenränder; VIII/2003 (HM)
N 62 Neumarkter Passlandschaft, zwischen Aich und Mühlen, ca. 1 km WSW von Mühlen; 47°01’39’’N/ 14°29’54’’E; 980–1000 m; *Picea abies*-Bestand, Hochstaudenvegetation VIII/2003 (HM)
N 63 Neumarkter Passlandschaft, Bereich des Hörfelder Moores; 47°00’53’’N/ 14°31’02’’E; ca. 935 m; Mähwiesen; VIII/2003 (HM)

Kärnten

Seetaler Alpen

Neumarkter Passlandschaft

N 64 Neumarkter Passlandschaft, Bereich des Hörfelder Moores; 47°00’33’’N/ 14°31’04’’E; ca. 925 m; Hochstaudenvegetation; VIII/2003 (HM)

Steirisches Randgebirge

Koralpe

N 65 WNW-Abhänge der Hühnerstütze, ca. 700 m Luftlinie S des Schäferkreuz; 46°48’30’’N/-14°58’40’’E; 1800–1820 m; Mosaik aus Nardetum und Zwergstrauchheide, Grünerlengebüsch und damit verzahnte Hochstaudenvegetation; IX/2003 (AD, FS, VB)
N 66 W-Abhänge der Hühnerstütze, ca. 700 m Luftlinie E des Pomswasserfalles; 46°48’21’’N/14°58’42’’E; 1800–1820 m; Marmorbänke mit Klüften und Absätzen, Weiden-, Grünerlengebüsch und Hochstaudenvegetation; IX/2003 (AD, FS, VB)
N 67 Kamm zwischen Großem und Kleinem Speikkogel; 46°47’15’’N/14°58’25–35’’E; ca. 2100–1820 m; Marmorbänke; Silikat-Weiderasen, Krummseggenrasen und felsige Standorte im Gipfelbereich; VIII/2003 (FS)

Nockberge, Afritzer Berge

N 68 Gerlitzen, Gipfelbereich und oberste NW-Abhänge am Wege zum Stifterboden; 46°41’53’’N/13°54’31’’E, 1850–1850 m; Kalk-Weiderasen, Nardeten; VIII/2003 (AD)
N 69 SE der Gipfelstation der Seilbahn, Umgebung des Ursprunges des Finsterbaches; 46°41’30–40’’N/13°55’05–20’’E, 1735–1780 m; Weiderasen; VII/2003 (PG)
N 70 NNE der Gipfelstation der Seilbahn; 46°41’53’’–42’00’’N/13°54’57’’–55’00’’E; 1800–1880 m; Weiderasen und Waldsaum; VII/2003 (PG)

N 71 W-Abhänge der Gerlitzen N Winklern bei Treffen, Umgebung des Gehöfts vulgo Jud; 46°42'N/13°50'10''E; ca. 940–980 m; flachgründige Felsstandorte, Straßenböschungen, Säume von *Corylus*-Gebüschen; VIII/2003 (AD)

N 72 W-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, ca. 150 m NNE der Buchholzer Kirche; 46°42'21''N/-13°49'59''E; 950 m; nicht mehr gemähtes, verbuschendes Quellmoor; VII/2003 (AD)

N 73 W- bis WNW-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, ca. 150 m NNE der Buchholzer Kirche; 46°42'30''N/13°50'15''E; ca. 950 m; nicht gemähte Säume von *Picea abies*-Beständen; VII/2003 (AD)

N 74 NW-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, Umgebung der Buchholzer Kirche; 46°42'25''N/13°50'15''E; 980–1000 m; *Picea abies*-Wald mit sumpfigen Stellen; VIII/2003 (AD)

N 75 W-Abhänge der Gerlitzen N Winklern bei Treffen, ca. 50 m S des Gehöfts vulgo Burgstaller; 46°42'50''N/13°50'20''E; ca. 970 m; felsige Straßenböschungen, Säume von *Corylus*-Gebüschen; VII/2003 (AD)

N 76 NW-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, Hinterbuchholz; 46°43'N/13°50'40''–45''E; ca. 1000 m; Forststraßen, Ränder von *Picea abies*-Wäldern; VIII/2003 (AD)

N 77 NW-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, Hinterbuchholz; 46°43'05''N/13°50'40''E; ca. 950 m; *Corylus*-Gebüsch, Hochstaudensaum; VII/2003 (AD)

N 78 N-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, ca. 1500 m Luftlinie SSW von Arriach; 46°43'00''N/13°50'41''E; 1000 m; Ränder von Fichten-Lärchenwäldern; VIII/2003 (AD)

N 79 W-Abhänge der Gerlitzen NNW Treffen, an der Straße von Buchholz nach Arriach oberhalb des Gehöfts vulgo Brugger; 46°42'29''N/13°50'15''E; 970 m; Magerwiese; VII/2003 (AD)

N 80 N-Abhänge der Gerlitzen N Treffen, Hinterbuchholz, Arriacher Klamm vor der Mündung des Arriacher Baches in den Afritzer Bach; 46°43'05''N/13°49'50''E; ca. 700 m; Felsspalten und Unterhang eines Laubmischwaldbestandes; VII/2003 (AD)

N 81 Wöllaner Nock, Wöllaner Alm, Oberlauf eines Zubringers zum Tassachbach, ca. 200 m Luftlinie SE der Wöllaner Hütte; 46°46'10''N/13°49'40''E; ca. 1800 m; Bachlauf und angrenzende Straßenböschung; Hochstaudenbestand; VII/2003 (AD)

N 82 Wöllaner Nock, Aufstieg zur Wöllaner Alm in der Nähe der Obkircher Hütte; 46°45'47''N/-13°49'30''E; ca. 1700 m; extensiv beweidete Forststraßenböschung im Bereich von *Picea abies-Larix decidua*-Beständen; VII/2003 (AD)

N 83 Wöllaner Nock, Hofersteig zwischen Wöllaner Alm und der Trangoni Hütte; 46°46'23–26''N/13°49'00–15''E; ca. 1720–1770 m; stark geneigte S- bis SW-Hänge mit Hochgrasrasen aus *Sesleria albicans, Briza media, Carex sempervirens* mit *Arnica montana, Gentiana acaulis* und *Hochstauden* wie *Lilium martagon, Peucedanum ostruthium, Cirsium heterophyllum* u.a.; VII, VIII/2003 (AD)

N 84 Wöllaner Nock, Umgebung der Wöllaner Hütte; 46°46'23–26''N/13°49'00–15''E; ca. 1800 m; alpine Rasen; VIII/2003 (AD)

N 85 Wöllaner Nock, Forststraße (Auffahrt) zur Trangoni Hütte; 46°45' 54''–46'12''N/-13°48'44''–49'00–15''E; 1500–1620 m; Granatglimmerschiefer; schmale Felsabsätze und stark geneigte Böschungen zur Straße; VIII/2003 (AD)

N 86 Wöllaner Nock, Forststraße (Auffahrt) zur Trangoni Hütte; 46°45' 54''–46'12''N/-13°48'44''–49'00–15''E; 1500–1620 m; Granatglimmerschiefer; wasserdurchrieselte Forststraßenböschungen; VIII/2003 (AD)

Südliche Kalkalpen

Gailtaler Alpen

N 87 Villacher Alpe, ca. 2,3 km NE der Kirche Oberschütt bei Villach, Abbrüche der ‚Geklobenen Wand'; 46°34'51''N/13°46'55''E; ca. 900 m; Kalkschuttvegetation; VI/2003 (GH)

Karnische Alpen

N 88 Naßfeld, Watschiger Alm; 46°33’55’’–34’00’’N/13°17’20–40’’E; 1650–1700 m; Hochstaudenvegetation; VII/2003 (PG)

N 89 SW-Abhänge des Gartnerkofel gegen die Watschiger Alm (Weg von der Watschiger Alm zum Kühweger Törl); 46°34’07–18’’N/13°17’44–58’’E; 1800–1850 m; Mosaik aus subalpinen Rasen und Zwergstrauchvegetation; VII/2003 (PG)

N 90 Umgebung der Naßfeldstraße NW des Bodensees; NW-Einhänge zum Trögbach; 46°35’26–37’’N/13°16’37–50’’E; 1050–1100 m; Buschwald; VII/2003 (PG)

Karawanken

N 91 Südliche Umgebung von Bad Vellach; 46°35’26–37’’N/13°16’37–50’’E; 1050–1100 m; Schluchtwald und bachbegleitende Hochstaudenvegetation; IX/2003 (FS)

SLOWENIEN

Savinjske Alpe (Steiner Alpen)

N 92 S-Abhänge des Grintovec, Suhi dol; 46°20’15–27’’N/14°31’25‘‘–32’10’’E; 1050–1300 m; periodisch trocken fallendes Bachbett, angrenzende Kalkschutt- und Felsspaltenvegetation; IX/2003 (KM & FS)

N 93 S-Abhänge des Grintovec, Weg von Taska zum Kokrsko sedlo; 46°20’17–44’’N/-14°32’25’’–33’05’’E; 1300–1780 m; W-exponierter Steilhang mit *Fagus sylvatica*-Bestand; IX/2003 (KM & FS)

N 94 S-Abhänge des Grintovec, Weg von der Cojzova Koča Richtung Grintovec, M. Vratca; 46°20’40’’–21’00’’N/14°32’36’’–33’07’’E; 1800–1950 m; alpine Rasen in der Umgebung der Hütte, Schneetälchenvegetation; IX/2003 (KM & FS)

Juliske Alpe (JulischeAlpen)

N 95 Koritnica-Tal, Festung Kluže; 46°21’40’’N/13°35’39’’E; ca. 500 m; alte Gemäuer; IX/2003 (KM & FS)

N 96 Bavšica, Aufstieg vom ‚Mladinski Tabor’ zur ‚Pl. Bukovec’; 46°22’05–17’’N/13°38’00’’–39’16’’E; 700–1150 m; Magerrasen und Waldränder über Kalkschutt; IX/2003 (KM & FS)

N 97 Mladinski Tabor, Umgebung der ‚Pl. Bukovec’ 46°35’26–37’’N/13°16’37–50’’E; 1300–-1350 m; Kalkmagerasen, Kalkfelsvegetation; IX/2003 (KM & FS)

ITALIEN

Friuli

Julische Alpen

N 98 Val di Riofreddo; 46°27’15’’–28’06’’N/13°32’43’’–33’40’’E; 900–980 m; Unterhänge zum Bach mit Calamagrostio variae-Pineten und Fageten; VIII/2003 (AD, RD)

N 99 Val di Riofreddo; 46°26’30’’–28’N/13°32’28’’–40’’E; 920–1050 m; Unterhänge zum Bach mit Kalkmagerrasen, Kalkschutt im stellenweise trocken gefallenen Bachbett; VIII/2003 (AD, RD)

N 100 Val di Riofreddo; 46°26’30’’–28’N/13°32’28’’–40’’E; 1050–1200 m; *Fagus sylvatica-Acer pseudoplatanus*-Bestände über Rendzinen; VIII/2003 (AD, RD)

KROATIEN

Istrien

N 101 Süd-Istrien, Südliche Halbinsel Premantura (S Promontore), Rt. Kršine (Kap Chersina); 44°46,35’N/13°54,49’E; 25 m; Garrigue; IX/2003 (WS)

N 102 Südliche Umgebung von Rupa (Ruppa); 45°28,06’N/14°17,11’E; 450 m; Gebüschsaum; IX/2003 (US & WS)

Dalmatien

N 103 Insel Krk, Stara Baška; 44°59'N/15°01'E; 10–50 m; VII/2003 (GP)
N 104 Insel Cres; VII/2003 (GP)
N 104a Umgebung von Novigrad, am Rande außerhalb des Friedhofes der Stadt; lichter Kiefernbestand; IV/2003 (FS)

SCHWEIZ

Kanton Bern

Seeland

N 105 N-Ufer des Lac de Morat (Murtensee), Mont Vully-le-Haut; 46°56'30''–57'N/7°5'20–50''E; 480–580 m; *Corylus*-Hecken, Waldmäntel und -säume von *Fagus sylvatica*-Beständen sowie quellige Hangstandorte; VIII/2003 (AD, RD)

Alpenvorland

N 106 Emmental, ESE Umgebung der Stadt Bern, zwischen Biglen und Großhöchstetten; 46°55'N/7°37'; ca. 760 m; Rand eines *Picea abies-Abies alba*-Bestandes; VIII/2003 (AD)

Westalpen

Berner Alpen

N 107 Kandertal zwischen Frutigen und Kandesteg; ca 900–950 m; Waldmantel und -säume von *Fagus sylvatica-Acer pseudoplatanus*-Beständen im Bergsturzgebiet S des Blausees; VIII/2003 (AD, RD)
N 108 Schynige Platte oberhalb Interlaken, zwischen der Bergastation der Zahnradbahn und der Alp auf dem Fußweg nach Wilderswil; 1800–1950 m; Nardeten, Magerrasen; VIII/2003 (AD)
N 109 Schynige Platte, Fußweg von der Bergstation der Zahnradbahn nach Wilderswil; 1800–1950 m; Magerrasen, tiefsubalpine *Picea abies*-Bestände; VIII/2003 (AD)

Sammler

Viola BONGERS (VB)	Helmut MAYRHOFER (HM)
Anton DRESCHER (AD)	René MICHALSKI (RM)
Ruth DRESCHER (RD)	Gisela POSCH (GP)
Maria GANGL (MG)	Ulrike STARMÜHLER (US)
Peter GIGERL (PG)	Walter STARMÜHLER (WS)
Gerwin HEBER (GH)	Friedrich Steffan (FS)
Martin MAGNES (MM)	Herwig TEPPNER (HT)
Kurt MARQUART (KM)	

Artenliste

Aspleniaceae

1 Asplenium ruta-muraria L. N 54
2 Asplenium viride HUDS. N 80

Dryopteridaceae

3 Athyrium distentifolium TAUSCH ex OPIZ N 16
4 Cystopteris alpina (WULFEN) LINK (= Cystopteris crispa auct.) N 97
5 Cystopteris fragilis (L.) BERNH. N 66
6 Dryopteris affinis (LOWE) FRASER-JENKINS N 80
7 Dryopteris filix-mas (L.) SCHOTT N 71
8 Gymnocarpium robertianum (HOFFM.) NEWM. N 80
9 Polystichum aculeatum (L.) ROTH N 16
10 Polystichum braunii (SPENN.) FEE N 80

Lycopodiaceae

11 Lycopodium clavatum L. subsp. clavatum N 52

Thelypteridaceae

12 Phegopteris connectilis (MICHX.) WATT N 80

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

13 Juniperus communis L. subsp. alpina (SUTER) ČELAK. N 65
14 Juniperus communis L. subsp. alpina (SUTER) ČELAK. N 69

Pinaceae

15 Pinus mugo TURRA N 14

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Apiaceae

17 Aethusa cynapium L. N 39
18 Angelica sylvestris L. N 33
19 Angelica sylvestris L. N 97
20 Anthriscus sylvestris (L.) HOFFM. N 41
21 Astrantia carniolica JACQ. N 92
22 Astrantia major L. subsp. major N 71
23 Athamanta cretensis L. N 97
24 Carum carvi L. N 07

25 Carum carvi L. N 63
26 Chaerophyllum hirsutum L. N 66
27 Heracleum austriacum L. N 13
28 Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium N 62
29 Laserpitium latifolium L. N 96
30 Ligusticum mutellina (L.) CRANTZ N 11
31 Meum athamanticum JACQ. N 13
33 Pastinaca sativa L. N 45
34 Peucedanum austriacum KOCH subsp. rablense (WULF.) KOCH N 97
35 Peucedanum austriacum KOCH subsp. rablense (WULF.) KOCH N 98
36 Peucedanum ostruthium (L.) KOCH N 67
37 Peucedanum ostruthium (L.) KOCH N 83
38 Peucedanum verticillare (L.) MERT & KOCH (=Imperatoria altissima (MILL.) LEUTE N 98
39 Pimpinella major (L.) HUDS. N 42
40 Pimpinella major (L.) HUDS. N 60
41 Pimpinella major (L.) HUDS. N 76
42 Sanicula europaea L. N 42
43 Torilis japonica (HOUTT.) DC. N 24

Asclepiadaceae

44 Vincetoxicum hirundinaria MED. N 20
45 Vincetoxicum hirundinaria MED. N 26

Asteraceae

46 Achillea atrata L. N 93
47 Achillea clavenae L. N 16
48 Achillea clavenae L. N 68
49 Achillea clavenae L. N 94
50 Achillea clusiana TAUSCH N 11
51 Adenostyles glabra (MILL.) DC. N 13
52 Adenostyles glabra (MILL.) DC. N 97
53 Adenostyles glabra (MILL.) DC. N 98
54 Arnica montana L. N 68
55 Arnica montana L. N 83
56 Buphthalmum salicifolium L. N 13
57 Buphthalmum salicifolium L. N 24
58 Buphthalmum salicifolium L. N 99
59 Carduus personata (L.) JACQ. N 74
60 Carduus personata (L.) JACQ. N 77
61 Carlina acaulis L. N 54
62 Centaurea nervosa WILLD. N 88
63 Centaurea scabiosa L. N 35
64 Chlorocrepis staticifolia GRISEB. N 99
65 Cichorium intybus L. N 24
66 Cirsium acaule SCOP. N 108
67 Cirsium erisithales (JACQ.) SCOP. N 100

68 Cirsium heterophyllum (L.) HILL N 83
69 Crepis biennis L. N 45
70 Crepis pyrenaica (L.) GREUTER (= C. blattarioides (L.)VILL.) N 109
71 Erigeron atticus VILL. N 54
72 Eupatorium cannabinum L. N 24
73 Eupatorium cannabinum L. N 32
74 Eupatorium cannabinum L. N 34
75 Gnaphalium sylvaticum L. N 15
76 Gnaphalium sylvaticum L. N 52
77 Hieracium flagelliferum RAVAUD N 42
78 Hieracium laevigatum WILLD. N 42
79 Hieracium murorum L. em. HUDS. N 42
80 Hieracium pilosella L. N 45
81 Hieracium umbellatum L. N 105
82 Homogyne sylvestris (SCOP.) CASS. N 100
83 Hypochoeris radicata L. N 45
84 Hypochoeris uniflora VILL. N 68
85 Hypochoeris uniflora VILL. N 69
86 Lapsana communis L. N 05
87 Lapsana communis L. N 31
88 Lapsana communis L. N 42
89 Leontodon autumnalis L. N 42
90 Leontodon hispidus L. N 42
91 Leontodon hispidus L. N 43
92 Leontopodium alpinum CASS. N 94
93 Leucanthemum atratum (JACQ.) DC. N 13
94 Mycelis muralis (L.) DUM. N 08
95 Mycelis muralis (L.) DUM. N 42
96 Prenanthes purpurea L. N 106
97 Scorzonera austriaca WILLD. N 18
98 Scorzonera austriaca WILLD. N 25
99 Senecio abrotanifolius L. N 13
100 Senecio cacaliaster LAM. N 81
101 Senecio hercynicus HERBORG subsp. hercynicus N 66
102 Senecio ovatus (P. GAERTN., MEY & SCHERB.) WILLD. N 24
103 Senecio ovatus (P. GAERTN., MEY & SCHERB.) WILLD. N 65
104 Serratula tinctoria L. N 48
105 Solidago virgaurea L. N 24
106 Solidago virgaurea L. N 54
107 Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea N 83
108 Tanacetum clusii (FISCH. ex RCHB.) KERN. N 83
109 Taraxacum officinale L. s.l. N 45
110 Telekia speciosa (SCHREB.) BAUMG. N 91
111 Tephroseris longifolia (JACQ.) GRISEB. & SCHENK N 83
112 Tussilago farfara L. N 51

Balsaminaceae

113 Impatiens glandulifera ROYLE N 20
114 Impatiens noli-tangere L. N 59

Berberidaceae

115 § Berberis vulgaris L N 24

Betulaceae

116 Ostrya carpinifolia SCOP. N 90
117 Ostrya carpinifolia SCOP. N 96

Boraginaceae

118 Cerinthe minor L. N 03
119 Lappula squarrosa (RETZ.) DUM. (= L. echinata GILIB.) N 21
120 Myosotis scorpioides L. N 72
121 Onosma echioides L. (= O. javorkae SIMONK.) N 104a

Brassicaceae

122 Arabis ciliata CLAIRV. N 83
123 Arabis hirsuta (L.) SCOP. N 75
124 Biscutella laevigata L. N 92
125 Kernera saxatilis (L.) RCHB. N 13
126 Lunaria rediviva L. N 96
127 Pritzelago alpina (L.) KUNTZE subsp. alpina N 92

Campanulaceae

128 Campanula alpina JACQ. N 67
129 Campanula barbata L. N 53
130 Campanula barbata L. N 69
131 Campanula barbata L. N 83
132 Campanula barbata L. N 89
133 Campanula cochleariifolia LAM. N 54
134 Campanula cochleariifolia LAM. N 67
135 Campanula cochleariifolia LAM. N 92
136 Campanula persicifolia L. N 45
137 Campanula rapunculoides L. N 42
138 Campanula rotundifolia L. N 76
139 Campanula scheuchzeri VILL. N 52
140 Campanula scheuchzeri VILL. N 69
141 Campanula trachelium L. N 31
142 Campanula trachelium L. N 45
143 Campanula trachelium L. N 97
144 Campanula witasekiana VIERH. N 55
145 Campanula zoysii WULF. N 92
146 Campanula zoysii WULF. N 93
147 Campanula zoysii WULF. N 94
148 Jasione montana L. N 09
149 Phyteuma confusum KERN. (= Phyteuma nanum SCHUR) N 67
150 Phyteuma confusum KERN. (= Phyteuma nanum SCHUR) N 69

151 Phyteuma confusum KERN. (= Phyteuma nanum SCHUR) N 70
152 Phyteuma orbiculare L. N 53
153 Phyteuma orbiculare L. N 93
154 Phyteuma orbiculare L. N 94
155 Phyteuma persicifolium HOPPE N 53
156 Phyteuma persicifolium HOPPE N 73
157 Phyteuma spicatum L. N 41

Cannabaceae

158 Humulus lupulus L. N 20

Caprifoliaceae

159 § Lonicera xylosteum L. N 23
160 § Viburnum opulus L. N 30
161 § Viburnum opulus L. N 49

Caryophyllaceae

162 Dianthus carthusianorum L. N 35
163 Dianthus monspessulanus L. subsp. waldsteinii (STERNB.) NYMAN N 92
164 Dianthus superbus L. N 53
165 Dianthus superbus L. N 83
166 Lychnis flos-cuculi L. N 35
167 Lychnis flos-cuculi L. N 53
168 Lychnis viscaria L. (= Viscaria vulgaris BERNH.) N 06
169 Moehringia muscosa L. N 80
170 Petrorhagia saxifraga (L.) LK. N 35
171 Saponaria officinalis L. N 38
172 Saponaria pumila JANCHEN ex HAYEK N 57
173 Saponaria pumila JANCHEN ex HAYEK N 67
174 Silene acaulis (L.) JACQ. s. str. N 16
175 Silene acaulis (L.) JACQ. s. str. N 94
176 Silene alpestris JACQ. N 66
177 Silene dioica (L.) CLAIRV. N 59
178 Silene dioica (L.) CLAIRV. N 96
180 Silene nutans L. N 16
181 Silene pusilla WALDST. & KIT. N 16
182 Silene rupestris L. N 85
183 Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE N 45
184 Spergula arvensis L. N 05
185 Stellaria graminea L. N 73

Celastraceae

186 § Evonymus europaea L. N 24
187 § Evonymus europaea L. N 28
188 § Evonymus latifolia (L.) MILL. N 22

Cistaceae

189 Cistus monspeliensis L. N 101

190 Helianthemum glabrum (KOCH) KERN. N 13
191 Helianthemum glabrum (KOCH) KERN. N 97
192 Helianthemum ovatum (VIV.) DUNAL N 54

Cornaceae

193 § Cornus sanguinea L. N 24

Corylaceae

194 Carpinus betulus L. N 48

Crassulaceae

195 Rhodiola rosea L. N 94
196 Sedum annuum L. N 67

Dipsacaceae

197 Knautia drymeia HEUFF. N 42
198 Scabiosa lucida VILL. N 13
199 Scabiosa lucida VILL. N 93
200 Scabiosa ochroleuca L. N 24
201 Scabiosa ochroleuca L. N 36
202 Succisa pratensis MOENCH N 48

Ericaceae

203 Erica arborea L. N 104
204 Loiseleuria procumbens (L.) DESV. N 67
205 Rhododendron ferrugineum L. N 53
206 Rhododendron ferrugineum L. N 54
207 Rhododendron ferrugineum L. N 67
208 Rhododendron ferrugineum L. N 69
209 Rhododendron ferrugineum L. N 85
210 Rhododendron hirsutum L. N 11
211 Rhododendron hirsutum L. N 89
212 Rhododendron hirsutum L. N 92
213 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 13
214 Rhodothamnus chamaecistus (L.) RCHB. N 92
215 § Vaccinium vitis-idea L. N 89

Fabaceae

216 Anthyllis vulneraria L. N 13
217 Anthyllis vulneraria L. N 75
218 Anthyllis vulneraria L. N 109
219 Astragalus australis (L.) LAM. N 54
220 Cytisus nigricans L. subsp. nigricans N 42
221 Genista sagittalis L. N 73
222 Genista sagittalis L. N 76
223 Genista tinctoria L. N 42
224 Hippocrepis comosa L. N 97
225 Laburnum alpinum (MILL.) BERCHT. & J.PRESL N 96
226 Lotus corniculatus L. N 11
227 Lotus corniculatus L. N 60

228 Lotus corniculatus L. N 83
229 Lotus corniculatus L. N 89
230 Melilotus alba MED. N 45
231 Onobrychis viciifolia SCOP. N 40
232 Trifolium aureum POLLICH N 06
233 Vicia hirsuta (L.) S.F. GRAY N 45
234 Vicia sepium L. N 45
235 Vicia sepium L. N 70

Fagaceae

236 § Castanea sativa MILL. N 32
237 § Quercus petraea s.l. N 42

Gentianaceae

238 Gentiana acaulis L. (= G. kochiana PERR. & SONG.) N 70
239 Gentiana acaulis L. (= G. kochiana PERR. & SONG.) N 83
240 Gentiana asclepiadea L. N 24
241 Gentiana clusii PERR. & SONG. N 93
242 Gentiana lutea L. N 108
243 Gentiana pannonica SCOP. N 54
244 Gentiana punctata L. N 69
245 Gentiana purpurea L. N 108
246 Gentianella anisodonta (BORB.)A. & D. LÖVE N 94
247 Gentianella aspera (HEGETSCHW.) DOSTÁL ex SKAL., CHRTEK & GILL N 11
248 Gentianella aspera (HEGETSCHW.) DOSTÁL ex SKAL., CHRTEK & GILL N 15
249 Gentianella germanica (WILLD.) BÖRNER. N 54
250 Swertia perennis L. N 53

Geraniaceae

251 Geranium macrorrhizum L. N 95
252 Geranium sylvaticum L. N 56

Globulariaceae

253 Globularia cordifolia L. N 13
254 Globularia cordifolia L. N 87
255 Globularia cordifolia L. N 96
256 Globularia nudicaulis L. N 13

Hydrangeaceae

257 Philadelphus coronarius L. N 23

Hypericaceae

258 Hypericum hirsutum L. N 20
259 Hypericum maculatum CR. N 16
260 Hypericum maculatum CR. N 88
261 Hypericum montanum L. N 107
262 Hypericum perforatum L. N 35

Lamiaceae

263 Acinos arvensis (LAM.) DANDY N 36

264 Betonica alopecuros L. N 13
265 Betonica alopecuros L. N 99
266 Betonica officinalis L. N 45
267 Betonica officinalis L. N 48
268 Clinopodium vulgare L. N 24
269 Galeopsis bifida BOENN. N 76
270 Galeopsis pubescens BESS. N 42
271 Lamiastrum montanum (PERS.) EHREND. N 35
272 Mentha longifolia (L.) HUDS. N 37
273 Origanum vulgare L. N 17
274 Prunella grandiflora (L.) SCHOLLER N 46
275 Prunella grandiflora (L.) SCHOLLER N 89
276 Salvia glutinosa L. N 20
277 Salvia officinalis L. N 103
278 Salvia pratensis L. N 35
279 Stachys sylvatica L. N 76
280 Teucrium scorodonia L. N 105
281 Thymus praecox OPIZ subsp. praecox N 11

Lentibulariaceae

282 Pinguicula vulgaris L. N 86

Linaceae

283 Linum alpinum JACQ. N 93
284 Linum catharticum L. N 54
285 Linum catharticum L. N 71
286 Linum catharticum L. N 92
287 Linum viscosum L. N 97

Oleaceae

288 § Fraxinus ornus L. N 96

Onagraceae

289 Epilobium angustifolium L. N 54
290 Epilobium angustifolium L. N 58
291 Epilobium angustifolium L. N 88

Paeoniaceae

292 § Paeonia officinalis L. subsp. officinalis N 102

Papaveraceae

293 Papaver alpinum L. cf. subsp. kerneri (HAYEK) FEDDE N 97
294 Papaver alpinum L. subsp. ernesti-mayeri N 93

Parnassiaceae

295 Parnassia palustris L. N 53

Polygonaceae

296 Fallopia convolvulus (L.) Á. LÖVE N 05
297 Persicaria mitis (SCHRANK) DOSTÁL N 20

Primulaceae

298 Androsace chamaejasme WULF. N 94
299 Lysimachia vulgaris L. N 32
300 Primula auricula L. N 16
301 Primula auricula L. N 97
302 Primula clusiana TAUSCH N 13
303 Primula elatior (L.) HILL N 54
304 Primula minima L. N 67
305 Primula veris L. N 97
306 Primula veris L. cf. subsp. inflata (LEHM.) DOMIN N 04
307 Primula wulfeniana SCHOTT N 92
308 Soldanella alpina L. N 11
309 Soldanella minima HOPPE N 92

Ranunculaceae

310 Aconitum degenii GÁYER subsp. paniculatum (ARCH.) MUCHER var. turrachense (MUCHER) MUCHER N 96
311 Aconitum lupicida RCHB. N 96
312 Aconitum lupicida RCHB. N 98
313 Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (RCHB.) NYMAN N 66
314 Aconitum napellus agg. (Mischaufsammlung von Aconitum tauricum, A. napellus und dem Bastard) N 94
315 Aquilegia nigricans BAUMG. N 92
316 Aquilegia vulgaris L. s.l. N 107
317 Clematis alpina (L.) MILL. N 22
318 Clematis alpina (L.) MILL. N 93
319 Clematis alpina (L.) MILL. N 96
320 Clematis recta L. N 96
321 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 57
322 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 67
323 Pulsatilla alpina (L.) DELARBRE subsp. austriaca AICH. & SCHWEGL. N 70
324 Pulsatilla pratensis (L.) MILL. subsp. nigricans (STÖRK) ZAM. N 19
325 Ranunculus nemorosus DC. N 76
326 Thalictrum aquilegifolium L. N 54
327 Thalictrum aquilegiifolium L. N 71

Resedaceae

328 Reseda lutea L. N 04

Rosaceae

329 Agrimonia eupatoria L. N 96
330 Aruncus dioicus (WALTER) FERNALD N 96
331 § Crataegus monogyna JACQ. N 01
332 Dryas octopetala L. N 13
333 Dryas octopetala L. N 92
334 Filipendula ulmaria (L.) MAXIM. N 64
335 Filipendula ulmaria (L.) MAXIM. N 96
336 Geum montanum L. N 54

337 Geum rivale L. N 81
338 Geum urbanum L. N 62
339 Mespilus germanica L. N 33
340 Potentilla caulescens L. N 92
341 Potentilla caulescens L. N 95
342 Potentilla erecta (L.) RÄUSCHEL N 72
343 Potentilla nitida L. N 94
344 § Prunus spinosa L. N 29
345 § Rosa pendulina L. N 97
346 Rosa villosa L. N 16
347 Rubus caesius L. N 95
348 § Sorbus aria (L.) CR. N 24
349 § Sorbus aucuparia L. subsp. aucuparia N 78
350 § Sorbus aucuparia L. subsp. glabrata (WIMM. & GRAB.) CAJ. N 96
351 § Sorbus chamaemespilus (L.) CR. N 89
352 Spiraea media F. SCHMIDT N 04

Rubiaceae

353 Galium rotundifolium L. N 42

Saxifragaceae

354 Parnassia palustris L. N 16
355 Saxifraga aizoides L. N 53
356 Saxifraga aizoides L. N 65
357 Saxifraga aizoides L. N 67
358 Saxifraga aspera L. N 85
359 Saxifraga caesia L. N 92
360 Saxifraga crustata VEST N 89
361 Saxifraga crustata VEST N 93
362 Saxifraga crustata VEST N 96
363 Saxifraga oppositifolia L. N 66
364 Saxifraga rotundifolia L. N 66
365 Saxifraga stellaris L. subsp. robusta (ENGLER) GREMLI N 67

Scrophulariaceae

366 Digitalis grandiflora MILL. N 95
367 Euphrasia picta WIMM. N 11
368 Euphrasia rostkoviana HAYNE N 52
369 Euphrasia salisburgensis FUNK ex HOPPE N 13
370 Linaria vulgaris MILL. N 39
371 Microrrhinum minus (L.) FOURR. N 36
372 Paederota lutea SCOP. N 92
373 Paederota lutea SCOP. N 96
374 Scrophularia nodosa L. N 31
375 Scrophularia nodosa L. N 36
376 Scrophularia umbrosa DUM. N 03
377 Verbascum alpinum TURRA N 16

378 Verbascum chaixii VILL. subsp. austriacum (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK N 22
379 Verbascum chaixii VILL. subsp. austriacum (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK N 24
380 Verbascum chaixii VILL. subsp. austriacum (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK N 46
381 Verbascum nigrum L. N 71
382 Verbascum phlomoides L. N 02
383 Veronica bellidioides L. N 67
384 Veronica fruticans JACQ. N 16
385 Veronica fruticans JACQ. N 54
386 Veronica fruticans JACQ. N 85
387 Veronica officinalis L. N 06
388 Veronica urticifolia JACQ. N 80
389 Wulfenia carinthiaca JACQ. N 88

Solanaceae

390 § Atropa bella-donna L. N 23

Valerianaceae

391 Valeriana officinalis L. N 62
392 Valeriana saxatilis L. N 13

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

393 Allium schoenoprasum L. N 12
394 Allium senescens L. subsp. montanum (SCHRANK) HOLUB N 24

Asparagaceae

395 § Convallaria majalis L. N 22
396 § Polygonatum odoratum (MILL.) DRUCE N 20
397 § Polygonatum odoratum (MILL.) DRUCE N 96

Asphodelaceae

398 Anthericum ramosum L. N 20

Cyperaceae

399 Carex alba SCOP. N 98
400 Carex atrata L. N 66
401 Carex brachystachys SCHRANK N 13
402 Carex capillaris L. N 54
403 Carex echinata MURRAY N 53
404 Carex echinata MURRAY N 72
405 Carex firma MYGIND N 13
406 Carex flacca SCHREBER N 13
407 Carex flacca SCHREBER N 61
408 Carex flacca SCHREBER N 98
409 Carex flava L. N 74
410 Carex flava L. N 53

411 Carex hostiana DC. N 72
412 Carex leporina L. N 82
413 Carex leporina L. N 86
414 Carex mucronata ALL. N 16
415 Carex pallescens L. N 100
416 Carex panicea L. N 72
417 Carex paniculata L. N 72
418 Carex pendula HUDS. N 47
419 Carex pseudocyperus L. N 50
420 Carex remota L. N 41
421 Carex rostrata STOKES N 12
422 Carex sempervirens VILL. N 54
423 Carex vesicaria L. N 10
424 Eriophorum angustifolium HONCK. N 53

Iridaceae

425 Sisyrinchium bermudiana agg. N 45

Juncaceae

426 Juncus articulatus L. N 53
427 Juncus effusus L. N 72

Juncaginaceae

428 Trioglochin palustre L. N 12

Liliaceae

429 Lilium martagon L. N 54
430 Lilium martagon L. N 83

Melanthiaceae

431 Tofieldia calyculata (L.) WAHLENB. N 11
432 Tofieldia calyculata (L.) WAHLENB. N 99

Orchidaceae

433 Gymnadenia conopsea (L.) R.BR. N 13

Poaceae

434 Alopecurus pratensis L. N 42
435 Anthoxanthum alpinum Á. & D. LÖVE N 82
436 Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. PRESL N 73
437 Avenella flexuosa (L.) PARL. N 73
438 Avenula versicolor (VILL.) LAINZ N 84
439 Brachypodium rupestre (HOST) ROEM. & SCHULT. N 43
440 Brachypodium sylvaticum (HUDS.) PB. N 43
441 Briza media L. N 15
442 Calamagrostis arundinacea (L.) ROTH N 74
443 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 13
444 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 83
445 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST N 109
446 Danthonia decumbens (L.) DC. N 79

447 Deschampsia cespitosa (L.) PB. N 53
448 Echinochloa crus-galli (L.) PB. N 44
449 Festuca gigantea (L.) VILL. N 42
450 Festuca gigantea (L.) VILL. N 47
451 Festuca heterophylla LAM. N 73
452 Festuca paniculata (L.) SCHINZ & THELL. N 55
453 Festuca pratensis HUDS. N 72
454 Holcus lanatus L. N 43
455 Holcus mollis L. N 06
456 Hordelymus europaeus JESSEN ex HARZ N 98
457 Melica nutans L. N 61
458 Melica nutans L. N 98
459 Molinia caerulea (L.) MOENCH subsp. caerulea N 96
460 Phleum hirsutum HONCK. N 96
461 Sesleria albicans KIT. N 54
462 Sesleria albicans KIT. N 83
463 Setaria pumila (POIRET) ROEM. & SCHULT. N 44
464 Trisetum flavescens (L.) PB. N 72

Trilliaceae

465 § Paris quadrifolia L. N 14

Samen von kultivierten Arten aus dem Botanischen Garten und anderen Gärten

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cephalotaxaceae

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

Taxodiaceae

467 Sequoiadendron giganteum (LINDLEY) BUCHHOLZ
2003: Österreich, Steiermark, Grazer Bergland, Thal, Schloßpark; ca. 470 m

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

468 Acanthus longifolius POIR.

469 Ruellia strepens L.
2000: Bot. G. Amsterdam 1999/2000: 1

Actinidiaceae

470 Actinidia arguta (SIEBOLD & ZUCC.) PLACH.

Aizoaceae

471 G Glottiphyllum davisii L. BOL.
1979: Sukkulentensammlung Zürich 1978: 501

472 G Glottiphyllum latum (SALM-DYCK) N.E. BR.
1980: Sukkulentensammlung Zürich 1979: 703

473 G Glottiphyllum regium N.E. BR.
1980: Bot. G. Palermo 1980: 1263

474 G Glottiphyllum uncatum (SALM-DYCK) N.E. BR.
1978: Bot. G. Wuppertal 1978: 24

475 G Mesembryanthemum crystallinum L.
1999: Marocco; Agadir, Massa, zwischen Messila und Massa; Bot. G. Meise 1998: 651

Amaranthaceae

476 Amaranthus caudatus L.
1998: Fa. Brantner, Graz, A

Annonaceae

477 § Asimina triloba (L.) DUN.

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

Apiaceae

479 Angelica archangelica L. subsp. litoralis (FRIES) THELL.
2000: Polen; Wojwodschaft Kieleckie, Weichselaue bei Morsko, ca. 230 m; leg. A. Drescher

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

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

482 Bupleurum rotundifolium L.
2000: Bot. G. Nantes 2000: 12

483 Eryngium agavifolium GRISEB.
1997: Bot. G. Zürich 1996: 968

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

485 Eryngium wrightii A. GRAY
1994: Bot. G. Kiel 1993: 119

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

487 Foeniculum vulgare MILL.
2001: Spanien; Gran Canaria; Cumbres, Ayacata; Bot. G. Hamburg: 2000/2001: 39

488 Laserpitium siler L.
1994: Österreich; Kärnten, Gailtaler Alpen, auf der Mussen, ca. 1800 m; leg. K. Marquart & F. Steffan

489 Ligusticum lucidum MILL. subsp. seguieri (JACQ.) LEUTE
1997: Slowenien; Ajdovščina, Caven; leg. F. Steffan

490 Molopospermum peloponnesiacum (L.) KOCH

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

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

493 Smyrnium perfoliatum L.
1995: Griechenland; Insel Samos; leg. H. Hagen

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

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

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

497 Zizia aurea (L.) KOCH
1991: USA; Illinois, Livingston; Bot. G. Beardstown 1988/1989: 198

Araliaceae

498 Aralia cordata THUNB.
1988: Bot. G. Vladivostok 1987/1988: 24

499 G Eleutherococcus senticosus (RUPR. & MAXIM.) MAXIM.
1981: Bot. G. Med. Brno 1980/81: 345

Asclepiadaceae

500 G Asclepias curassavica L.
1995: La Reunion; leg. Uray, comm. 2000

Asteraceae

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

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

503 Achillea pyrenaica SIBTH. ex DC.
2000: Bot. G. Cogne 1999/00: 870

504 Achillea tomentosa L.
2001: Italien; Aymavilles, Cerignan, ca. 1100; Bot. G. Cogne 2000/2001: 126

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

506 Arnica montana L.
1999: Österreich; Steiermark, Kraubath in der Weststeiermark, 350 m; leg F. Steffan

507 Aster alpinus L.

508 Aster amellus L.

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

510 Aster ciliolatus LINDL.
2001: Canada; British Columbia; Rocky Mountain Seed Service, Golden 2001: 26

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

512 Aster tataricus L.
1998: Rußland; Distr. Ussurijskij, prope pagum Gornotaezhnoje; Bot. G. St. Petersburg 1995/96: 2690

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

514 Aster tongolensis FRANCH.
1989: Bot. G. Besancon 1988: pl.12

515 G Asteriscus sericeus L.
1996: España, Kanarische Inseln, Fuerteventura, Pico de la Zarza, Vulkangestein; 700-800 m s.m.; 2/95 leg. W. Leopoldinger; Bot. G. Salzburg 1995: 113

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

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

518 Centaurea cyanus L.
2001: Österreich; NÖ, W.- Weinviertel, Manhartsberg, Sonndorf, ca. 140m; A. Drescher

519 Centaurea fritschii HAYEK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 77

520 Centaurea solstitialis L. subsp. solstitialis
2001: Italien; Medane,Taverne d' Arbia (Siena), pascole (238 m); Bot. G. Siena 2001: 148

521 Centaurea sphaerocephala L. subsp. sphaerocephala
1996: Italien; Marina di Grosseto (Grosseto); Bot. G. Siena 1996: p. 7

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

523 Coreopsis tripteris L.
2000: USA; Illinois, Du Page Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1999: 13

524 Crepis aurea (L.) CASS.
1996: Österreich; Kärnten, Koralpe, Großes Kar, 1800 m; leg. F. Steffan

525 Doronicum orientale HOFFM.

526 Doronicum orientale HOFFM.
1995: Bot. G. Bern 1995: 294

527 Gerbera nepalensis SCHULTZ-BIP.
2000: Baumschule Zenz, Graz, A; 1999: 344

528 Helichrysum italicum D. DON
1999: Kroatien; Krk, Baška; leg. F. Steffan 1998

529 Hieracium bupleuroides C.C. GMEL.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Lilac, ca.1700 m; leg. T. Ster

530 Hieracium glaucum ALL.
2000: Italien; Julische Alpen, Dogna Tal; leg. F. Steffan 2000

531 Hieracium hypeuryum NAEG. & PET.

532 Hieracium tomentosum (L.) L.
1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson, ca. 2300 m; leg. T. Ster

533 Hypochoeris robertia FIORI
1998: Bot. G. Marburg 1996: 187; ex Franchreich, Korsika, Evisia, 1400 m; Bot. G. Paris (MB Ernte 1994)

534 Jurinea arachnoidea BUNGE
2001: Bot. G. Iaşi 2000: 1132

535 Lactuca saligna L.
2002: Bot. G. Coimbra 2002: 424

536 Leontopodium koreanum NAKAI
1998: H. Voigtmann, Schneeberg/Erzg., D; 1997/98

537 Leontopodium palibinianum BEAUVERD

538 Leuzea rhapontica (L.) J. HOLUB

539 Liatris regimontis K. SCHUM.
1999: Bot. G. Olomouc 1998: 125

540 G Marshallia grandiflora BEADLE & BOYNT.
2000: Bot. G. Bonn 1999/2000: 148

541 Onopordon algeriense POMEL
2001: Bot. G. Linz 2000: 637

542 Rudbeckia fulgida AITON subsp. sullivantii
2001: USA; Michigan, Lenawee Co., River Raisin Fen, Southern Fen; Bot. G. East-Lansing 2001: 22

543 Rudbeckia hirta L.

544 Rudbeckia hirta L.
2001: USA, Michigan, Lenawee Co., River Raisin Fen, disturbed edge of southern Fen; Bot. G. East Lansing 2001: 23

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

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

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

548 Serratula tinctoria L.
1998: Italien; Lombardei, Bergamasker Alpen, Grigna meridionale, ca. 1700 m; Magistrat Graz 1997: 423

549 Silybum marianum (L.) GAERTN.

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

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

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

554 Townsendia mensana M.E. JONES
1997: Bot. G. Lambeth College, London 1996/97: 131

555 Tragopogon porrifolius L.

556 Tragopogon pratensis L. subsp. minor (MILL.) HARTM.
1998: Frankreich; Seine et Marne, Gouaix; Bot. G. Paris 1991: 64

557 Urospermum dalechampii F.W. SCHMIDT
2002: Bot. G. St. Gallen 2001: 278

558 Vernonia arkansana NUTT.
2000: Bot. G. Weinheim 1999: 102

559 Vernonia fasciculata MICHX.
1997: USA; Illinois Lake Co., Bot. G. Novy Dvur 1995: 66 (ex Bot. G. Chicago-Glencoe)

560 Xeranthemum cylindraceum SIBTH. & SM.
2001: Bot. G. Stuttgart 2000: 339

561 Youngia denticulata (HOUTT.) KITAMURA
1999: Japan; Yamanashi Mt. Kasatori; 900-1200 m; Bot. G. Okamoto 1999: 104

Balsaminaceae

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

Berberidaceae

563 § Podophyllum hexandrum ROYLE

Bignoniaceae

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

Boraginaceae

565 Echium russicum J.F. GMEL.
1998: Rumänien; Distr. Mureş, Zau de Câmpie; Bot. G. Cluj-Napoca 1997: 2187

566 Eritrichum pectinatum DC.
2001: Rock Garden Society 1504

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

568 Mertensia sibirica (L.) G. DON

569 Onosma arenaria WALDST. & KIT. subsp. arenaria
1995: Deutschland; Mainzer Sand; Bot. G. Mainz; comm. H. Teppner

570 Onosma echioides L.
1995: Slowenien, Nanos; leg. F. Steffan

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

Brassicaceae

572 Aethionema pulchellum BOISS. & HUET

573 Aethionema saxatile (L.) R. BR.

574 Alyssoides utriculata (L.) MEDIC.

1996: Italien; Aosta, Cogne, Val Grauson; leg. T. Ster

575 Alyssum montanum L. subsp. montanum

2001: Italien; Abruzzen, Gran Sasso, 1250 m; Bot. G. L'Aquila 2000: 2

576 Alyssum orientale ARD.

577 Alyssum petraeum ARD.

578 Alyssum repens BAUMG.

579 Alyssum sinuatum (L.) MEDIC.

1994: Bot. G. Halle 1994: 1895

580 Alyssum wulfenianum WILLD.

581 Arabis alpina L. subsp. alpina

582 Arabis hirsuta (L). SCOP.

1999: Schweiz; Valais, 1300 m; Bot. G. Genève 1998: 495

583 Arabis scopoliana BOISS. ex NYM.

585 Arabis turrita L.

1994: Schweiz; Valais, 1150 m; Bot. G. Genève 1994: 904

586 Dentaria bulbifera L.

587 Draba arabisans MICHX.

1997: Bot. G. Gießen 1997/98: 265

588 Draba bruniifolia STEV.

589 Fibigia clypeata MEDIC.

590 Iberis pruittii TINEO

1994: Bot. G. Warszawa 1993: 208

591 Iberis saxatilis L.

592 Iberis umbellata L.

1996: Italien; S. Stefano (Siena); Bot. G. Siena 1996: p.14

593 Kernera boissieri REUTER in BOISS. & REUTER

1988: Bot. G. Meyrin 1988: 651

594 Lunaria annua L.

cult. Teppner

595 G Matthiola incana (L.) R. BR.

1995: Italien; Monte Pellegrino (Palermo); Bot. G. Palermo 1994: 257

596 Physaria didymocarpa A. GRAY

2001: Rock Garden Society

597 Alyssum macrocarpum DC. (erhalten als Ptilotrichum macrocarpum)

1997: Lambeth College 1996/1997: 108

598 Raffenaldia primuloides GODR.

2000: Karl Liepold, Wien, A: 1999/2000: 85

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

600 Schivereckia podolica (BESSER) ANDRZ.

601 Thlaspi densiflorum BOISS.

Cactaceae

602 G Astrophytum ornatum (DC.) F.A.C. WEBER

604 G Espostoa mirabilis RITTER
1996: Fa. Baumgartner, Graz, A

605 G Ferocactus horridus BRITT. & ROSE
1996: Fa. Plapp, Jesendorf, D

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

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

608 G Frailea pulcherrima (AR.) BACKEB.
1996: Fa. Haage, Erfurt, D; live plant

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

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

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

612 G Frailea spec.
1996: Fa. Haage, Erfurt, D; live plant

613 G Mammillaria multiceps SALM-DYCK

614 G Mammillaria prolifera (MILL.) HAW.
1996: Fa. Baumgartner, Graz, A

615 G Mammilliaria rhodantha LINK & OTTO

616 G Melocactus bahiensis BRITT. & ROSE
1996: Fa. Haage, Erfurt, D

617 G Melocactus caesius WENDL.
1996: Fa. Schleipfer, Neusäss, D

618 G Melocactus macrominor
1996: Fa. Haage, Erfurt, D

619 G Melocactus matanzanus LEÓN
1996: Fa. Schleipfer, D-Neusäss

620 G Pachyphytum compactum ROSE

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

Caesalpiniaceae

622 Cercis chinensis BUNGE

623 Cercis occidentalis TORR. ex A. GRAY

624 Senna hebecarpa (FERNALD) H.S. IRWIN & R.C. BARNEBY

625 Gleditsia triacanthos L.

1997: Baumschule Ch. Scherer, Weiz, A; live plant

Calycanthaceae

626 § Calycanthus fertilis WALT.

627 § Calycanthus occidentalis HOOK. & ARN.

Campanulaceae

628 Adenophora lilifolia LEDEB.

2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 387

629 Campanula alliariifolia WILLD.

2000: Bot. G. Caen 1999/2000: 1542

630 Campanula cervicaria L.

2000: Bot. G. Tübingen 1999: 399

631 Campanula fenestrellata FEER

1998: Bot. G. Warszawa 1997: 113

632 Campanula kemulariae FORMIN

1997: Bot. G. Basel 1996: 138

633 Campanula latifolia L.

634 Campanula poscharskyana DEGEN

636 Campanula takhtadzhianii FED.

2000: G. Böhme, Rabenau, D; 1999

637 Campanula thyrsoides L. subsp. thyrsoides

1997: Schweiz; Appenzell, Hoher Kasten, ca: 1650 m; leg. P. Gigerl

638 Edraianthus parnassicus (BOISS. & SPRUNER) HALÁCSY

1998: H. Voigtmann, Schneeberg/Erzg., D

639 Edraianthus serbicus PETROV.

640 Jasione heldreichii BOISS. & ORPH.

1994: Bot. G. Kerkrade 1993/94: 254

641 Jasione pyrenaica SENNEN

642 Phyteuma scheuchzeri ALL.

643 Platycodon grandiflorum (JACQ.) A. DC. cv. mariesii

1975: Bot. G. Rennes 1975: 197

644 Platycodon grandiflorus (JACQ.) A. DC.

Cannabaceae

646 Cannabis sativa L. subsp. indica (LAM.) SMALL & CRONQ.

1995: Bot. G. J.-L. Gatard, Reaumur 1995: 071

Capparaceae

647 G Capparis spinosa L.

648 Polanisia graveolens RAF.

2000: Bot. G. Strasbourg 2000: 224

Caprifoliaceae

649 Lonicera japonica THUNB.
cult. Teppner

650 Triosteum pinnatifidum MAXIM.
1997: Bot. G. Innsbruck 1996: 285

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

652 § Viburnum trilobum MARSH.

Caricaceae

653 G Carica quercifolia BENTH. & HOOK.
1993: Bot. G. München 1992: 2399

Caryophyllaceae

654 Agrostemna githago L.

655 Arenaria procera SPRENG. subsp. glabra (F.N. WILLIAMS) HOLUB

656 Arenaria pungens CLEM.

657 Arenaria steveniana BOISS.

658 Dianthus freynii VANDAS

659 Dianthus graniticus JORD.

660 Dianthus viscidus BORY & CHAUB.
2000: Bot. G. Utrecht 1999: 43

661 Gypsophila paniculata L.
2001: Bot. G. Moskva 2000: 624

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

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

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

665 Saponaria caespitosa DC.

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

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

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

669 Silene alpestris JACQ.

670 Silene atropurpurea (GRIESEB.) GREUTER & BURDET
1998: Griechenland; Makedonien, Nomos Kastorias, Friski/Kato Arena, 1500 m; Bot. G. Berlin-Dahlem 1998: 384

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

672 Silene dinarica SPRENG.

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

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

675 Silene nutans L.
1996: Schweiz; St. Gotthard Paß, Paßhöhe, 2100 m; leg. P. Gigerl

676 Silene rupestris L.
1992: Österreich; Steiermark, Gleinalpe, Oskar Schauer Hütte, 1394 m; leg. F. Steffan

677 Silene saxifraga L.
1994: Kroatien; Istrien, nähe Opatija; leg. E. Bregant

678 Silene suksdorfii ROBINSON
2002: Rock Garden Society 2002: 3630

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

Cistaceae

680 Helianthemum alpestre (JACQ.) DC.
1994: Österreich; Steiermark, Stubalpe; leg. Ernet

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

682 Helianthemum nummularium (L.) MILL. subsp. tomentosum (SCOP.) SCHINZ & THELL.
1998: Frankreich; Pyrenées-Atlantiques, Gourette; 1760 m; Bot. G. Paris 1998: 98-180

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

Cornaceae

684 Cornus mas L.
1992: Baumschule Grossbötzl, Oberösterreich, A

685 § Cornus mas L.
1983: Österreich; Niederösterreich, Alpenostrand S Mödling

Crassulaceae

687 G Aichryson dichotomum (DC.) WEBB. & BERTH.
1994: Spanien; Teneriffa, Macizo de Teno, Monte del Agua, W of Erjos; leg. M. Magnes

688 G Aichryson pachycaulon (BOLLE) PRAEG.
2001: Spanien; Kanarische Inseln, Tenerife; Bot. G. Prostejov 2000/2001: 199

689 G Crassula crenulata L. fil.

690 G Crassula perfoliata L. subsp. falcata (DC.) TOELKEN

691 Rhodiola arctica L.

692 Rhodiola kirilowii (REGEL) REGEL ex MAXIM.
1995: Bot. G. Kiel 1994/95: 499

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

694 Rosularia rechingeri JANSSON
1997: Bot. G. Amay 1996: p.5

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

696 Sedum sediforme (JACQ.) PAU

697 Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) KROCK.

Cucurbitaceae

698 Lagenaria siceraria (MOL.) STANDL.

Datiscaceae

699 Datisca cannabina L.

2002: Turkey; Marmara Sea; Arboretum Kalmthout 2001: 81

Dipsacaceae

700 Cephalaria alpina (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.

1998: Bot. G. Antwerpen 1997/98: 530

701 Knautia drymeia HEUFFEL

1997: Österreich; Steiermark, Schaftal; ca. 580 m; leg. Drescher

702 Knautia macedonica GRISEB.

1997: Bot. G. Essen 1997: 244

703 G Pterocephalus dumetorum (BROUSS.) COULTER

1996: Spanien; Kanarische Inseln, Tenerife; Bot. G. Berlin-Dahlem 1995: 797

704 Scabiosa graminifolia L.

1999: Slowenien; (Trnovski gozd) Ternovaner Wald, Ajdovščina, Caven, ca. 1000 m; leg. F. Steffan

705 Scabiosa japonica MIQ. var. alpina TAKEDA

1993: Bot. G. Destelbergen 1992: 316

706 Scabiosa lucida VILL.

1997: Österreich; Kärnten, Koralpe, Seespitz, 1900 m; leg. F. Steffan

708 Scabiosa ucranica L.

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

Ericaceae

709 Enkianthus campanulatus (MIQUEL) NICHOLSON

710 Kalmia latifolia L.

Euphorbiaceae

711 G Jatropha curcas L.

712 G Ricinus communis L.

Fabaceae

713 Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (KIT. ex SCHULT.) ASCH. & GR.

714 Astragalus adsurgens PALL.

715 Astragalus centralpinus BR.-BL.

1997: Italien; Aosta, Cogne; 1200 m; leg. K. Marquart

716 Astragalus mongholicus BUNGE

1993: Bot. G. Jena 1992/93: 2747

717 Baptisia australis R. BR.

719 Coronilla vaginalis LAM.

720 Desmodium canadense DC.

2000: Bot. G. St. Gallen 1999: 529

721 Dolichos lablab L.

1995: Neunteufel, Graz, A

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

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

724 G Kennedia rubicunda (SCHNEEV.) VENT.
2002: Bot. G. Berlin-Dahlem; live plant

725 Laburnum alpinum (MILL.) BRECHT. ex J. PRESL
1992: Baumschule Grossbötzl, Ort im Innkreis, A

726 G Lupinus giganteus ROSE
1999: Italien; Ligurien, Santa Margerita (Handel); comm. G. Posch

727 Oxytropis campestris (L.) DC.

728 Thermopsis caroliniana M.A. CURTIS
1990: Bot. G. Edmonton 1989/90: 288

729 Thermopsis lanceolata R. BR.
1991: Russland; Oriens extremus, Ins. Kunaschir; Hort. Bot. Principalis Moskva 1990-92: 1745

730 G Trifolium purpureum L.
1997: Griechenland; Insel Samos; leg. H. Hagen

731 Trigonella caerulea (L.) SER.
2002: Arche Noah, Niederösterreich, A

732 Wisteria floribunda (WILLD.) DC.

Fumariaceae

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

Gentianaceae

734 Centaurium erythraea RAFN.

735 Gentiana dahurica FISCH.
1996: Fa. Edler, Graz, A; live plant

736 Gentiana decumbens L.

737 Gentiana lutea L.

738 G Ixanthus viscosus (SM.) GRISEB.
1991: Spanien; Kanarische Inseln, La Palma; leg. H. Mayrhofer

Geraniaceae

739 Geranium ibericum CAV. subsp. jubatum (HAND.-MAZZ) DAVIS

740 Geranium pyrenaicum BURM.
2000: Bot. G. Leuven 2000: 436

741 Geranium reichardii MARR.

742 Geranium rivulare VILL.
1997: Italien; Aosta, Cogne, Val Urtier, ca. 1200 m; leg. K. Marquart & F. Steffan

743 Geranium sylvaticum L.
1999: Österreich; Steiermark, Plannersee, ca. 1780m; leg. H. Teppner

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

745 Geranium wlassovianum LINK
1998: Bot. G. Marburg 1997: 1663

746 G Pelargonium alchemmilloides L' HÉRIT. ex [SOLAND.]

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

748 Pelargonium endlicherianum FENZL
1978: Bot. G. Leicester

Gesneriaceae

749 Gloxinia perennis (L.) FRITSCH
1998: Bot. G. Greifswald

750 Haberlea ferdinandi-coburgi URUMOFF

751 Ramonda myconi (L.) RCHB.

Globulariaceae

753 Globularia punctata LAPEYR.
1993: Schweiz; Valais, Fully-Branson, ca. 700 m; Bot. G. Champex 1992: p. 6

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

755 Globularia valentina WILLK.
1997: Bot. G. Tartu 1996: 270

Grossulariaceae

756 Ribes fasciculatum SIEB. & ZUCC.

Hamamelidaceae

757 § Hamamelis japonica SIEB. & ZUCC.

758 § Hamamelis mollis OLIV.

759 § Hamamelis virginiana L.

760 Liquidambar styraciflua L. subsp.suberosa

Hippocastanaceae

761 § Aesculus flava SOLAND.

762 § Aesculus flava SOLAND. var. purpurea

763 § Aesculus parviflora WALT.

764 § Aesculus pavia L.

Hydrangeaceae

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

766 Kirengeshoma palmata YATABE

Hypericaceae

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

768 G Hypericum inodorum MILL.

769 Hypericum olympicum L.

Juglandaceae

770 Pterocarya fraxinifolia (LAM.) SPACH

Lamiaceae

772 Betonica grandiflora WILLD. (= Stachys grandiflora (WILLD.) BENTH.)

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

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

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

776 Lavandula angustifolia MILL.

777 Lophanthus anisatus BENTH.
2001: Bot. G. Rennes 2000: 512

778 Micromeria dalmatica BENTH.

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

780 Monarda punctata L.
2001: Bot. G. East Lansing 2001: 178

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

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

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

784 Nepeta podostachys BENTH.
1999: Pakistan; NW Frontier Prov., Ushu Valley 3000; Bot. G. Innsbruck 1998: 316

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

786 Origanum laevigatum BOISS.
1999: Bot. G. Frankfurt 1999: 1079

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

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

789 Salvia aethiopis L.
2000: Bot. G. Krefeld 1999: 754

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

792 G Salvia canariensis L. var. candidissima BOLLE
1998: Spanien; Gran Canaria, Sur, Fatagatal; leg. H. Kuschel 12. XI. 1996; Bot. G. Hamburg 1997/98: 852

793 Salvia hians ROYLE ex BENTH
1994: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, A

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

795 Salvia kopetdaghensis KUDR.
2000: Bot. G. Koblenz 1999/2000: 78

796 Salvia nutans L.
1993: Bot. G. Cluj-Napoca 1992: 2160

797 Salvia sclarea L.
1991: Bot. G. Limoges 1991: 337

798 Salvia verticillata L.
1995: Bot. G. Wien Universität für Bodenkultur 2000: 314

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

800 Scutellaria alpina L.

801 Scutellaria rubicunda HORNEM.
2000: Bot. G. Genève 1999: 2876

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

803 G Sideritis eriocephala MAR. ex NEGR. & PÉR.
1997: Spanien; Tenerife; Las Cañadas, Sattel N unter der Guajara zum Paisaje Lunar, ca. 2000 m; leg. G. Deutsch

804 Stachys byzantina K. KOCH

805 Teucrium arduini L.

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

807 Teucrium botrys L.
2000: Bot. G. Koblenz 1999/00: 99

808 G Teucrium divaricatum SIEBER ex HELDR.
1996: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen

809 G Teucrium massiliense L.
1996: Griechenland; Ägäische Inseln, Samos, N-Abhänge; leg. H. Hagen

Lardizabalaceae

810 Decaisnea fargesii FRANCH.

Linaceae

811 Linum flavum L.

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

Magnoliaceae

813 § Magnolia denudata DESR.

814 § Magnolia hypoleuca SIEB. & ZUCC.

815 § Magnolia tripetala L.

Malvaceae

816 G Abutilon sordidum K. SCHUM.

817 G Alyogyne huegelii (ENDL.) FRYXELL
1992: Bot. G. Nancy 1999: p. 35

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

819 Lavatera thuringiaca L.
1992: Ungarn; Esperjes Tokaj Mts., (Oakwoods and sunny slopes on andesite rocks); 100-500 m; Bot. G. Vácrátót 1991: 421

820 G Sida rhombifolia L.
1989: Bot. G. Stuttgart 1988: 747

Martyniaceae

821 Proboscidea louisianica (MILL.) THELL.

Moraceae

822 Maclura pomifera C.K. SCHNEID.

Myrsinaceae

823 Ardisia japonica (THUNB.) BLUME

Myrtaceae

824 G Callistemon lanceolatus SWEET
825 G Callistemon phoeniceus LINDL.
826 G Callistemon salignus SWEET
827 G Psidium acre TENORE
828 G Psidium guineense SW.

Onagraceae

829 Epilobium obcordatum A. GRAY
2001: Rock Garden Society 2001: 1610

830 Oenothera acaulis CAV.

831 Oenothera parviflora L.
1999: Österreich; Braunau, Webersdorf; leg. H. Teppner

Orobanchaceae

832 G Aeginetia indica ROXB.
1995: Bot. G. Gießen 1993/94: 1806

Paeoniaceae

833 § Paeonia officinalis L. subsp. villosa (HUTH) CULLEN & HEYW.
1988: Frankreich, Alpes-Maritimes; leg. T. Ster

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

835 § Paeonia suffruticosa ANDREWS

836 Paeonia tenuifolia L.
1988: Hortus Bot. Principalis Moskva 1988: 1156

Papaveraceae

837 Argemone ochroleuca SWEET
2003: Bot. G. Brno 2002/2003: 60

838 Corydalis cheilanthifolia HEMSL.

839 Corydalis wilsonii N. E. BR.

840 Glaucium flavum CR.
1995: Italien; Genova, Riva Trigoso, 20 m; Bot. G. Genova "Hanbury" 1995: p. 23

841 Glaucium oxylobum BOISS. et. BUHSE

2003: Bot. G. Brno, Fac. Med. 2002/2003: 79

842 Glaucium rubrum SIBTH. & SM.

2001: Bot. G. St. Gallen 2000: 831

843 Glaucium squamigerum KAR. & KIR.

1998: Bot. G. Brno, Fac. Med. 1998/99: 80

844 Papaver bracteatum LINDL.

1991: Azerbaijan [Aserbaidschan]; Jolfa, N of Kamtal; 600-1300 m; Bot. G. Tehrān 1990/91: 271

846 Stylophorum diphyllum (MICHX.) NUTT.

1998: Bot. G. Bern 1997: 861

847 Stylophorum lasiocarpum (OLIV.) FEDDE

1998: Bot. G. Bern 1997: 862

Pedaliaceae

848 Ceratotheca triloba E. MEY. ex BERNH.

Bot. G. Univ. Dresden

Penthoraceae

849 Penthorum sedoides L.

1999: USA; Michigan, Ingham Co.; Bot. G. East Lansing 1999: 136

Pittosporaceae

850 G Pittosporum undulatum VENT.

851 G Pittosporum undulatum VENT.

1994: Jamaika: County Surrey, parish St. Andrew, Blue Mountains, Morces Gap; ca. 1570-1700 m; leg. A. Drescher

Plantaginaceae

852 Plantago indica L.

1997: Bot. G. Antwerpen 1996/97: 722

853 Plantago serpentina ALL.

1984: Schweiz; Fimbertal, Heidelberger Hütte, ca. 2300 m; leg. Jacobsen

Plumbaginaceae

854 Armeria alliacea (CAV.) HOFFMANNS. & LINK

2000: Bot. G. Regensburg 1999/2000: 520

855 Armeria alpina WILLD.

856 Armeria sibirica TURCZ. ex BOISS.

Polemoniaceae

857 Polemonium chinense (BRAND) BRAND

1998: Bot. G. Kirovsk 1996/97: 273

858 Polemonium reptans L.

1994: USA; Illinois, Lake Co.; Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 24

859 Polemonium yezoense (MIYABE & KUDO) KITAMURA

2000: H. Voigtmann, Schneeberg/Erzg., D, 1999

Polygonaceae

860 Antenoron filiforme (THUNB.) ROBERTY & VAUTIER
2000: Japan; Hakone, Mt. Myojo, 800-900 m; Bot. G. Okamoto 2000: 218

Portulacaceae

861 Lewisia cotyledon-Hybride

862 Lewisia oppositifolia (S. WATS.) ROBINS.
1999: D. Zschummel, Wallendorf, D

863 Lewisia pygmaea (A. GRAY) ROBINS.
1988: Fa. Ingwersen, East Grinstead, GB; 1988: 172

Primulaceae

864 Androsace sarmentosa WALL. cv. Chumbyi

865 Lysimachia fortunei MAXIM.
1999: Bot. Okamoto 1999: 250

866 Primula denticulata SM.

867 Primula sikkimensis HOOK.

Ranunculaceae

868 Aconitum lamarckii RCHB. ex SPRENG.
1987: Österreich; Kärnten, Untere Valentinalm; leg. T. Ster

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

870 Aquilegia atrata W.D.J. KOCH
1989: Österreich; Kärnten, Lesachtal, Obere Valentin Alm, 1500 m; leg. F. Steffan

871 Aquilegia canadensis L.
1994: Kanada; Ontario, Wellington Co.; Bot. G. Guelph 1994: 7

872 Aquilegia ecalcarata MAXIM. (= Semiaquilegia simulatrix DRUMM & HUTCH.)

873 Aquilegia flabellata SIEB. & ZUCC. f. nana alba

874 Aquilegia olympica BOISS.

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

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

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

878 G Delphinium staphisagria L.
1998: Italien, Adiacenze di Polizzi Generosa (Palermo); Bot. G. Palermo 1997: 645

879 Eranthis hyemalis (L.) SALISB.

880 Helleborus dumetorum WALDST. & KIT.

881 Isopyrum thalictroides L.

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

883 Pulsatilla georgica RUPR.

884 Pulsatilla grandis WENDER.

885 Pulsatilla slavica REUSS
1997: Bot. G. Brno 1996/97: 507
886 Pulsatilla vulgaris MILL. f. alba
887 Pulsatilla vulgaris MILL. f. rubra
888 Ranunculus ambigens S. WATS.
2000: USA; Ohio, Athens, Oldmans Cave; leg. F. Steffan
889 Ranunculus bulbosus L.
890 Ranunculus constantinopolitanus URV. cv. Bulgarien
1994: Bot. G. Târgu-Mureş 1993: 980
891 Thalictrum alpinum L.
892 Thalictrum contortum L.
1995: Bot. G. Göttingen 1994: 1463
893 Thalictrum delavayi FRANCH.
894 Thalictrum saxatile DC.
1993: Italien; Piemonte, Torino, Val di Susa, 600 m; Bot. G. Trana 1993: 21

Resedaceae

895 Reseda luteola L.

Rosaceae

896 Acaena microphylla LINDL.
897 Agrimonia procera WALLR..
2001: Spanien; Castellon, Ain; Bot. G. Lyon 2001: 980
898 Aronia arbutifolia (L.) PERS.
899 Aruncus aethusifolius NAKAI
2000: Baumschule Ledolter, Graz, A
900 Dryas drummondii RICHARDS. ex HOOK.
901 Dryas grandis JUZ.
1986: Russland [NE-Sibirien]; Tschukotka [Čukotsk]; Bot. G. Göteborg 1985: 187
902 Dryas octopetala L.
903 Dryas octopetala L. var. vestita BECK
904 Exochorda racemosa (LINDL.) REHDER
905 Geum bulgaricum PANČIĆ
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 580
906 Geum chiolense BALB. ex SER.
907 Geum jankae BECK
2000: Bot. G. Târgu-Mureş 1999: 584
908 Geum japonicum THUNB.
909 Geum roylei BOLLE
1998: Bot. G. Berlin 1997: 2049
910 Geum sudeticum TAUSCH
911 Geum urbanum L.
912 Geum vernum TORR. & GRAY
913 Potentilla andicola BENTH.

914 Potentilla atrosanguinea LODD. ex D. DON.

915 Potentilla corsica SIEBER ex LEHM.

916 Potentilla crantzii (CR.) BECK ex FRITSCH

1998: Italien; Aosta, Cogne, Gimillan, Tsaplana, ca. 2200m; Bot. G. Cogne 1997/1998: 454

917 Potentilla detommasii TENORE

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

918 Potentilla glandulosa LINDL.

1998: USA; Idaho, Rocky Mts.; Bot. G. København 1997: 2534

919 Potentilla hippiana LEHM.

1975: Bot. G. München 1974: p. 29

920 Potentilla kurdica BOISS. & HOHEN.

1995: Bot. G. Leipzig 1994: 1441

921 Potentilla nivea L.

1983: Grönland; leg. J. Poelt

922 Potentilla palustris (L.) SCOP.

2000: Österreich; Steiermark, Niedere Tauern, Gellsee, 1300 m; leg. R. Drescher

923 Potentilla pusilla HOST

924 Potentilla pyrenaica RAM. ex DC.

925 Potentilla recta L.

1996: Frankreich; Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Arthaz-Pont-Notre-Dame, 400 m; Bot. G. Samoens 1996: 231

926 Potentilla rupestris L. var. pygmaea DUBY

927 Potentilla speciosa WILLD.

928 Prunus dulcis (MILL.) D.A. WEBB

1988: Baumschule Bayer, Hartberg, A

929 G§ Rhaphiolepis umbellata (THUNB.) MAK.

930 § Rhodotypos scandens (THUNB.) MAK.

931 Rosa damascena MILL.

932 § Rosa gallica L.

933 § Rosa glauca POURR.

934 Rosa multiflora THUNB. ex MURRAY

935 Rosa virginiana HERRM.

936 Sanguisorba minor SCOP. subsp. magnolii (SPACH) BRIQ.

1995: Griechenland; Samos; leg. H. Hagen

937 Sanguisorba officinalis L.

Rubiaceae

938 G Cubanola domingensis (BRITT.) A. AIELLO

1999: Chiltern Seeds 1999: 416H

Rutaceae

939 Ruta chalepensis L.

1998: Italien; Promontorio del Gargano, Foresta Umbra, E Carpino, Chiesa di Cortigli, ca. 300 m; leg. P.

940 § Zanthoxylum americanum MILL.

941 G Zanthoxylum sorbifolium A. ST.-HIL.

1980: Bot. G. Münster 1979/80: 946

Sapindaceae

942 Koelreuteria paniculata LAXM.

Saxifragaceae

943 Astilbe chinensis (MAXIM.) FRANCH. & SAV. var. davidii FRANCH.
1996: Bot. G. Bern 1995: 98

944 Astilbe myriantha DIELS
1991: Bot. G. München 1990: 1364; ex China, S-Shanxi, Mt. Quin Ling

945 Boykinia major A. GRAY
1996: Bot. G. Gent 1995: 58

946 Deinanthe bifida MAXIM.

947 Heuchera americana L.

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

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

950 Rodgersia podophylla A. GRAY

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

952 Saxifraga marginata STERNB. var. coriophylla (GRISEB.) ENGLER

953 Saxifraga paniculata MILL.

954 Saxifraga rhaetica KERNER

955 Saxifraga sarmentosa L.fil.

956 Tellima grandiflora (PURSH) DOUGL. ex LINDL.

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

958 Tiarella wherryi LAKELA

Scrophulariaceae

959 Chelone obliqua L.
1998: Fa. Viellieber, Graz, A

960 Digitalis ferruginea L.
1991: Italien; Tocchi (Siena); Bot. G. Siena 1991: p. 11

961 Digitalis ferruginea L. schischkinii (IVAN.) WERNER
2001: Georgien; Guria, Bakhmaro, 1600 m; Bot. G. München 2000: 1160

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

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

964 Penstemon digitalis NUTT.
1999: Bot. G. Praha 1998: 157

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

966 Veronica forrestii DIELS
1999: Bot. G. München 1998: 1157

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

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

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

Solanaceae

970 Capsicum baccatum L. cv. Glockenpaprika
1994: St. Radegund, A; comm. Mautner

971 G Capsicum pubescens RUIZ ET PAV.
2002: Fa. Wagner, Kapfenstein, A

972 G Solanum laciniatum AITON
1989: Bot. G. Nijmegen 1988: 684

Staphyleaceae

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

974 § Staphylea pinnata L.

Sterculiaceae

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

Tiliaceae

976 G Corchorus capsularis L.

977 G Corchorus olitorius L.
1996: Bot. G. Bonn 1995: 566

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

Urticaceae

979 G Urera baccifera (L.) GAUDICH. ex WEDD.
1996: Zool.-Bot. G. Wilhelma, Stuttgart 1995: 406

Valerianaceae

980 Centranthus ruber (L.) DC.

981 Centranthus ruber (L.) DC. fl. alba
1999: Italien; Como, Villa Cypressi; leg. F. Steffan

982 Patrinia gibbosa MAXIM.
1999: Bot G. Nancy 1998: 1710

Verbenaceae

983 Callicarpa giraldii HESSE ex REHDER var. giraldii (erhalten als Callicarpa bodinieri LÉVEILLÉ subsp. giraldii)
Baumschule Zwijnenburg

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

Violaceae

985 Viola dubyana BURN. ex GREMLI
1995: Fa. Holzreiter, Grafenwörth, A

MONOCOTYLEDONEAE

Alliaceae

986 Allium ericetorum THORE
1988: Kroatien; Insel Krk; leg. Steffan

987 Allium farreri STEARN

988 Allium struzlianum ?
2002: Armenien; Ogan; comm Dr. Struzl (ADEVA, Graz, A)

Amaryllidaceae

989 G Pancratium maritimum L.
1994: Griechenland, W-Peloponnes; leg. Zotter

Araceae

990 § Arisaema amurense MAXIM.

991 Sauromatum venosum (AITON) KUNTH

Arecaceae

992 G Licuala grandis H. WENDL.
1995: Fa. Baumgartner, Graz, A

Asparagaceae

993 Polygonatum multiflorum (L.) ALL.
1993: Slowenien; Sava-Tal, Krško, ca. 170 m; leg. F. Kummert & F. Steffan

Asphodelaceae

994 Asphodeline lutea (L.) RCHB.

995 Asphodelus albus MILL.

996 Asphodelus fistulosus L.

997 Paradisea liliastrum (L.) BERTOL.

Bromeliaceae

998 G Aechmea bromeliifolia (RUDGE) BAKER
1992: Bot. G. Dresden 1991: 445

Butomaceae

999 Butomus umbellatus L.

Commelinaceae

1000 G Palisota barteri HOOK fil.

1001 Tradescantia fluminensis VELL.
2001: Türkei; Antalya, Saklikent, ca. 300 m; leg. F. Steffan

Convallariaceae

1002 § Ophiopogon planiscapus NAKAI cv. Niger
1997: Fa. Edler, Graz, A

Cyperaceae

1003 Carex grayi CAREY

Graminae

1004 Haynaldia villosa (L.) SCHUR
1999: Rumänien; Distr. Constanța Adamclisi; Bot. G. Cluj-Napoca 1998: 1830

Hostaceae

1005 Hosta plantaginea (LAM.) ASCH.

Iridaceae

1006 Belamcanda chinensis (L.) DC.
1007 Crocus goulimyi TURRILL
1008 Crocus vittatus RAFIN.
1009 Gladiolus illyricus KOCH
1010 G Iris foetidissima L.
2000: Slowenien; zwischen Opatia und Ičići; comm. H. Teppner
1011 Iris pseudacorus L.
1974: Österreich; Steiermark, Weinburger Teich; leg. & cult. H. Teppner
1012 Sisyrinchium angustifolium MILL.
1994: USA; Illinois; Bot. G. Chicago-Glencoe 1993: 89

Juncaceae

1013 Luzula nivea DC.
2000: Schweiz; Kt. Tessin, Bosco Gurin, ca. 1500 m; leg. A. Drescher

Liliaceae

1014 G Arthropodium cirrhatum R. BR.

Orchidaceae

1015 Epipactis palustris CR.

Poaceae

1016 Andropogon gerardi VITM.
1996: USA; Michigan, Crawford Co., 354 m; Bot. G. East Lansing 1996: 16
1017 Briza maxima L.
1018 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, 1msm; leg. H. Wittmann, IV/95; Bot. G. Salzburg 1995: 1016
1019 G Chloris inflata LINK
1995: Kleine Antillen, Insel Sint Maarten, Flughafen "Princess Juliana" SE, Hügel "Billy Folly" NW, Simson Bay E, Sandstrand und angrenzende ruderalisierte Bereiche, Kalk 1 m s. m.; leg. H. Wittmann, 4/95; Bot. G. Salzburg 1995: 1019

1020 Coix lacryma-jobi L.
1997: Bot. G. Wien 1997: 486

1021 Festuca heterophylla LAM.
1995: Österreich; Graz, Florianiberg; leg. H. Teppner

1022 G Pennisetum orientale RICH.
1988: Iran; 28 km from Yazd-Tehrān Road, toward Robat, ca. 1500 m; Bot. G. Tehrān 1987/88: 186

1023 Sorghastrum avenaceum (MICHX.) NASH
1990: Bot. G. Northampton 1988/98: 143

1024 Spodiopogon sibiricus TRIN.
1998: Bot. G. u. Arb. Brno 1997: 768

1025 Stipa capillata L.

1026 Stipa gigantea LINK
1997: Bot. G. Berlin 1996: 471

Uvulariaceae

1027 Tricyrtis pilosa WALL.
1984: Bot. G. Zürich 1983: 229

1028 Tricyrtis puberula NAKAI & KITAGAWA
1997: Bot. G. Northampton 1996/97: 614

Zingiberaceae

1029 Roscoea cautleoides GAGNEP.
1985: Bot. G. Göttingen 1983: 803

* * *