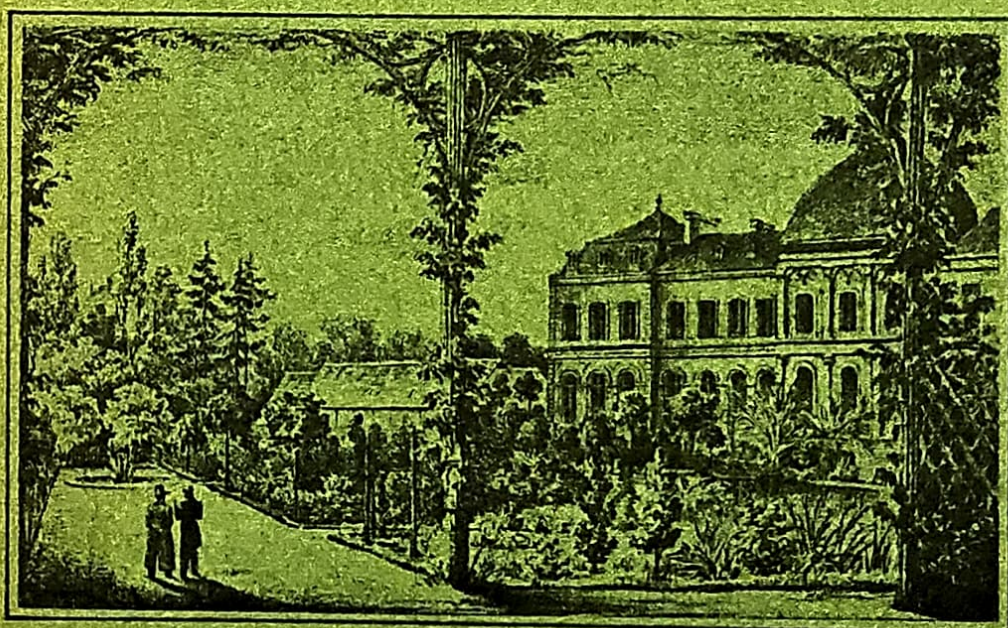


Samenverzeichnis

Seed list, Index seminum

1985



Botanischer Garten
der Universität Bonn

Geographische Lage und Größe des Botanischen Gartens
Geographical position and size of the Botanical Garden Bonn

Lat.: 50° 44' N	Gesamtgröße des Bot.Gartens: Whole size of the Bot.Garden:	6,0 ha
Long.: 7° 06' E	mit Gehölzen bestanden: covered with trees:	4,5 ha
Alt.: 60 m NN	Gewächshäuser: Greenhouses:	2400 m ²
Expos.: 0°		

Gründungsjahr des Botanischen Gartens Bonn:
The Garden has been established in the year: 1818

K l i m a w e r t e

Meteorological data

Mittl. Lufttemperatur
Average temperature

Jahresmittel:
a/v annual temp.: 9,5°C

Januarmittel:
a/v January temp.: 5,9°C

Julimittel:
a/v July temp.: 17,4°C

Mittl. Niederschlagsmenge
Average precipitation

Jahresmittel:
a/v annual rainfall: 680 mm

davon April - Sept.:
from April to Sept.: 400 mm

mittl. Dauer d. Schneebedeck.: 10 Tage
a/v duration of snow cover: days

Absolute Temperaturminimum (seit 1895): -24°C
Absolute temperature minimum (since 1895):

Abb. auf Umschlag: Botanischer Garten und "Schloß Clemensruh"
(1715-1723) in BONN-Poppelsdorf, Blick nach W; um 1840.

Cover illustration: The Botanical Garden and the 'Schloß Clemensruh' (1715-1723) at BONN-Poppelsdorf, showing from E; about 1840.

Inhalt / Contens / Contenu:

S/P/P:

I. Samen aus dem Freiland Seeds from the open areas Graines de plein air	3 - 18
II. Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	19 - 25
III. Samen von Wildstandorten Seeds from the wild Graines récoltées dans la nature	25 - 26
Bestell-Liste Order form Bulletin de commande	beiliegd. enclosed ajoutée

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beiliegende Nummernliste.

Bestellungen bis 50 Portionen werden vorrangig bearbeitet.

Wir bitten Sie, nicht mehr als 100 Portionen zu bestellen.

Please, indicate your orders on the enclosed list of numbers.

Small orders up to 50 items will be served first.

Please, limit your order to 100 numbers.

Employez, s'il vous plaît, pour votre commande la liste des numéros ci-jointe.

Petites commandes jusqu' à 50 échantillons sont faites d'abord.

Limitez, s'il vous plaît, votre commande à un maximum de 100 échantillons.

Die Samen sind aus offener Bestäubung hervorgegangen; Bastardierung und verringerte Keimfähigkeit sind nicht ausgeschlossen.

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

The seeds are the results of open pollination; they may be hybridized and have reduced germinating power.

Please inform us about any errors in identification.

Les graines résultées d'une pollinisation incontrôlée; hybridation et diminué pouvoir germinatif ne sont pas exclus. Signalez nous, s'il vous plaît, toute erreur dans l'identification des espèces.

Nomenklatur nach / Nomenclature after / Taxonomie d'après:

TUTIN, T. + HEYWOOD, V. + al. (Editors): Flora Europaea, vols. 1-5. - (University Press), Cambridge. 1964-80.

DAVIS, P. H. (Editor): Flora of Turkey, vols. 1-9. - (University Press), Edinburgh. 1965-85.

ENCKE, F. + BUCHHEIM, G. + SEYBOLD, S.: ZANDER, Handwörterbuch der Pflanzennamen. - 13. Aufl., (Ulmer), Stuttgart. 1984.

BAILEY, L. H. + BAILEY, E. Z. (Initiators): Hortus Third. - Sec. print., (Macmillan), New York. 1977.

Redaktion: Dr. Klaus Kramer

Herstellung: Offset-Druckerei der Universität Bonn,
Bonn. Januar 1986.

I. Samen aus dem FREILAND des Botanischen Gartens

Seeds collected in the OPEN AREAS of the Botanical Garden

<u>Acanthaceae</u> (incl. Thunbergiaceae)		23	Bupleurum ranunculoides L. ssp. gramineum Hay.
1	Acanthus balcanicus Heyw. et Rich.	24	Carum carvi L.
2	Ruellia humilis Nutt.	25	Caucalis platycarpus L.
3	- strepens L.	26	Chaerophyllum aureum L.
4	Thunbergia alata Boj. ex Sims	27	Cnidium silaifolium Simk. ssp. silaifolium
<u>Aceraceae</u>		28	Conium maculatum L.
5	Acer japonicum Thunb. cv. Aconitifolium	29	Coriandrum sativum L.
<u>Aizoaceae</u>		30	Daucus carota L. ssp. carota
6	Aethephyllum pinnatifidum N. Br.	31	Didiscus pilosus Benth.
7	Delosperma cooperi L. Bol.	32	Dorema ammoniacum D. Don
8	Dorotheanthus bellidiformis N. Br.	33	Eryngium bourgatii Gouan
<u>Amaranthaceae</u>		34	- caeruleum Bieb.
9	Achyranthes aspera L.	35	- campestre L.
10	Amaranthus caudatus L.	36	- giganteum Bieb.
11	- paniculatus L.	37	- maritimum L.
12	- retroflexus L.	38	- planum L.
13	Celosia argentea L. (cultivars)	39	- variifolium Coss.
14	Froelichia floridana Moq.	40	Falcaria vulgaris Bernh.
<u>Amaryllidaceae</u>		41	Ferulago campestris Grec.
15	Ixiolirion tataricum Herb.	42	Foeniculum vulgare Mill. ssp. vulgare var. dulce Batt. et Tr.
<u>Apiaceae</u> (=Umbelliferae)		43	Grafia golaka Rchb.
16	Aethusa cynapium L.	44	Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev.
17	Ammi visnaga Lam.	45	Laser trilobum Borkh.
18	Anethum graveolens L. var. hortorum Alef.	46	Levisticum officinale W. Koch
19	Angelica archangelica L. ssp. archangelica	47	Meum athamanticum Jacq.
20	Anthriscus caucalis Bieb.	48	Myrrhis odorata Scop.
21	- cerefolium Hoffm. var. cerefolium	49	Oenanthe pimpinelloides L.
22	Astrantia major L. ssp. major	50	Orlaya grandiflora Hoffm.
		51	Pastinaca sativa L.
		52	Peucedanum carvifolia Vill.
		53	- oreoselinum Moench
		54	- ostruthium W. Koch
		55	Pimpinella major Huds.
		56	- saxifraga L.
		57	Scandix balansae Reut. ex Boiss.
		58	- pecten-veneris L.
		59	Seseli montanum L.
		60	Silaum silaus Schinz et Th.
		61	Sium sisarum L.
		62	Smyrniolus olusatrum L.
		63	Torilis japonica DC.

Apocynaceae

- 64 *Amsonia tabernaemontana* Walt.

Araceae

- 65 *Arisaema consanguineum* Schott
 66 *Arum italicum* Mill.
 ssp. *italicum*
 67 - *maculatum* L.
 68 *Calla palustris* L.
 69 *Lysichiton americanus* Hult. et.
 St. John
 70 - *camtschaticensis* Schott
 71 *Orontium aquaticum* L.
 72 *Peltandra virginica* Schott et Endl.

Araliaceae

- 73 *Aralia chinensis* L.
 74 - *nudicaulis* L.

Asclepiadaceae

- 75 *Asclepias syriaca* L.
 76 - *tuberosa* L.
 77 *Vincetoxicum hirundinaria* Med.

Asteraceae s.str. (=Compositae
Asteroideae)

- 78 *Achillea millefolium* L.
 ssp. *millefolium*
 79 - *ptarmica* L.
 80 - *tomentosa* L.
 81 *Ageratum houstonianum* Mill.
 82 *Anacyclus pyrethrum* Link
 var. *depressus* Maire
 83 - *radiatus* Lois.
 84 *Antennaria dioica* Gaertn.
 var. *dioica*
 85 - *rosea* Greene
 86 *Anthemis arvensis* L.
 ssp. *arvensis*
 87 - *tinctoria* L.
 ssp. *tinctoria*
 88 *Arctium minus* Bernh.
 89 - *nemorosum* Lej.
 90 *Arctotis venusta* Norl.
 91 *Argyranthemum frutescens* Webb
 92 *Arnica chamissonis* Less.
 93 - *longifolia* Eat.
 94 - *montana* L.
 ssp. *montana*

- 95 *Artemisia campestris* L.
 ssp. *campestris*
 96 - *vulgaris* L.
 97 *Aster alpinus* L.
 98 - *amellus* L.
 99 - *linosyris* Bernh.
 100 - *novae-angliae* L.
 101 - *novi-belgii* L.
 102 - *sibiricus* L.
 103 *Bidens ferulifolia* DC.
 104 - *frondosa* L.
 105 - *pilosa* L.
 106 *Boltonia asteroides* L'Hér.
 107 *Buphthalmum salicifolium* L.
 108 *Calendula arvensis* L.
 109 - *officinalis* L.
 (cultivars)
 110 *Callistephus chinensis* Nees
 (cultivars)
 111 *Carduus nutans* L.
 112 *Carlina acaulis* L.
 ssp. *acaulis*
 - *vulgaris* L.
 113 *Centaurea bella* Trautv.
 114 - *cyanus* L.
 115 - *jacea* L.
 116 - *macrocephala* Puschk. ex
 Willd.
 117 - *pulcherrima* Willd.
 118 *Chamaemelum nobile* All.
 119 *Chamomilla suaveolens* Rydb.
 120 *Chrysanthemum coronarium* L.
 121 *Chrysopsis villosa* Nutt.
 122 *Cirsium acaule* Scop.
 ssp. *acaule*
 123 - *eriphorum* Scop.
 124 - *helenioides* Hill
 125 - *oleraceum* Scop.
 126 *Cnicus benedictus* L.
 127 *Coreopsis verticillata* L.
 128 *Cosmos bipinnatus* Cav.
 (cultivars)
 129 *Cynara cardunculus* L.
 130 *Dimorphotheca pluvialis* Moench
 131 - *sinuata* DC.
 132 *Doronicum pardalianches* L.
 133 *Echinacea angustifolia* DC.
 134 *Echinops bannaticus* Roch. ex
 Schräd.
 135 - *exaltatus* Schräd.
 136 - *ritro* L.
 137 *Erigeron aurantiacus* Reg.
 138 - *glabellus* Nutt.
 139 - *speciosus* DC.
 140 *Eriophyllum lanatum* Forb.
 141 *Eupatorium cannabinum* L.
 ssp. *cannabinum*
 142 - *perfoliatum* L.
 143

- 144 *Eupatorium rugosum* Houtt.
 145 *Galinsoga parviflora* Cav.
 146 *Gerbera kunzeana* Br.et Asch.
 147 - *nivea* Benth.
 148 *Grindelia robusta* Nutt.
 149 *Haplopappus croceus* A.Gray
 150 *Helianthus annuus* L.
 (cultivars)
 151 - *decapetalus* L.
 152 - *giganteus* L.
 153 *Helichrysum arenarium* Moench
 ssp.*arenarium*
 154 - *bracteatum* Andr.
 cv.*Monstrosum*
 155 *Heliopsis helianthoides* Sweet
 156 *Inula helenium* L.
 157 - *hirta* L.
 158 - *racemosa* Hook.f.
 159 *Jurinea cyanoides* Rchb.
 ssp.*cyanoides*
 160 *Liatris spicata* Willd.
 161 *Ligularia dentata* Hara
 162 - *stenocephala* Mats.et Koidz.
 163 *Lindheimera texana* A.Gray et Eng.
 164 *Madia elegans* D.Don ex Ldl.
 165 *Matricaria caucasica* Poir.
 166 - *perforata* Mèr.
 167 *Onopordum acanthium* L.
 ssp.*acanthium*
 168 - *tauricum* Willd.
 169 *Ptilostemon afer* Greut.
 170 *Raoulia glabra* Hook.f.
 171 *Rudbeckia hirta* L.
 var.*hirta*
 172 - *laciniata* L.
 var.*laciniata*
 173 *Santolina chamaecyparissus* L.
 174 *Senecio abrotanifolius* L.
 ssp.*abrotanifolius*
 175 - *adonidifolius* Lois.
 176 - *nemorensis* L.
 ssp.*fuchsii* Cel.
 177 *Serratula tinctoria* L.
 ssp.*tinctoria*
 178 - *wolffii* Andrae
 179 *Sigesbeckia orientalis* L.
 180 *Silybum marianum* Gaertn.
 181 *Solidago caesia* L.
 182 - *canadensis* L.
 183 - *virgaurea* L.
 ssp.*virgaurea*
 184 *Stokesia laevis* Greene
 185 *Tagetes patula* L.
 cv.*Plena*
 186 *Tanacetum cinerariifolium* Sch.Bip.
 187 - *coccineum* Griens.
 (cultivars)

- 188 - *corymbosum* Sch.Bip.
 ssp.*corymbosum*
 189 - *macrophyllum* Sch.Bip.
 190 - *vulgare* L.
 191 *Ursinia versicolor* N.Br.
 192 *Verbesina encelioides* Benth.et
 Hook.f.ex A.Gray
 193 - *helianthoides* Michx.
 194 *Xanthium albinum* Scholz
 ssp.*riparium* Widd.et Wag.
 195 - *spinosum* L.
 196 *Zinnia elegans* Jacq.
 cv.*Plena*

Balsaminaceae

- 197 *Impatiens balsamina* L.
 (cultivars)
 198 - *glandulifera* Royle
 199 - *parviflora* DC.
 200 - *scabrida* DC.

Basellaceae

- 201 *Basella alba* L.

Berberidaceae s.str.

- 202 *Berberis thunbergii* DC.
 203 *Mahonia nervosa* Nutt.

Bignoniaceae

- 204 *Eccremocarpus scaber* Ruiz et Pav.
 205 *Incarvillea delavayi* Bur.et Fr.

Boraginaceae

- 206 *Adelocaryum anchusoides* Brand.
 207 *Anchusa azurea* Mill.
 208 - *officinalis* L.
 209 - *undulata* L.
 210 *Borago officinalis* L.
 211 *Buglossoides purpureocaerulea*
 Johnst.
 212 *Caccinia strigosa* Boiss.
 213 *Cerinthe major* L.
 214 *Cynoglossum glochidiatum* Wall.ex
 Benth.
 215 - *officinale* L.
 216 *Echium plantagineum* L.

- 217 *Lappula squarrosa* Dum.
 ssp. *squarrosa*
218 *Lithospermum officinale* L.
219 *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.
 (cultivars)
220 *Solenanthus apenninus* Fisch. et
 Mey.

Brassicaceae (=Cruciferae)

- 221 *Alyssum montanum* L.
222 - *murale* Waldst. et Kit.
223 *Arabis caucasica* Willd. ex
 Schlecht.
224 - *glabra* Bernh.
225 *Berteroa incana* DC.
226 *Biscutella laevigata* L.
227 *Brassica napus* L.
 ssp. *napus*
228 *Bunias orientalis* L.
229 *Cakile maritima* Scop.
 ssp. *maritima*
230 *Camelina sativa* Crantz
231 *Capsella bursa-pastoris* Med.
232 *Cardamine chenopodiifolia* Pers.
233 - *impatiens* L.
234 *Cardaminopsis arenosa* Hay.
235 *Cardaria draba* Desv.
 ssp. *draba*
236 *Coronopus squamatus* Asch.
237 *Crambe cordifolia* Stev.
238 *Diplotaxis tenuifolia* DC.
239 *Draba lanceolata* Royle
240 *Eruca vesicaria* Cav.
 ssp. *sativa* Thell.
241 *Erysimum crepidifolium* Rchb.
242 - *hieracifolium* L.
243 *Fibigia clypeata* Med.
244 *Hesperis matronalis* L.
 ssp. *matronalis*
245 *Iberis umbellata* L.
246 *Isatis tinctoria* L.
247 *Lepidium ruderales* L.
248 - *virginicum* L.
249 *Lobularia maritima* Desv.
 var. *maritima*
250 *Lunaria annua* L.
 ssp. *annua*
251 - *rediviva* L.
252 *Malcolmia maritima* R.Br.
253 *Matthiola incana* R.Br.
 cv. *Annua*
254 *Peltaria alliacea* Jacq.
255 *Ptilotrichum spinosum* Boiss.
256 *Raphanus raphanistrum* L.
 ssp. *raphanistrum*

- 257 *Sinapis alba* L.
 ssp. *alba*
258 - *arvensis* L.
259 *Sisymbrium austriacum* Jacq.
 ssp. *austriacum*
260 - *strictissimum* L.
261 *Thlaspi arvense* L.

Campanulaceae s.str.

- 262 *Campanula alliariifolia* Willd.
263 - *glomerata* L.
264 - *latifolia* L.
265 - *medium* L.
 (cultivars)
266 - *persicifolia* L.
 ssp. *persicifolia*
267 - *punctata* Lam.
268 - *sarmatica* Ker-Gawl.
269 - *trachelium* L.
 ssp. *trachelium*
270 *Codonopsis clematidea* C. Clarke
271 *Jasione laevis* Lam.
 ssp. *laevis*
272 *Phyteuma nigrum* F.W. Schm.
273 *Platycodon grandiflorus* A. DC.

Cannabaceae

- 274 *Humulus scandens* Merr.

Capparaceae (incl. Cleomaceae)

- 275 *Cleome hassleriana* Chod.
276 *Polanisia trachysperma* Torr. et
 Gr.

Caprifoliaceae (incl. Sambucaceae)

- 277 *Lonicera alpigena* L.
 ssp. *alpigena*
278 *Sambucus ebulus* L.

Caryophyllaceae s.l.

- 279 *Agrostemma githago* L.
280 - *gracilis* Boiss.
281 *Arenaria grandiflora* L.
282 - *procera* Spreng.
 ssp. *glabra* Holub
283 *Cerastium arvense* L.
284 *Cucubalus baccifer* L.

- 285 *Dianthus arenarius* L.
 286 - *armeria* L.
 ssp.*armeria*
 287 - *barbatus* L.
 (cultivars)
 288 - *carthusianorum* L.
 ssp.*carthusianorum*
 289 - *caryophyllus* L.
 290 - *deltoides* L.
 291 - *fragrans* Adams
 292 - *gratianopolitanus* Vill.
 293 - *haematocalyx* Boiss.et Heldr.
 294 - *monspessulanus* L.
 295 - *plumarius* L.
 296 - *regis-stephani* Rap.
 297 *Gypsophila acutifolia* Stev.ex
 Spreng.
 298 - *altissima* L.
 299 - *fastigiata* L.
 300 - *paniculata* L.
 (cultivars)
 301 *Herniaria glabra* L.
 ssp.*glabra*
 302 *Lychnis chalcedonica* L.
 303 - *coronaria* Desr.
 304 - *flos-cuculi* L.
 ssp.*flos-cuculi*
 305 - *flos-jovis* Desr.
 306 - *viscaria* L.
 ssp.*viscaria*
 307 *Minuartia laricifolia* Schinz et Th.
 308 *Paronychia kapela* Kern.
 ssp.*chionaea* Borh.
 309 *Petrorhagia saxifraga* Link
 310 *Saponaria officinalis* L.
 311 *Scleranthus perennis* L.
 ssp.*perennis*
 312 *Silene coeli-rosa* Godr.
 313 - *dioica* Clairv.
 314 - *frivaldszkyana* Hampe
 315 - *nutans* L.
 ssp.*nutans*
 316 - *regis-ferdinandi* Deg. et Ur.
 317 - *saxifraga* L.
 318 - *viridiflora* L.
 319 - *vulgaris* Garcke
 ssp.*vulgaris*
 320 - *zawadzki* Herb.
 321 *Spergula arvensis* L.
 var.*arvensis*
 322 *Vaccaria pyramidata* Med.

Celastraceae

- 323 *Euonymus alatus* Sieb.
 324 - *europaeus* L.
 325 - *latifolius* Mill.

Chenopodiaceae

- 326 *Atriplex acuminata* Waldst.et
 Kit.
 327 - *hastata* L.
 328 - *hortensis* L.
 329 - *hortensis* L.
 cv.*Rubra*
 330 - *patula* L.
 331 - *rosea* L.
 332 *Beta vulgaris* L.
 ssp.*maritima* Arc.
 333 *Chenopodium bonus-henricus* L.
 334 - *foliosum* Asch.
 335 - *quinoa* Willd.
 336 *Corispermum hyssopifolium* L.
 337 *Hablitzia tamnoides* Bieb.
 338 *Kochia scoparia* Schrad.
 339 - *scoparia* Schrad.
 cv.*Trichophylla*
 340 *Polycnemon majus* A.Br.
 341 *Salsola kali* L.
 342 - *soda* L.

Cichoriaceae (=Compositae Cichorioideae)

- 343 *Catananche caerulea* L.
 344 - *lutea* L.
 345 *Chondrilla juncea* L.
 346 *Cicerbita macrophylla* Wallr.
 ssp.*macrophylla*
 347 - *plumieri* Kirschl.
 348 *Crepis praemorsa* Tausch
 ssp.*praemorsa*
 349 - *pyrenaica* Greut.
 350 - *sibirica* L.
 351 *Hieracium aurantiacum* L.
 ssp.*aurantiacum*
 352 - *pilosella* L.
 353 *Hypochoeris radicata* L.
 354 *Lactuca perennis* L.
 355 *Mycelis muralis* Dum.
 356 *Scorzonera hispanica* L.
 357 - *villosa* Scop.
 358 *Tolpis barbata* Gaertn.
 359 *Urospermum picroides* Scop.ex
 F.W.Schm.

Cistaceae

- 360 *Helianthemum apenninum* Mill.
 361 - *canum* Baumg.
 362 - *nummularium* Mill.
 363 - *pilosum* Pers.

Clethraceae

- 364 *Clethra barbinervis* Sieb.et Z.

Cobaeaceae

- 365 *Cobaea scandens* Cav.

Commelinaceae

- 366 *Commelina communis* L.
 367 - *tuberosa* L.
 368 *Tinantia erecta* Schlecht.
 369 *Tradescantia virginiana* L.

Compositae → Asteraceae s.str.,
CichoriaceaeConvolvulaceae s.str.

- 370 *Calystegia sepium* R.Br.
 ssp.*sepium*
 371 *Convolvulus tricolor* L.
 372 *Ipomoea purpurea* Roth

Crassulaceae

- 373 *Jovibarba heuffelii* Löve
 374 *Sedum album* L.
 375 - *kamtschaticum* Fisch.et Mey.
 376 - *reflexum* L.
 377 - *sexangulare* L.
 378 - *spathulifolium* Hook.
 379 - *stenopetalum* Pursh
 380 *Sempervivum tectorum* L.
 381 - *wulfenii* Hoppe ex Mert.et Koch

Cruciferae → BrassicaceaeCucurbitaceae

- 382 *Bryonia cretica* L.
 ssp.*dioica* Tut.
 383 *Citrullus colocynthis* Schrad.
 384 *Cucumis sativus* L.
 385 *Cucurbita ficifolia* Bouché
 386 - *moschata* Duch.ex Poir.
 387 *Cyclanthera brachystachya* Cogn.
 388 - *pedata* Schrad.
 389 *Echinocystis lobata* Torr.et Gr.
 390 *Sicyos angulatus* L.

Cuscutaceae

- 391 *Cuscuta epilinum* Weihe
 392 - *gronovii* Willd.

Cyperaceae

- 393 *Blysmus compressus* Panz.ex Link
 394 *Carex grayi* Carey
 395 - *pseudocyperus* L.
 396 *Scirpus lacustris* L.
 ssp.*lacustris*
 397 - *maritimus* L.
 ssp.*maritimus*
 398 - *prolifer* Rottb.

Dioscoreaceae

- 399 *Dioscorea caucasica* Lips.
 400 *Tamus communis* L.

Dipsacaceae (incl.*Morinaceae*)

- 401 *Cephalaria alpina* Schrad.ex
 Roem.et Sch.
 402 - *gigantea* Bobr.
 403 *Dipsacus fullonum* L.
 404 - *laciniatus* L.
 405 *Knautia dipsacifolia* Kreutz.
 406 *Morina longifolia* Wall.
 407 *Scabiosa argentea* L.
 408 - *atropurpurea* L.
 409 - *caucasica* Bieb.
 (cultivar)
 410 - *columbaria* L.
 ssp.*columbaria*
 411 - *graminifolia* L.
 412 - *lucida* Vill.
 413 - *ochroleuca* L.
 ssp.*ochroleuca*
 414 *Succisa pratensis* Moench

Ericaceae (incl.*Vacciniaceae*)

- 415 *Bruckenthalia spiculifolia* Rchb.
 416 *Erica tetralix* L.
 417 *Gaultheria shallon* Pursh
 418 *Kalmia angustifolia* L.
 419 *Leucothoe walteri* Melv.
 420 *Vaccinium macrocarpum* Ait.
 421 - *vitis-idaea* L.
 ssp.*vitis-idaea*
 422 *Zenobia pulverulenta* Poll.

Euphorbiaceae

- 423 *Euphorbia esula* L.
 ssp. *esula*
424 - *esula* L.
 ssp. *tommasiniana* Nym.
425 - *exigua* L.
426 - *helioscopia* L.
427 - *lathyris* L.
428 - *myrsinites* L.
429 *Mercurialis annua* L.
430 *Ricinus communis* L.

Fabaceae (=Papilionaceae, Leguminosae Faboideae)

- 431 *Anthyllis montana* L.
432 *Astragalus cicer* L.
433 - *glycyphyllos* L.
434 - *ponticus* Pall.
435 *Baptisia australis* R.Br.
436 - *tinctoria* Vent.
437 *Chamaespartium sagittale* Gibbs
438 *Coronilla coronata* L.
439 - *vaginalis* Lam.
440 *Desmodium canadense* DC.
441 *Dorycnium pentaphyllum* Scop.
 ssp. *herbaceum* Rouy
442 *Galega officinalis* L.
443 *Genista tinctoria* L.
 ssp. *tinctoria*
444 *Glycine max* Merr.
445 - *soja* Sieb. et Z.
446 *Glycyrrhiza echinata* L.
447 *Hedysarum coronarium* L.
448 *Lathyrus latifolius* L.
449 - *tuberosus* L.
450 *Lens culinaris* Med.
451 *Lotus corniculatus* L.
452 *Lupinus angustifolius* L.
 ssp. *angustifolius*
453 - *luteus* L.
454 - *polyphyllus* Lindl.
 (cultivars)
455 *Medicago intertexta* Mill.
456 - *lupulina* L.
457 - *polymorpha* L.
458 - *sativa* L.
 ssp. *falcata* Arc.
459 - *sativa* L.
 ssp. *sativa*
460 *Melilotus indica* All.
461 - *officinalis* Pall.
462 *Onobrychis crista-galli* Lam.
463 - *viciifolia* Scop.
464 *Ononis spinosa* L.
465 *Ornithopus sativus* Brot.
 ssp. *sativus*

- 466 *Phaseolus coccineus* L.
467 - *vulgaris* L.
 ssp. *vulgaris*
 var. *vulgaris*
468 *Pisum sativum* L.
 ssp. *sativum*
469 *Spartium junceum* L.
470 *Tetragonolobus maritimus* Roth
471 *Thermopsis montana* Nutt.
472 *Trifolium alpestre* L.
473 - *badium* Schreb.
474 - *campestre* Schreb.
475 - *incarnatum* L.
 ssp. *incarnatum*
476 - *medium* L.
 ssp. *medium*
477 - *ochroleucon* Huds.
 var. *ochroleucon*
478 - *pannonicum* Jacq.
479 - *rubens* L.
480 - *subterraneum* L.
481 *Trigonella foenum-graecum* L.
482 *Vicia cracca* L.
483 - *faba* L.
484 - *orobus* DC.
485 - *pisiformis* L.
486 - *sativa* L.
 ssp. *nigra* Ehrh.
487 - *sativa* L.
 ssp. *sativa*
488 - *tenuifolia* Roth
489 - *unijuga* A.Br.

Fagaceae

- 490 *Castanea sativa* Mill.
491 *Quercus alba* L.
492 - *bicolor* Willd.
493 - *cerris* L.
494 - *petraea* Liebl.
495 - *pontica* K.Koch
496 - *robur* L.
 ssp. *robur*
497 - *rubra* L.

Fumariaceae

- 498 *Corydalis lutea* DC.
499 - *ochroleuca* W.Koch
500 - *sempervirens* Pers.

Gentianaceae

- 501 *Gentiana acaulis* L.
502 - *asclepiadea* L.

- 503 *Gentiana cruciata* L.
 ssp. *cruciata*
 504 - *decumbens* L.f.
 505 - *septemfida* Pall.
 506 - *tibetica* King ex Hook.f.
 507 - *walujewii* Reg. et Schm.
 508 *Gentianopsis crinita* Ma

Geraniaceae

- 509 *Erodium cicutarium* L'Hér.
 ssp. *cutarium*
 510 - *gruinum* L'Hér.
 511 - *manescavi* Coss.
 512 *Geranium eriostemon* Fisch.
 513 - *macrorrhizum* L.
 514 - *nodosum* L.
 515 - *pratense* L.
 516 - *pyrenaicum* Burm.f.
 517 - *robertianum* L.
 518 - *sanguineum* L.
 var. *sanguineum*
 519 *Pelargonium graveolens* L'Hér. ex
 Ait.

Globulariaceae

- 520 *Globularia cordifolia* L.
 521 - *nudicaulis* L.
 522 - *punctata* Lap.

Gramineae → Poaceae

Haloragaceae

- 523 *Myriophyllum brasiliense* Camb.

Hippocastanaceae

- 524 *Aesculus hippocastanum* L.
 525 - *splendens* Sarg.

Hydrangeaceae

- 526 *Hydrangea quercifolia* Bartr.

Hydrocharitaceae

- 527 *Hydrocharis morsus-ranae* L.
 528 *Stratiotes aloides* L.

Hydrophyllaceae

- 529 *Phacelia tanacetifolia* Benth.

Hypericaceae (= Guttiferae p.p.)

- 530 *Hypericum androsaemum* L.
 531 - *perforatum* L.
 532 - *pulchrum* L.

Iridaceae

- 533 *Gladiolus communis* L.
 ssp. *communis*
 534 *Iris foetidissima* L.
 535 - *graminea* L.
 536 - *x hollandica* Tub.
 537 - *junceae* Poir.
 538 - *kaempferi* Sieb. ex Lem.
 539 - *pseudacorus* L.
 540 - *pumila* L.
 ssp. *pumila*
 541 - *sanguinea* Horn.
 542 - *sibirica* L.
 543 - *spuria* L.
 ssp. *spuria*
 544 - *versicolor* L.
 545 *Sisyrinchium bermudiana* L.
 546 - *californicum* Ait.f.
 547 - *montanum* Greene
 548 - *striatum* Sm.
 549 *Tigridia pavonia* Ker-Gawl.
 (cultivars)

Juglandaceae

- 550 *Carya alba* Nutt. ex Ell.
 551 - *cordiformis* K. Koch
 552 - *tomentosa* Nutt.
 553 *Juglans ailantifolia* Carr.
 var. *ailantifolia*
 554 - *nigra* L.

Juncaceae

- 555 *Juncus bufonius* L.
 556 - *compressus* Jacq.
 557 - *effusus* L.
 558 - *tenuis* Willd.
 559 *Luzula forsteri* DC.
 560 - *luzuloides* Dandy et Wilm.
 561 - *nivea* DC.

- 562 *Luzula sylvatica* Gaud.
ssp. *sylvatica*

Juncaginaceae

- 563 *Triglochin maritima* L.

Lamiaceae (=Labiatae)

- 564 *Ballota nigra* L.
565 *Dracocephalum ruyschiana* L.
566 *Elsholtzia stauntonii* Benth.
567 *Galeopsis segetum* Neck.
568 *Horminum pyrenaicum* L.
569 *Hyssopus officinalis* L.
570 *Lallemantia canescens* Fisch. et Mey.
571 *Lamium album* L.
572 - *orvala* L.
573 *Lavandula angustifolia* Mill.
ssp. *angustifolia*
574 *Leonurus cardiaca* L.
575 *Lycopus exaltatus* L.f.
576 - *virginicus* L.
577 *Marrubium incanum* Desr.
578 - *vulgare* L.
579 *Melissa officinalis* L.
ssp. *officinalis*
580 *Mentha arvensis* L.
581 - *cervina* L.
582 - *longifolia* Huds.
var. *longifolia*
583 - *x piperita* L.
var. *piperita*
584 - *x rotundifolia* Huds.
585 - *spicata* L.
586 *Moluccella laevis* L.
587 *Monarda didyma* L.
588 - *fistulosa* L.
589 *Nepeta cataria* L.
590 - *nuda* L.
ssp. *albiflora* Gams
591 *Ocimum basilicum* L.
592 *Origanum vulgare* L.
ssp. *vulgare*
593 *Phlomis russeliana* Benth.
594 - *samia* L.
595 - *tuberosa* L.
596 *Physostegia virginiana* Benth.
597 *Prunella grandiflora* Scholl.
ssp. *grandiflora*
598 - *laciniata* L.
599 - *vulgaris* L.
600 *Salvia blepharophylla* Brand. ex Epl.
601 - *coccinea* Buc'hoz ex Etl.
602 - *coccinea* Buc'hoz ex Etl.
cv. *Pseudococcinea*

- 603 *Salvia glutinosa* L.
604 - *jurisicii* Koš.
605 - *nemorosa* L.
ssp. *nemorosa*
606 - *pratensis* L.
607 - *sclarea* L.
608 - *splendens* Sello ex Roem.
et Sch.
609 - *verbenaca* L.
610 - *verticillata* L.
611 - *virgata* Jacq.
612 - *viridis* L.
613 *Scutellaria rubicunda* Horn.
614 *Stachys alopecuroides* Benth.
615 - *annua* L.
616 - *cretica* L.
ssp. *salviifolia* Rech.f.
617 - *monieri* P. Ball
618 - *officinalis* Trev.
619 - *recta* L.
ssp. *recta*
620 *Teucrium chamaedrys* L.
621 - *scorodonia* L.
ssp. *scorodonia*

Lardizabalaceae

- 622 *Decaisnea fargesii* Franch.

Leguminosae → Fabaceae

Liliaceae s.l.

- 623 *Allium aflatunense* B. Fedtsch.
624 - *carinatum* L.
ssp. *carinatum*
625 - *christophii* Trautv.
626 - *cyathophorum* Bur. et Fr.
var. *farreri* Stearn
627 - *flavum* L.
ssp. *flavum*
628 - *karataviense* Reg.
629 - *moly* L.
var. *moly*
630 - *sativum* L.
var. *sativum*
631 - *schoenoprasum* L.
ssp. *schoenoprasum*
632 *Anthericum liliago* L.
633 *Asphodeline lutea* Rchb.
634 *Asphodelus albus* Mill.
635 *Bellevallia romana* Rchb.
636 *Brimeura amethystina* Chou.
637 *Bulbine semibarbata* Haw.
638 *Camassia cusickii* S. Wats.

- 639 *Colchicum speciosum* Stev.
 640 *Convallaria majalis* L.
 641 *Eremurus himalaicus* Bak.
 642 - *robustus* Reg.
 643 - *stenophyllus* Bak.
 ssp.*stenophyllus*
 644 *Fritillaria imperialis* L.
 (cultivars)
 645 - *meleagris* L.
 ssp.*meleagris*
 646 - *pallidiflora* Schrenk
 647 *Galtonia candicans* Decne.
 648 *Hemerocallis citrina* Bar.
 649 - *lilioasphodelus* L.
 650 - *middendorffii* Trautv.et Mey.
 651 - *minor* Mill.
 652 *Hosta ventricosa* Stearn
 653 *Kniphofia tuckii* Leichtl.ex Bak.
 654 - *uvaria* Hook.
 655 *Lilium candidum* L.
 656 - *martagon* L.
 657 - *regale* Wils.
 658 *Muscari botryoides* Mill.
 var.*botryoides*
 659 - *comosum* Mill.
 660 - *neglectum* Guss.ex Ten.
 661 *Nothoscordum inodorum* Nich.
 662 *Ornithogalum nutans* L.
 663 - *pyrenaicum* L.
 664 - *umbellatum* L.
 665 *Paradisea liliastrium* Bertol.
 666 *Polygonatum commutatum* A.Dietr.
 667 - *verticillatum* All.
 668 *Scilla bifolia* L.
 669 - *litardierei* Breistr.
 670 - *sibirica* Haw.
 671 *Tricyrtis hirta* Hook.
 672 - *macropoda* Miq.
 673 *Triteleia laxa* Benth.
 674 *Tulipa clusiana* DC.
 675 - *linifolia* Reg.
 676 - *sprengeri* Bak.
 677 - *sylvestris* L.
 ssp.*sylvestris*
 678 - *tarda* Stapf
 679 - *turkestanica* Reg.
 680 - *urumiensis* Stapf
 681 *Uvularia grandiflora* Sm.
 682 *Veratrum lobelianum* Bernh.
 683 - *nigrum* L.
 684 *Zigadenus elegans* Pursh

Limnanthaceae

- 685 *Limnanthes douglasii* R.Br.

Linaceae

- 686 *Linum flavum* L.
 687 - *grandiflorum* Desf.
 688 - *lewisii* Pursh
 689 - *maritimum* L.
 690 - *perenne* L.
 ssp.*perenne*
 691 - *usitatissimum* L.

Loasaceae

- 692 *Blumenbachia hieronymi* Urb.
 693 *Caioophora lateritia* Klotzsch
 694 *Loasa vulcanica* André

Lobeliaceae

- 695 *Lobelia cardinalis* L.
 696 - *erinus* L.
 (cultivars)
 697 - *inflata* L.
 698 - *siphilitica* L.
 699 - *splendens* Willd.

Lythraceae

- 700 *Cuphea procumbens* Cav.
 701 *Lythrum salicaria* L.
 702 - *virgatum* L.

Malvaceae

- 703 *Alcea rosea* L.
 (cultivars)
 704 *Althaea cannabina* L.
 705 *Anoda cristata* Schlecht.
 706 *Hibiscus moscheutos* L.
 707 - *trionum* L.
 708 *Kitaibela vitifolia* Willd.
 709 *Lavatera trimestris* L.
 710 *Malope trifida* Cav.
 cv.*Grandiflora*
 711 *Malva alcea* L.
 712 - *sylvestris* L.
 713 *Modiola caroliniana* G.Don
 714 *Napaea dioica* L.
 715 *Pavonia hastata* Cav.
 716 *Sida hermaphrodita* Rusby
 717 *Sidalcea candida* A.Gray

Marsileaceae

- 718 *Pilularia globulifera* L.

Melastomataceae

- 719 *Heterocentron macrostachyum* Naud.

Menispermaceae

- 720 *Menispermum dauricum* DC.

Myricaceae

- 721 *Myrica caroliniensis* Mill.

Nyctaginaceae

- 722 *Mirabilis jalapa* L.
 723 - *jalapa* L.
 cv. *Alba*
 724 - *longiflora* L.
 725 *Oxybaphus nyctagineus* Sweet

Onagraceae (=Oenotheraceae)

- 726 *Boisduvalia densiflora* S.Wats.
 727 *Clarkia unguiculata* Lindl.
 (cultivars)
 728 *Epilobium dodonaei* Vill.
 729 - *hirsutum* L.
 730 *Gaura lindheimeri* Engelm. et Gr.
 731 *Lopezia racemosa* Cav.
 732 *Oenothera biennis* L.
 733 - *erythrosepala* Borb.
 734 - *missouriensis* Sims
 735 - *tetragona* Roth

Oxalidaceae

- 736 *Oxalis europaea* Jord.

Paeoniaceae

- 737 *Paeonia anomala* L.
 738 - *broteroi* Boiss. et Reut.
 739 - *mlokosewitschii* Lom.
 740 - *officinalis* L.
 ssp. *officinalis*

Papaveraceae s.str.

- 741 *Argemone mexicana* L.
 742 - *platyceras* Link et Ot.
 743 *Chelidonium majus* L.
 744 *Eschscholzia californica* Cham.
 745 *Glaucium flavum* Crantz
 746 *Meconopsis cambrica* Vig.
 747 *Papaver atlanticum* Coss.
 748 - *dubium* L.
 749 - *hybridum* L.
 750 - *orientale* L.
 751 - *rhoeas* L.
 752 - *sendtneri* Kern. ex Hay.

Papilionaceae → FabaceaePenthoraceae

- 753 *Penthorum sedoides* L.

Phytolaccaceae

- 754 *Phytolacca americana* L.
 755 - *esculenta* Van Houtte

Plantaginaceae

- 756 *Plantago afra* L.
 757 - *arenaria* Waldst. et Kit.
 758 - *lanceolata* L.
 var. *lanceolata*
 759 - *major* L.
 ssp. *major*
 760 - *maritima* L.
 ssp. *maritima*
 761 - *media* L.
 var. *media*
 762 - *sempervirens* Crantz

Plumbaginaceae

- 763 *Acantholimon glumaceum* Boiss.
 764 *Armeria maritima* Willd.
 ssp. *maritima*
 765 - *pseudarmeria* Mansf.
 766 *Limonium binervosum* Salm.
 767 - *suworowii* O. Ktze.

Poaceae (=Gramineae)

- Poaceae (=Gramineae)
- 768 *Achnatherum calamagrostis* Beauv.
769 *Agrostis capillaris* L.
770 *Alopecurus pratensis* L.
 ssp.pratensis
771 *Arrhenatherum elatius* Beauv.ex
 Presl
 ssp.elatius
772 *Avena fatua* L.
773 - *sativa* L.
 ssp.sativa
774 - *sterilis* L.
775 *Avenula pratensis* Dum.
 ssp.pratensis
776 *Bouteloua curtipendula* Torr.
777 - *oligostachya* Torr.ex A.Gray
778 *Brachypodium pinnatum* Beauv.
 ssp.pinnatum
779 *Briza maxima* L.
780 - *media* L.
 ssp.media
781 *Bromus inermis* Leyss.
782 - *ramosus* Huds.
783 - *secalinus* L.
784 - *sitchensis* Trin.
 var.aleutensis Hult.
785 - *tectorum* L.
786 *Calamagrostis arundinacea* Roth
787 - *epigejos* Roth
788 *Cenchrus incertus* M.Curt.
789 *Chrysopogon gryllus* Trin.
790 *Coix lacryma-jobi* L.
791 *Dactylis glomerata* L.
792 *Deschampsia cespitosa* Beauv.
 ssp.cespitosa
793 *Digitaria sanguinalis* Scop.
 var.sanguinalis
794 *Echinaria capitata* Desf.
795 *Echinochloa crus-galli* Beauv.
796 *Eleusine coracana* Gaertn.
797 *Elymus caninus* L.
798 *Festuca arundinacea* Schreb.
799 - *gigantea* Vill.
800 - *ovina* L.
801 - *valesiaca* Schleich.ex Gaud.
802 *Holcus lanatus* L.
803 - *mollis* L.
 ssp.mollis
804 *Hordelymus europaeus* Harz
805 *Hordeum murinum* L.
 ssp.murinum
806 *Hystrix patula* Moench
807 *Koeleria pyramidata* Beauv.
808 *Lagurus ovatus* L.
809 *Lamarckia aurea* Moench
810 *Lolium multiflorum* Lam.
811 - *perenne* L.

- 812 Lolium remotum Schrank
813 - temulentum L.
814 Melica ciliata L.
 ssp.ciliata
815 - transsilvanica Schur
 ssp.transsilvanica
816 Miscanthus oligostachyus Stapf
817 Molinia caerulea Moench
 ssp.caerulea
818 Nardus stricta L.
819 Phalaris arundinacea L.
 ssp.arundinacea
820 Phleum pratense L.
 ssp.pratense
821 Poa alpina L.
 ssp.alpina
822 - bulbosa L.
 var.vivipara Koel.
823 - nemoralis L.
824 - pratensis L.
 ssp.pratensis
825 Secale cereale L.
826 Sesleria nitida Ten.
827 Setaria italica Beauv.
828 - pumila Schult.
829 - verticillata Beauv.
830 - viridis Beauv.
831 Stipa capillata L.
832 - spartea Trin.
833 - viridula Trin.
834 Triticum dicoccon Schrank
835 - monococcum L.
836 - spelta L.
837 Uniola latifolia Michx.
838 Zea mays L.
839 Zizania aquatica L.

Podophyllaceae

- 840 Podophyllum hexandrum Royle
841 - peltatum L.

Polemoniaceae s.str.

- 842 *Collomia cavanillesii* Hook.et Arn.
843 - *grandiflora* Dougl.ex Ldl.
844 *Ipomopsis rubra* Wherry
845 *Polemonium caeruleum* L.
var. *caeruleum*
846 - *carneum* A.Gray
847 - *foliosissimum* A.Gray

Polygonaceae

- 848
- Atraphaxis frutescens*
- K.Koch

- 849 *Emex spinosa* Campd.
 850 *Fagopyrum esculentum* Moench
 851 - *tataricum* Gaertn.
 852 *Muehlenbeckia axillaris* Walp.
 853 *Oxyria digyna* Hill
 854 *Polygonum aviculare* L.
 855 - *virginianum* L.
 856 - *weyrichii* Fr.Schm.ex Max.
 857 *Reynoutria japonica* Houtt.
 var.*compacta* Buchh.
 858 *Rheum officinale* Baill.
 859 - *rhabarbarum* L.
 860 - *rhaponticum* L.
 861 *Rumex acetosa* L.
 ssp.*acetosa*
 862 - *acetosella* L.s.str.
 863 - *crispus* L.
 864 - *patientia* L.

Pontederiaceae

- 865 *Pontederia cordata* L.

Portulacaceae

- 866 *Calandrina compressa* Schrad.
 867 *Portulaca grandiflora* Hook.

Primulaceae

- 868 *Anagallis arvensis* L.
 869 *Androsace primuloides* Duby
 870 *Cortusa matthioli* L.
 871 *Dodecatheon meadia* L.
 872 *Lysimachia barystachys* Bunge
 873 - *ephemerum* L.
 874 - *nemorum* L.
 ssp.*nemorum*
 875 - *punctata* L.
 876 *Primula auricula* L.
 877 - *beesiana* Forr.
 878 - *denticulata* Sm.
 879 - *x pubescens* Jacq.
 880 - *veris* L.
 ssp.*veris*

Ranunculaceae (incl.Helleboraceae)

- 881 *Aconitum carmichaelii* Deb.
 var.*wilsonii* Munz
 882 - *lamarckii* Rchb.
 883 - *napellus* L.
 884 - *vulparia* Rchb.

- 885 *Actaea pachypoda* Ell.
 886 - *spicata* L.
 887 *Adonis annua* L.
 ssp.*annua*
 888 *Anemone blanda* Schott et Kotschy
 889 - *hupehensis* Lem.
 var.*hupehensis*
 890 - *hupehensis* Lem.
 var.*japonica* Bowl.et St.
 891 - *multifida* Poir.
 892 - *riparia* Fern.
 893 - *sylvestris* L.
 894 - *tomentosa* Pe'i
 895 - *virginiana* L.
 896 *Aquilegia canadensis* L.
 897 - *chrysantha* A.Gray
 898 - *discolor* Lev.et Ler.
 899 - *pyrenaica* DC.
 900 - *skinneri* Hook.
 901 *Cimicifuga dahurica* Torr.et Gr.
 ex Max.
 902 - *europaea* Schip.
 903 - *racemosa* Nutt.
 var.*racemosa*
 904 - *simplex* Ledeb.
 905 *Clematis alpina* Mill.
 ssp.*alpina*
 906 - *heracleifolia* DC.
 907 - *integrifolia* L.
 908 - *recta* L.
 909 - *tangutica* Korsh.
 910 *Consolida ambigua* P.Ball et Heyw.
 911 - *regalis* S.Gray
 ssp.*regalis*
 912 *Delphinium brunonianum* Royle
 913 - *elatum* L.
 914 - *staphisagria* L.
 915 *Garidella nigellastrum* L.
 916 *Helleborus viridis* L.
 ssp.*viridis*
 917 *Hydrastis canadensis* L.
 918 *Myosurus minimus* L.
 919 *Nigella arvensis* L.
 ssp.*arvensis*
 920 - *ciliaris* DC.
 921 - *damascena* L.
 922 - *sativa* L.
 923 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
 ssp.*vulgaris*
 924 *Ranunculus acris* L.
 925 - *arvensis* L.
 926 - *bulbosus* L.
 ssp.*bulbosus*
 927 - *constantinopolitanus* D'Urv.
 928 - *cymbalaria* Pursh
 929 - *illyricus* L.
 930 - *lanuginosus* L.

- 967 *Geum montanum* L.
968 - *urbanum* L.
969 *Gillenia trifoliata* Moench
970 *Holodiscus discolor* Max.
971 *Kerria japonica* DC.
972 *Potentilla erecta* Raeusch.
973 - *fragiformis* Willd.
974 - *fruticosa* L.
975 - *grandiflora* L.
976 - *inclinata* Vill.
977 - *nepalensis* Hook.
978 - *norvegica* L.
979 - *recta* L.
980 - *rupestris* L.
981 *Sanguisorba minor* Scop.
ssp. *minor*
982 - *obtusata* Max.
983 - *officinalis* L.
984 *Sorbus vilmosinii* Schneid.

Rubiaceae

- 985 *Asperula tinctoria* L.
986 *Galium aparine* L.
987 - *glaucum* L.
988 - *odoratum* Scop.
989 *Phuopsis stylosa* Jacks.
990 *Rubia tinctorum* L.
991 *Sherardia arvensis* L.

Rutaceae

- 992 Dictamnus albus L.
993 Poncirus trifoliata Raf.
994 Ruta chalepensis L.
995 - graveolens L.

Saxifragaceae s.str.

- 996 Astilbe grandis Stapf ex Wils.
997 - thunbergii Miq.
998 Bergenia crassifolia Fritsch
var. crassifolia
999 Heuchera hirsuticaulis Rydb.
1000 - pubescens Pursh
1001 Mitella ovalis Greene
1002 Saxifraga callosa Sm.
1003 - cochlearis Rchb.
1004 - cotyledon L.
1005 - hostii Tausch
ssp. hostii
1006 - hypnoides L.
1007 - paniculata Mill.
ssp. paniculata
1008 - rosacea Moench

- 1009 *Saxifraga rotundifolia* L.
1010 *Tellima grandiflora* Dougl.ex Ldl.

Scrophulariaceae

- 1011 *Alonsoa warszewiczii* Reg.
1012 *Anarrhinum bellidifolium* Willd.
1013 *Antirrhinum majus* L.
 cv. *Grandiflorum*
1014 *Asarina barclaiana* Penn.
1015 - *erubescens* Penn.
1016 *Calceolaria biflora* Lam.
1017 - *integrifolia* Murr.
1018 *Chaenorhinum origanifolium* Fourr.
1019 *Chelone lyonii* Pursh
1020 *Collinsia heterophylla* Buist ex
 Grah.
1021 *Diascia barberae* Hook.f.
1022 *Digitalis ferruginea* L.
1023 - *grandiflora* Mill.
1024 - *lanata* Ehrh.
1025 - *lutea* L.
 ssp. *lutea*
1026 - *parviflora* Jacq.
1027 - *purpurea* L.
 ssp. *purpurea*
1028 *Erinus alpinus* L.
1029 *Gratiola officinalis* L.
1030 *Hebenstretia integrifolia* L.
1031 *Kickxia elatine* Dum.
 ssp. *elatine*
1032 - *spuria* Dum.
 ssp. *spuria*
1033 *Linaria alpina* Mill.
1034 - *genistifolia* Mill.
 ssp. *genistifolia*
1035 - *maroccana* Hook.f.
1036 - *purpurea* Mill.
1037 - *vulgaris* Mill.
1038 *Mimulus cardinalis* Dougl.ex Benth.
1039 - *guttatus* Fisch.ex DC.
1040 - *lewisii* Pursh
1041 *Misopates orontium* Raf.
1042 *Nemesia versicolor* E.Mey.ex Benth.
1043 *Penstemon barbatus* Roth
 var. *barbatus*
1044 - *cyaneus* Penn.
1045 - *digitalis* Nutt.
1046 - *glaber* Pursh
 cv. *Roseus*
1047 - *hirsutus* Willd.
1048 - *serrulatus* Menz.ex Sm.
1049 - *speciosus* Dougl.
1050 *Scrophularia auriculata* L.
1051 - *nodosa* L.
1052 - *vernalis* L.
1053 *Sutera foetida* Roth

- 1054 *Verbascum densiflorum* Bertol.
1055 - *lychnitis* L.
1056 - *nigrum* L.
 ssp. *nigrum*
1057 - *phlomoides* L.
1058 - *phoeniceum* L.
 ssp. *phoeniceum*
1059 *Veronica austriaca* L.
 ssp. *austriaca*
1060 - *chamaedrys* L.
 ssp. *chamaedrys*
1061 - *gentianoides* Vahl
1062 - *longifolia* L.
1063 - *officinalis* L.
1064 - *spicata* L.
 ssp. *incana* Walt.
1065 - *spicata* L.
 ssp. *spicata*
1066 - *virginica* L.
1067 *Wulfenia carinthiaca* Jacq.

Solanaceae

- 1068 *Atropa bella-donna* L.
 var. *bella-donna*
1069 - *bella-donna* L.
 var. *lutea* Döll
1070 *Browallia viscosa* H.B.K.
1071 *Datura innoxia* Mill.
1072 - *stramonium* L.
 var. *stramonium*
1073 - *stramonium* L.
 var. *tatula* Torr.
1074 *Mandragora officinarum* L.
1075 *Nicandra physalodes* Gaertn.
1076 *Nicotiana alata* Link et Ot.
 cv. *Grandiflora*
1077 - *glaucia* Grah.
1078 - *langsдорffii* Weinm.
1079 - *longiflora* Cav.
1080 - *paniculata* L.
1081 - *rustica* L.
1082 - *tabacum* L.
1083 *Petunia axillaris* B.S.P.
1084 - *integrifolia* Schinz et Th.
1085 *Physalis alkekengi* L.
 var. *alkekengi*
1086 - *peruviana* L.
1087 *Physochlaina orientalis* G.Don
1088 *Schizanthus pinnatus* Ruiz et
 Pav.
 (cultivars)
1089 *Solanum cornutum* Lam.
1090 - *dulcamara* L.
1091 - *marginatum* L.f.

Sparganiaceae

- 1092 *Sparganium erectum* L.

Taxaceae

- 1093 *Taxus baccata* L.

Tiliaceae

- 1094 *Sparmannia ricinicarpa* O.Ktze.

Tropaeolaceae

- 1095 *Tropaeolum majus* L.
1096 - *minus* L.
1097 - *peregrinum* L.

Typhaceae

- 1098 *Typha angustifolia* L.
1099 - *latifolia* L.
1100 - *laxmannii* Lep.

Umbelliferae → ApiaceaeUrticaceae

- 1101 *Parietaria officinalis* L.
1102 *Urtica cannabina* L.
1103 - *dioica* L.
1104 - *pilulifera* L.

Valerianaceae

- 1105 *Centranthus macrosiphon* Boiss.
1106 - *ruber* DC.
 ssp.ruber
1107 *Fedia cornucopiae* Gaertn.
1108 *Valeriana officinalis* L.
 ssp.officinalis
1109 *Valerianella dentata* Poll.
1110 - *locusta* Lat.
 var.locusta
1111 - *rimosa* Bast.

Verbenaceae

- 1112 *Caryopteris incana* Miq.
1113 *Verbena canadensis* Britt.
1114 - *hastata* L.
1115 - *officinalis* L.
1116 - *rigida* Spreng.

Violaceae

- 1117 *Viola canina* L.
 ssp.canina
1118 - *cornuta* L.
1119 - *elatior* Fries
1120 - *hirta* L.
1121 - *labradorica* Schrank
1122 - *mirabilis* L.
1123 - *reichenbachiana* Jord.ex Bor.
1124 - *tricolor* L.
 ssp.tricolor
1125 - *x wittrockiana* Gams

Zygophyllaceae

- 1126 *Tribulus terrestris* L.

II. Samen aus den G E W Ä C H S H Ä U S E R N

Seeds collected in the GREENHOUSES of the Bot.G.

- + Samen von Pflanzen mit bekannter Wildherkunft
(Herkunft in Klammern; weitere Daten auf Anfrage)
- + Seeds from cultivated plants of known wild origin
(origin in parentheses; additional data on request)

Amaryllidaceae

- 1127 Haemanthus katherinae Bak.
- 1128 +Narcissus elegans Spach var.oxypetalus Maire
f.auranticoronatus Maire (Libya: Cyrenaika)
- 1129 + - papyraceus Ker-Gawl.ssp.papyraceus (Spain)
- 1130 + - serotinus L. var.serotinus (NW-Tunisia)
- 1131 + - serotinus L. var.indet. (Greece:mainland)

Anacardiaceae

- 1132 Schinus molle L.

Apocynaceae

- 1133 Allamanda schottii Pohl
- 1134 Alyxia ruscifolia R.Br.

Araceae

- 1135 +Anchomanes giganteus Engl.(W-Cameroun)
- 1136 + - welwitschii Rendle (Ghana)
- 1137 Anthurium crystallinum Lind.et André
- 1138 - scandens Engl.var.violaceum Engl.
- 1139 - scandens Engl.var.indet. (spathe and berries white)
- 1140 - trinerve Miq.

Arecaceae (=Palmae)

- 1141 Geonoma acaulis Mart.

Asclepiadaceae

- 1142 Hoodia bainii Dyer var.bainii
- 1143 - bainii Dyer var.juttae H.Hub.
- 1144 - dregei N.Br.
- 1145 - langii Oberm.et Letty

Asteraceae s.str.

- 1146 Mutisia coccinea St.-Hil.

Bignoniaceae

- 1147 *Jacaranda mimosifolia* D.Don

Boraginaceae

- 1148 *Echium candicans* L.f.
 1149 - *pininana* Webb et Berth.
 1150 - *wildpretii* Pears.ex Hook.f.

Bromeliaceae

- 1151 *Billbergia kuhlmannii* L.Sm.

Cannaceae

- 1152 + *Canna cinnabarina* Bouché (Mexico)
 1153 + - *coccinea* Mill. (Jamaica, Ecuador)
 1154 - *flaccida* Salisb.
 1155 - *glaucia* L. var. *glaucia*
 1156 - *indica* L.
 1157 + - *limbata* Rosc. (Paraguay)
 1158 - *lutea* Mill. var. *lutea*
 1159 + - *warscewiczii* A.Dietr. (Ecuador)

Caricaceae

- 1160 *Carica papaya* L. cv. Solo (hermaphrodite cultivar)

Cistaceae

- 1161 *Cistus albidus* L.
 1162 - *ladanifer* L.
 1163 - *palhinhae* Ingr.
 1164 - *populifolius* L. ssp. *major* Heyw.
 1165 - *symphytifolius* Lam.

Commelinaceae

- 1166 *Ballya zebrina* Bren.

Crassulaceae

- 1167 *Cotyledon paniculata* L.f.

Cupressaceae

- 1168 *Cupressus cashmeriana* Royle ex Carr.
 1169 *Juniperus phoenicea* L.

Cyperaceae

- 1170 *Cyperus alternifolius* L.

Dioscoreaceae

- 1171 *Dioscorea sansibarensis* Pax

Ericaceae (incl. Vacciniaceae)

- 1172 *Arbutus unedo* L.
 1173 *Spherospermum buxifolium* Poepp. et Endl.
 1174 + - *roraimae* Klotzsch (Ecuador)
 1175 + - spec.1 (Ecuador)
 1176 + - spec.2 (")
 1177 + - spec.3 (")
 1178 + - spec.4 (")
 1179 + - spec.5 (")
 1180 + - spec.6 (")
 1181 + - spec.7 (")
 1182 + - spec.8 (")
 1183 + - spec.9 (")

Euphorbiaceae

- 1184 *Antidesma bunius* Spreng.

Fabaceae (= Papilionaceae, Leguminosae Faboideae)

- 1185 *Desmodium motorium* Merr.

Gentianaceae

- 1186 + *Ixanthus viscosus* Griseb. (Canary Islands: Tenerife)
 1187 + *Lisianthus longifolius* Urb. (Jamaica)

Geraniaceae

- 1188 *Pelargonium oblongatum* E. Mey. ex Harv.

Gesneriaceae

- 1189 *Columnnea sanguinea* Hanst.
 1190 *Streptocarpus primulifolius* Gand. ssp. *formosus* Hill. et Burt
 1191 - *stomandra* Burt

Hydrangeaceae (incl. Philadelphaceae)

- 1192 *Carpenteria californica* Torr.

Lamiaceae (=Labiatae)

- 1193 *Pogostemon cablin* Benth.

Liliaceae s.l.

- 1194 *Aloe longistyla* Bak.
1195 *Brimeura amethystina* Chou.

Lobeliaceae

- 1196 *Hippobroma longiflora* G.Don

Marantaceae

- 1197 *Calathea insignis* O.Peters.

Martyniaceae

- 1198 +*Probooscidea althaeifolia* Decne. (Mexico: Baja California)

Melastomataceae

- 1199 *Clidemia deppeana* Steud.
1200 *Medinilla astronioides* Triana
1201 - *mannii* Hook.f.
1202 +*Monolena primuliflora* Hook.f. (Ecuador)

Mimosaceae (=Leguminosae Mimosoideae)

- 1203 *Acacia melanoxylon* R.Br.
1204 *Albizia lophantha* Benth.
1205 *Mimosa pudica* L.

Musaceae (incl.Heliconiaceae)

- 1206 *Heliconia platystachys* Bak.
1207 + - *spatho-circinada* Arist. (Venezuela)
1208 *Musa velutina* Wendl.et Dr.

Myrsinaceae

- 1209 +*Labisia pumila* Benth.et Hook.f. var.*alata* Scheff. (Java)

Myrtaceae

- 1210 *Callistemon citrinus* Stapf
1211 - *coccineus* F.Muell.
1212 *Leptospermum scoparium* Forst. var.*scoparium* cv.*Chapmanii*

- 1213 *Melaleuca hypericifolia* Sm.
 1214 *Myrtus pubescens* Berg.
 1215 *Tristania conferta* R.Br.

Ochnaceae

- 1216 *Ochna madagascariensis* DC.
 1217 - *multiflora* DC.

Onagraceae (=Oenotheraceae)

- 1218 *Fuchsia boliviana* Carr. var. *boliviana* f. *puberulenta* Munz
 1219 + - *corymbiflora* Ruiz et Pav. (Columbia)
 1220 - *regia* Munz var. *alpestris* Munz
 1221 - *regia* Munz var. *regia*

Passifloraceae

- 1222 *Adenia digitata* Engl.

Philesiaceae

- 1223 *Geitonoplesium cymosum* A.Cunn.

Phytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)

- 1224 *Petiveria alliacea* L.

Pittosporaceae

- 1225 *Pittosporum crassifolium* Banks et Sol. ex A.Cunn.

Primulaceae

- 1226 + *Cyclamen africanum* Boiss. et Reut. (NW-Tunisia to NE-Algeria)
 1227 + - *cilicium* Boiss. et Heldr. var. *cilicium* (SW-Turkey)
 1228 + - *cyprium* Kotschy (Cyprus)
 1229 + - *graecum* Link (Greece: mainland to W-Turkey)
 1230 + - *persicum* Mill. (NE-Tunisia, Greece: South Aegean Islands, SW-Turkey, Cyprus, N-Israel)
 1231 + - *repandum* Sibth. et Sm. var. *repandum* (Greece: mainland)
 1232 + - *rohlfsianum* Asch. (Libya: Cyrenaika)

Proteaceae

- 1233 *Banksia serrata* L.f.
 1234 *Macadamia ternifolia* F.Muell.
 1235 *Serruria florida* Knight

Rosaceae s.l.

- 1236 *Amelanchier denticulata* K.Koch

Rubiaceae

- 1237 *Coccocypselum decumbens* E.Krause

Sapotaceae

- 1238 *+Synsepalum dulcificum* Dan.ex S.Bell (Ghana)

Scrophulariaceae

- 1239 *Isoplexis canariensis* Lindl.ex G.Don
 1240 - *sceptrum* Steud.
 1241 *+Verbascum arcturus* L. (Greece: Crete)

Solanaceae

- 1242 *Capsicum flexuosum* Sendt.
 1243 *Datura arborea* L.
 1244 - *aurea* Saff.
 1245 - *x candida* Saff. cv.Ocre
 1246 - *x candida* Saff. cv.Lutea
 1247 - *suaveolens* Humb.et Bonpl.ex Willd.
 1248 - *suaveolens* Humb.et Bonpl.ex Willd. cv.Rosea
 1249 + - *versicolor* Saff. (Ecuador)
 1250 *Solanum capsicastrum* Link ex Schau. (cultivar)

Sterculiaceae

- 1251 *Abroma augustum* L.f.
 1252 *Fremontodendron mexicanum* Davids.
 1253 *Hermannia incana* Cav.
 1254 *+Herrania mariae* Decne.ex Goud. (Peru)

Stylidiaceae

- 1255 *Stylidium graminifolium* Sw.ex Willd. var.*graminifolium*

Violaceae

- 1256 *Hymenanchera crassifolia* Hook.f.

Vitaceae

- 1257 *Cyphostemma juttae* Desc.

Winteraceae

- 1258 *Drimys lanceolata* Baill.

Zingiberaceae (incl. Costaceae)

- 1259 *Brachychilum horsfieldii* O. Peters.
 1260 *Costus megalobracteata* K. Schum.
 1261 *Globba atosanguinea* Teijsm. et Binn.
 1262 - *paniculata* Val.
 1263 + *Zingiber coloratum* N. Br. (Sumatra)

III. Samen vom WILDSTANDORT

Seeds collected in the WILD

(Sammeldata auf Anfrage)
 (additional data on request)

1. Samen aus ELFENBEINKÜSTE (Côte d'Ivoire)
Seeds from Ivory Coast (West Tropical Africa)

Collector: Manfred KOENEN, November 1985

- | | | |
|------|--|-------------------|
| 1264 | <i>Adenopus</i> spec. | (Cucurbitaceae) |
| 1265 | <i>Aframomum</i> spec.1 | (Zingiberaceae) |
| 1266 | - spec.2 | (" ") |
| 1267 | <i>Ficus capensis</i> Thunb. | (Moraceae) |
| 1268 | <i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumacher et Th. | (Rubiaceae) |
| 1269 | - <i>grandiflora</i> Benth. | (" ") |
| 1270 | <i>Nauclea latifolia</i> Sm. | (" ") |
| 1271 | <i>Paramacrolobium coeruleum</i> Léon. | (Caesalpiniaceae) |
| 1272 | <i>Phoenix reclinata</i> Jacq. | (Arecaceae) |
| 1273 | <i>Picralima nitida</i> Thonn. et Dur. | (Apocynaceae) |
| 1274 | <i>Sterculia tragacantha</i> Lindl. | (Sterculiaceae) |
| 1275 | <i>Strophanthus hispidus</i> DC. | (Apocynaceae) |
| 1276 | <i>Tabernanthe iboga</i> Baill. | (" ") |

2. S a m e n a u s G R I E C H E N L A N D u n d S P A N I E N
Seeds from GREECE and SPAIN

Collectors: Manfred KOENEN, October 1985 (Greece)
 Dieter ROTH, June 1985 (Spain)

- | | | |
|------|---|-----------------|
| 1277 | <i>Nicotiana glauca</i> Grah. (Spain:Costa Blanca) | (Solanaceae) |
| 1278 | <i>Prunus cocomilia</i> Ten. (Greece:Parnon Mts.) | (Rosaceae s.l.) |
| 1279 | <i>Ricinus communis</i> L. (Spain:Costa Blanca) | (Euphorbiaceae) |
| 1280 | - <i>communis</i> L. cv.Sanguineus (Spain:Costa Blanca) | (" ") |
-

Desiderata von europäischen Ländern bis 28. Februar 1986 an:
 Orders from Europe should be made before February 28, 1986 to:
 Commandes des pays d'Europe avant le 28ième Février 1986 à:

BOTANISCHER GARTEN
 der Universität Bonn
 Meckenheimer Allee 171
 D - 5300 BONN 1 (BRD)

Prof.Dr.Wilhelm BARTHLOTT
 Direktor des Bot. Gartens

Heinz NETTEKOVEN†
 Technischer Leiter

Dr.Klaus KRAMER
 Kustos des Bot.Gartens

Revier-Gärtnermeister:

Werner HÖLLER

(Gewächshäuser u.
 stellv.Techn.Leit.)

Otto KRIESTEN

(Kalthäuser)

Michael MAI

(Freiland)

Dieter ROTH

(Warmhäuser)

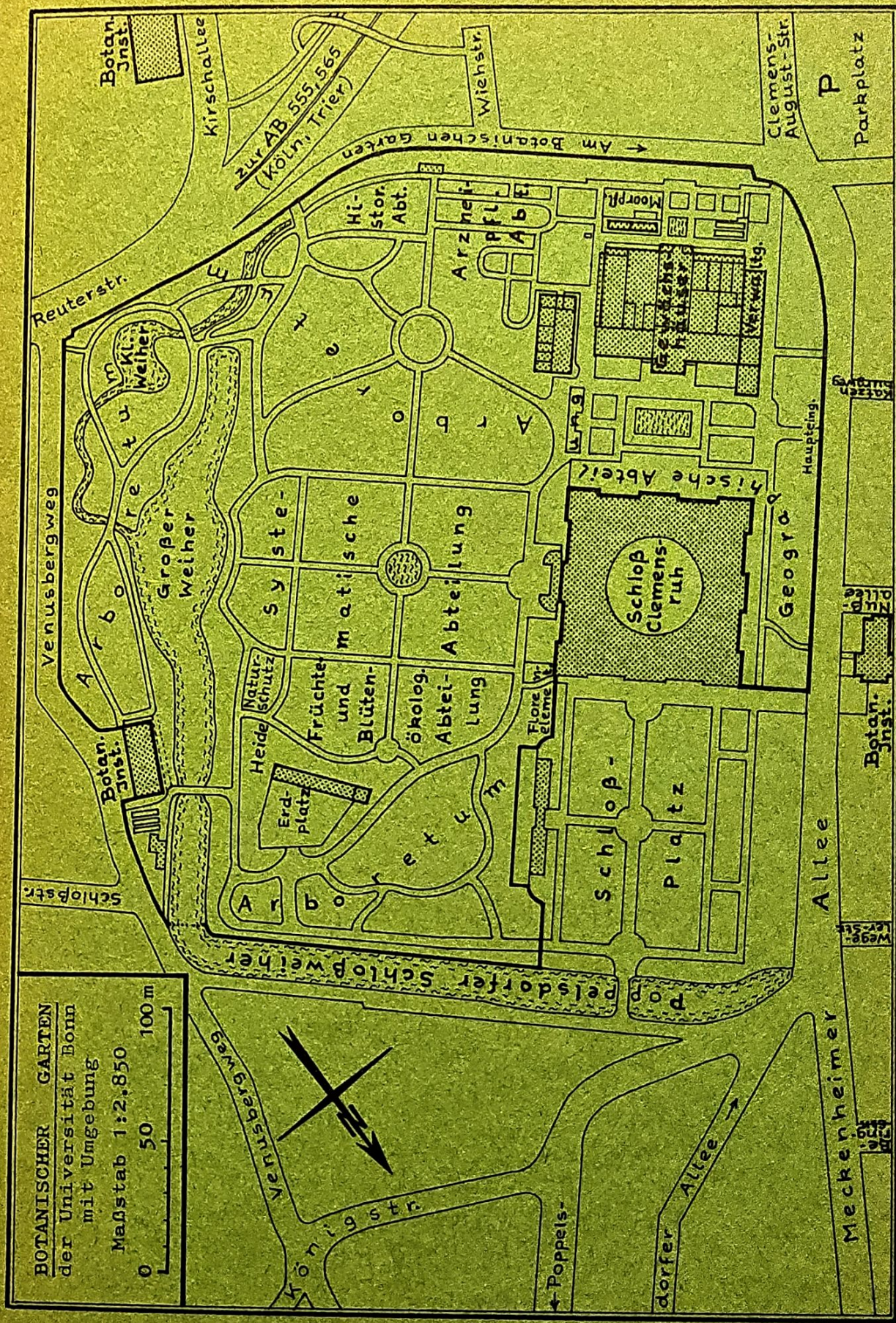
Samenernte u. -versand:

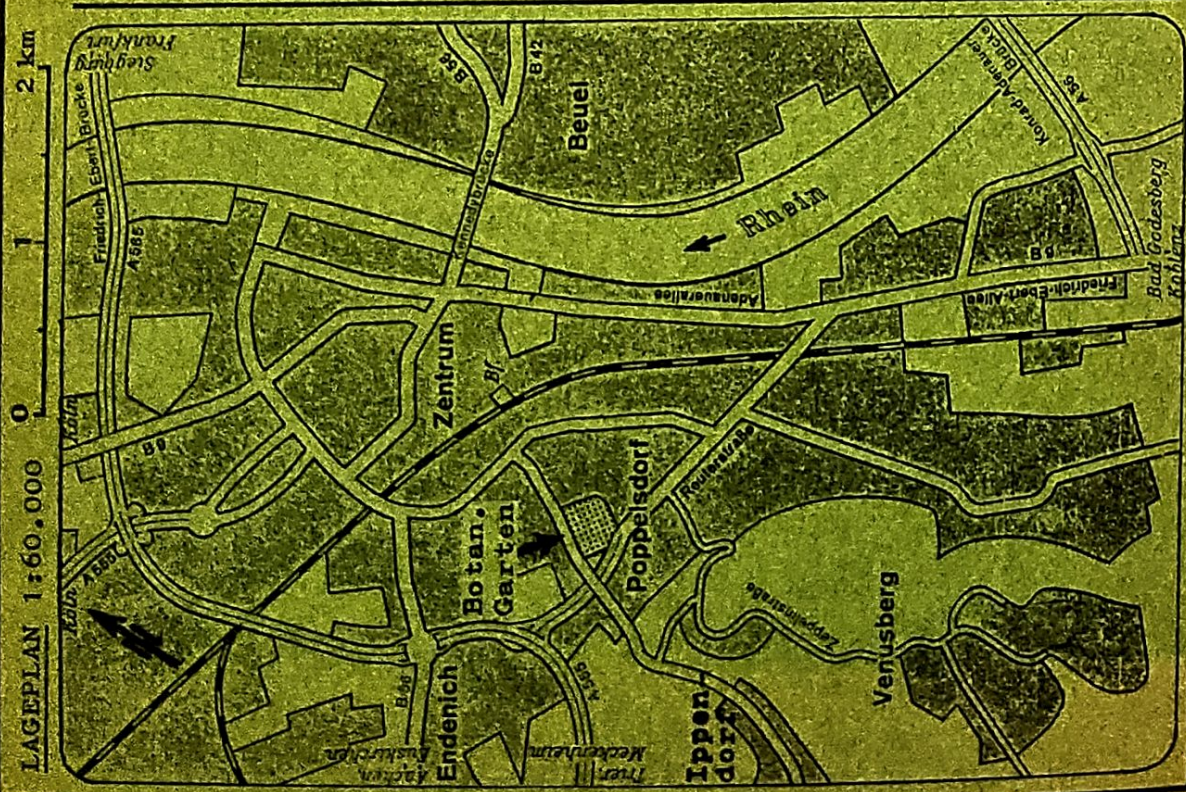
Michael MAI und Mitarbeiter

BOTANISCHER GARTEN

der Universität Bonn
mit Umgebung

Maßstab 1:2.850





OFFNUNGSGZEITEN des BOTANISCHEN GARTENS Bonn

Frei land:

Sommerhalbjahr
1. Apr. - 30. Sept.

Mo - Fr 8⁰⁰ - 19⁰⁰ Uhr
Sa geschlossen
So, Feiert. 9⁰⁰ - 13⁰⁰ Uhr

Winterhalbjahr
1. Okt. - 31. März

Mo - Fr 8⁰⁰ - 16³⁰ Uhr
Sa geschlossen
So, Feiert. " "

Gewächshäuser:

Mo - Fr 10³⁰ - 12⁰⁰ Uhr
(ganzjährig)
Sa 14⁰⁰ - 16⁰⁰ Uhr
So, Feiert. geschlossen
(nur im Sommerhalbjahr)

BOTANISCHER GARTEN der Universität Bonn
Meckenheimer Allee 171
D - 5300 B O N N 1 (Poppelsdorf)
Tel.: (0228) 73 22 59