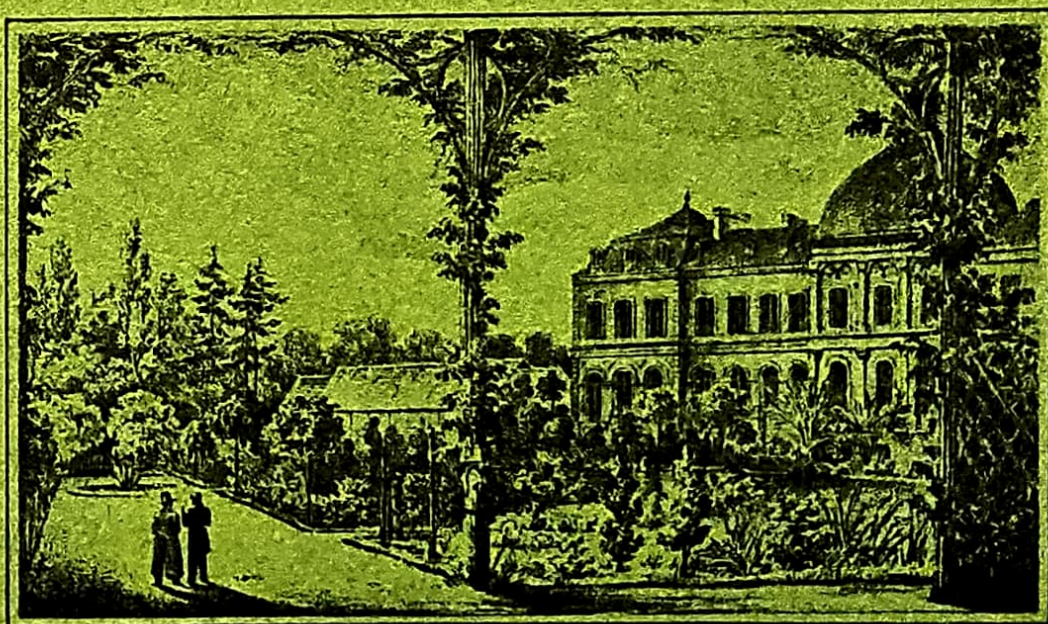


Samenverzeichnis

Seed list, Index seminum

1983



**Botanischer Garten
der Universität Bonn**

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

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

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

K l i m a w e r t e

Climatic data

Mittl. Lufttemperatur

Mittl. Niederschlagsmenge

Average temperature

Average rainfall

Jahresmittel:
 Average ann.temp.: 9,5°C

Jahresmittel:
 Average ann.rainf.: 680 mm

Januarmittel:
 Average January temp.: 5,9°C

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

Julimittel:
 Average July temp.: 17,4°C

Mittl.Dauer d.Schneebedeckg.: 10 Tage
 Average time of snow covering: days

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

Acanthaceae (incl. Thunbergiaceae)

- 1 *Acanthus balcanicus* Heyw. et Rich.
- 2 +*Thunbergia alata* Boj. ex Sims

Agavaceae

- 3 +*Agave victoriae-reginae* Moore

Aizoaceae

- 4 +*Aethephyllum pinnatifidum* N.E.Br.
- 5 *Delosperma cooperi* Bol.
- 6 *Dorotheanthus bellidiformis* N.E.Br.

Alismataceae

- 7 *Alisma plantago-aquatica* L.
- 8 *Sagittaria sagittifolia* L.

Alstroemeriaceae

- 9 *Alstroemeria aurantiaca* D. Don ex Sweet

Amaranthaceae

- 10 *Achyranthes aspera* L.
- 11 *Amaranthus caudatus* L.
- 12 - *hybridus* L.
- 13 - *paniculatus* L.
- 14 - *retroflexus* L.
- 15 *Celosia argentea* L.
- 16 *Froelichia floridana* Moq.
- 17 *Gomphrena globosa* L.

Amaryllidaceae

- 18 +*Haemanthus katherinae* Bak.
- 19 *Ixiolirion tataricum* Herb.
- 20 *Narcissus bulbocodium* L.
ssp. *bulbocodium*
- 21 - *pseudonarcissus* L.

Anacardiaceae

- 22 *Rhus typhina* L.

Apiaceae (=Umbelliferae)

- 23 *Aethusa cynapium* L.
- 24 *Ammi visnaga* Lam.
- 25 *Angelica archangelica* L.
- 26 *Anthriscus caucalis* Bieb.
- 27 - *cereifolium* Hoffm.
- 28 *Astrantia major* L.
- 29 *Berula erecta* Cov.
- 30 *Bupleurum fruticosum* L.
- 31 - *ranunculoides* L.
ssp. *gramineum* Hay.
- 32 *Carum carvi* L.
- 33 *Chaerophyllum aromaticum* L.
- 34 - *aureum* L.
- 35 *Cnidium silaifolium* Simk.
- 36 *Conium maculatum* L.
- 37 *Crithmum maritimum* L.
- 38 *Cryptotaenia canadensis* DC.
- 39 *Daucus carota* L.
- 40 *Didiscus caeruleus* DC.
- 41 *Dorema ammoniacum* D. Don
- 42 *Eryngium bourgatii* Gouan
- 43 - *caeruleum* Bieb.
- 44 - *campestre* L.
- 45 - *giganteum* Bieb.
- 46 - *maritimum* L.
- 47 - *planum* L.
- 48 - *variifolium* Coss.
- 49 *Falcaria vulgaris* Bernh.
- 50 *Ferulago campestris* Grec.
- 51 *Foeniculum vulgare* Mill.
- 52 *Grafia golaca* Rchb.
- 53 *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev.
- 54 *Hydrocotyle bonariensis* Comm. ex Lam.
- 55 *Laser trilobum* Borkh.
- 56 *Laserpitium prutenicum* L.
- 57 *Levisticum officinale* Koch
- 58 *Meum athamanticum* Jacq.
- 59 *Myrrhis odorata* Scop.
- 60 *Oenanthe fistulosa* L.
- 61 - *pimpinelloides* L.
- 62 *Pastinaca sativa* L.
- 63 *Peucedanum alsaticum* L.
- 64 - *carvifolia* Vill.
- 65 - *ostruthium* Koch
- 66 *Pimpinella anisum* L.
- 67 *Scandix balansae* Reut. ex Boiss.
- 68 - *pecten-veneris* L.
- 69 *Seseli annuum* L.
- 70 - *hippomarathrum* Jacq.
- 71 - *montanum* L.
- 72 *Silaum silaus* Schinz et Th.
- 73 *Xanthogalum purpurascens* Lall.

Apocynaceae

- 74 +Allamanda neriifolia Hook.
75 +Alyxia ruscifolia R.Br.
76 Amsonia tabernaemontana Walt.

Aquifoliaceae

- 77 *Ilex aquifolium* L.

Araceae

- 78 +Anthurium digitatum G.Don
79 + - scandens Engl.var.indet.
(spathe and berries
white)
80 Arisaema triphyllum Torr.
81 Arum italicum Mill.
82 - maculatum L.
83 Calla palustris L.
84 Orontium aquaticum L.
85 Peltandra virginica Kunth
86 Zantedeschia albomaculata
Baill.

Asclepiadaceae

- 87 +*Asclepias curassavica* L.
88 - *incarnata* L.
89 - *syriaca* L.
90 *Vincetoxicum hirundinaria*
Med.
91 - *nigrum* Moench

Asteraceae s.str. (=Compositae
Asteroideae)

- 92 *Achillea clypeolata* Sibth.
et Sm.
93 - *millefolium* L.
94 - *ptarmica* L.
95 - *tomentosa* L.
96 *Ageratum houstonianum* Mill.
97 *Anacyclus radiatus* Lois.
98 *Antennaria dioica* Gaertn.
99 - *parvifolia* Nutt.
100 - *rosea* Greene
101 *Anthemis arvensis* L.
102 - *marschalliana* Willd.
103 - *tinctoria* L.
104 *Arctium minus* Bernh.
105 - *nemorosum* Lej.
106 *Arctotis venusta* Norrl.
107 *Arnica chamissonis* Less.

- 108 *Arnica longifolia* Eat.
109 - *montana* L.
110 *Aster alpinus* L.
111 - *amellus* L.
112 - *linosyris* Bernh.
113 *Bidens frondosa* L.
114 - *pilosa* L.
115 *Boltonia asteroides* L'Hér.
116 *Bupththalmum salicifolium* L.
117 *Calendula arvensis* L.
118 - *officinalis* L.
119 *Callistephus chinensis* Nees
120 *Carduus defloratus* L.
121 *Carlina acaulis* L.
122 - *vulgaris* L.
123 *Centaurea bella* Trautv.
124 - *ruthenica* Lam.
125 - *scabiosa* L.
126 *Chamaemelum nobile* All.
127 *Chrysanthemum segetum* L.
128 *Chrysopsis villosa* Nutt.
129 *Cirsium canum* All.
130 - *eriphorum* Scop.
131 - *helenioides* Hill
132 *Cnicus benedictus* L.
133 *Coreopsis pubescens* Ell.
134 *Cosmos bipinnatus* Cav.
135 *Cynara cardunculus* L.
136 *Dahlia merckii* Lehm.
137 *Dendranthema arcticum* Tzvel.
138 *Dimorphotheca pluvialis*
Moench
139 - *sinuata* DC.
140 *Doronicum pardalianches* L.
141 *Echinops bannaticus* Roch.
ex Schrad.
142 - *exaltatus* Schrad.
143 - *ritro* L.
144 *Erigeron aurantiacus* Reg.
145 - *speciosus* DC.
146 *Eriophyllum lanatum* Forb.
147 *Eupatorium cannabinum* L.
148 - *perfoliatum* L.
149 - *rugosum* Houtt.
150 *Gaillardia aristata* Pursh
151 *Galinsoga ciliata* Blake
152 - *parviflora* Cav.
153 *Gazania longiscapa* DC.
154 *Gerbera nivea* Benth.
155 *Grindelia robusta* Nutt.
156 *Helenium autumnale* L.
157 - *hoopesii* Gray
158 *Helianthus annuus* L.
159 - *decapetalus* L.
160 - *giganteus* L.
161 *Helichrysum bracteatum* Andr.
162 *Heliopsis helianthoides*
Sweet

- 163 *Inula helenium* L.
 164 - *hirta* L.
 165 - *racemosa* Hook.f.
 166 *Jurinea cyanoides* Rchb.
 167 *Ligularia dentata* Hara
 168 - *stenocephala* Mats.
 169 *Madia elegans* D.Don
 170 *Matricaria caucasica* Poir.
 171 - *perforata* Mér.
 172 *Onopordum acanthium* L.
 173 - *tauricum* Willd.
 174 *Osteospermum ecklonis* Norl.
 175 *Ptilostemon afer* Greut.
 176 *Raoulia glabra* Hook.f.
 177 *Rudbeckia laciniata* L.
 178 *Senecio abrotanifolius* L.
 179 - *bicolor* Tod.
 180 - *greyi* Hook.f.
 181 - *nemorensis* L.
 ssp.fuchsii Cel.
 182 - *vernalis* Waldst.et Kit.
 183 - *vulgaris* L.
 184 *Serratula tinctoria* L.
 185 - *wolffii* Andrae
 186 *Sigesbeckia orientalis* L.
 187 *Silphium perfoliatum* L.
 188 *Silybum marianum* Gaertn.
 189 *Solidago caesia* L.
 190 - *canadensis* L.
 191 - *virgaurea* L.
 ssp.virgaurea
 192 *Tanacetum argenteum* Willd.
 193 - *cinerariifolium* Sch.Bip.
 194 - *coccineum* Griens.
 195 - *corymbosum* Sch.Bip.
 196 - *macrophyllum* Sch.Bip.
 197 - *vulgare* L.
 198 *Telekia speciosa* Baumg.
 199 *Vernonia noveboracensis*
 Michx.
 200 *Xanthium albinum* Scholz
 ssp.riparium Widd.et
 Wag.
 201 - *spinosum* L.
 202 *Zinnia elegans* Jacq.

Balsaminaceae

- 203 *Impatiens balsamina* L.
 204 - *glandulifera* Royle
 205 - *parviflora* DC.
 206 - *scabrida* DC.

Basellaceae

- 207 *Basella alba* L.

Begoniaceae

- 208 *Begonia grandis* Dryand.
 var.evansiana Irm.

Berberidaceae s.str.

- 209 *Berberis julianae* Schneid.
 210 - *verruculosa* Hemsl.et
 Wils.

Betulaceae s.str.

- 211 *Betula humilis* Schrank
 212 - *jacquemontii* Spach

Bignoniaceae

- 213 *Catalpa bignonioides* Walt.
 214 *Incarvillea sinensis* Lam.
 ssp.variabilis Griens.

Boraginaceae

- 215 *Anchusa azurea* Mill.
 216 - *officinalis* L.
 217 - *undulata* L.
 218 *Cerinthe major* L.
 219 *Cynoglossum glochidiatum*
 Wall.ex Benth.
 220 - *officinale* L.
 221 *Echium gaditanum* Boiss.
 222 *Heliotropium arborescens* L.
 223 - *europaeum* L.
 224 *Lappula squarrosa* Dum.
 ssp.squarrosa
 225 *Moltkia suffruticosa* Brand
 226 *Solenanthus apenninus* Fisch.
 et Mey.

Brassicaceae (=Cruciferae)

- 227 *Aethionema grandiflorum*
 Boiss.et Hoh.
 228 *Alyssum montanum* L.
 229 - *murale* Waldst.et Kit.
 230 *Arabis alpina* L.
 231 - *caucasica* Schlecht.
 232 *Berteroa incana* DC.
 233 *Biscutella laevigata* L.
 234 *Brassica napus* L.*ssp.napus*
 235 - *nigra* Koch
 236 - *rapa* L.
 ssp.sylvestris Janch.

- 237 *Bunias orientalis* L.
 238 *Cardaminopsis arenosa* Hay.
 239 *Cardaria draba* Desv.
 240 *Cheiranthus cheiri* L.
 241 *Coronopus squamatus* Asch.
 242 *Crambe cordifolia* Stev.
 243 - *maritima* L.
 244 *Diplotaxis tenuifolia* DC.
 245 *Draba hoppeana* Rchb.
 246 *Eruca vesicaria* Cav.
 ssp. sativa Thell.
 247 *Erysimum hieracifolium* L.
 248 *Fibigia clypeata* Med.
 249 *Heliophila longifolia* DC.
 250 *Hesperis matronalis* L.
 251 *Iberis umbellata* L.
 252 *Isatis tinctoria* L.
 253 *Lepidium ruderales* L.
 254 - *virginicum* L.
 255 *Lobularia maritima* Desv.
 256 *Lunaria annua* L. *ssp. annua*
 257 - *rediviva* L.
 258 *Malcolmia maritima* R.Br.
 259 *Neslia paniculata* Desv.
 260 *Peltaria alliacea* Jacq.
 261 *Ptilotrichum spinosum* Boiss.
 262 *Raphanus raphanistrum* L.
 263 *Rapistrum perenne* All.
 264 *Schivereckia podolica* Andrzej.
 265 *Sinapis alba* L.
 266 - *arvensis* L.
 267 *Sisymbrium austriacum* Jacq.
 268 - *strictissimum* L.
 269 *Thlaspi arvense* L.

Bromeliaceae

- 270 +*Ronnbergia petersii* L.B.Sm.

Buddlejaceae

- 271 *Buddleja globosa* Hope
 272 - *japonica* Hemsl.

Butomaceae

- 273 *Butomus umbellatus* L.

Cactaceae

- 274 +*Disocactus ramulosus* Kimn.
 275 +*Pfeiffera ianthothele* Web.
 276 +*Rhipsalis madagascariensis*
 Web.

Caesalpiniaceae (=Leguminosae Caesalpinioideae)

- 277 *Cassia hebecarpa* Fern.
 278 *Gleditsia triacanthos* L.

Campanulaceae s.str.

- 279 *Azorina vidalii* Feer
 280 *Campanula bononiensis* L.
 281 - *glomerata* L.
 282 - *grossekii* Heuff.
 283 - *lactiflora* Bieb.
 284 - *latifolia* L.
 285 - *persicifolia* L.
 286 - *punctata* Lam.
 287 - *pyramidalis* L.
 288 - *sarmatica* Ker-Gawl.
 289 - *trachelium* L.
 290 *Codonopsis clematidea* Clarke
 291 *Jasione laevis* Lam.
 292 - *montana* L.
 293 *Platycodon grandiflorus*
 A.DC.
 294 *Trachelium jacquinii* Boiss.
 ssp. rumelianum Tut.
 295 *Wahlenbergia pendula* Schrad.

Cannabaceae

- 296 *Cannabis sativa* L.

Cannaceae

- 297 +*Canna cinnabarina* Bouché
 298 + - *coccinea* Mill.
 299 + - *edulis* Ker-Gawl.
 300 + - *glaucia* L. var. *glaucia*
 301 - *indica* L.
 302 + - *limbata* Rosc.
 303 + - *lutea* Mill. var. *lutea*
 304 + - *speciosa* Rosc.
 305 + - *variabilis* Willd.
 306 + - *warscewiczii* Dietr.

Capparaceae (incl. Cleomaceae)

- 307 *Cleome spinosa* Jacq.
 308 *Polanisia trachysperma*
 Torr. et Gr.

Caprifoliaceae (incl. Sambucaceae)

- 309 *Kolkwitzia amabilis* Graebn.

- 310 *Lonicera japonica* Thunb.
 311 - *periclymenum* L.
 ssp. *periclymenum*
 312 *Sambucus ebulus* L.

Caricaceae

- 313 +*Carica papaya* L.
 (hermaphrodite cultivar)

Caryophyllaceae s.l.

- 314 *Agrostemma githago* L.
 315 - *gracilis* Boiss.
 316 *Arenaria grandiflora* L.
 317 - *procera* Spreng.
 ssp. *glabra* Hol.
 318 *Cerastium grandiflorum*
 Waldst. et Kit.
 319 - *tomentosum* L.
 320 *Cucubalus baccifer* L.
 321 *Dianthus arenarius* L.
 322 - *armeria* L.
 323 - *barbatus* L.
 324 - *caryophyllus* L.
 325 - *deltoides* L.
 326 - *fragrans* Adams
 327 - *gratianopolitanus* Vill.
 328 - *haematocalyx* Boiss. et
 Heldr.
 329 - *knappii* Asch. et Kan.
 ex Borb.
 330 - *monspessulanus* L.
 331 - *pavonius* Tausch
 332 - *petraeus* Waldst. et Kit.
 333 - *plumarius* L.
 334 *Gypsophila acutifolia* Stev.
 ex Spreng.
 335 - *altissima* L.
 336 - *fastigiata* L.
 337 - *paniculata* L.
 338 *Illecebrum verticillatum* L.
 339 *Lychnis chalcidonica* L.
 340 - *coronaria* Desr.
 341 - *flos-cuculi* L.
 342 - *flos-jovis* Desr.
 343 - *viscaria* L.
 ssp. *viscaria*
 344 *Minuartia laricifolia* Schinz
 et Th.
 345 *Petrorhagia saxifraga* Link
 346 *Polycarpon tetraphyllum* L.
 347 *Sagina subulata* C. Presl
 348 *Saponaria caespitosa* DC.
 349 - *officinalis* L.
 350 *Scleranthus perennis* L.

- 351 *Silene coeli-rosa* Godr.
 352 - *dioica* Clairv.
 353 - *frivaldszkyana* Hampe
 354 - *linicola* C. Gmel.
 355 - *pusilla* Waldst. et Kit.
 356 - *regis-ferdinandi* Deg.
 et Ur.
 357 - *saxifraga* L.
 358 - *tatarica* Pers.
 359 - *viridiflora* L.
 360 - *vulgaris* Garcke
 361 - *zawadzki* Herb.
 362 *Spergula arvensis* L.
 363 *Telephium imperati* L.
 364 *Vaccaria pyramidata* Med.

Celastraceae

- 365 *Euonymus fortunei* Hand.-M.
 cv. *Coloratus*

Cephalotaxaceae

- 366 *Cephalotaxus fortunei* Hook.

Chenopodiaceae

- 367 *Atriplex acuminata* Waldst.
 et Kit.
 368 - *hastata* L.
 369 - *hortensis* L.
 370 - *hortensis* L. cv. *Rubra*
 371 - *nitens* Schkuhr
 372 - *patula* L.
 373 - *rosea* L.
 374 *Beta vulgaris* L.
 ssp. *maritima* Arc.
 375 *Chenopodium ambrosioides* L.
 376 - *bonus-henricus* L.
 377 - *quinoa* Willd.
 378 - *vulvaria* L.
 379 *Chorispermum hyssopifolium* L.
 380 *Hablitzia tamnoides* Bieb.
 381 *Kochia scoparia* Schrad.
 382 *Salsola soda* L.

Cichoriaceae (=Compositae Cichorioideae)

- 383 *Catananche caerulea* L.
 384 *Chondrilla juncea* L.
 385 *Cicerbita macrophylla* Wallr.
 386 *Cichorium intybus* L.
 387 *Crepis praemorsa* Tausch
 388 - *sibirica* L.

- 389 *Hieracium aurantiacum* L.
 390 - *pallidum* Biv.
 391 - *pilosella* L.
 392 *Hypochoeris maculata* L.
 393 - *radicata* L.
 394 *Lactuca perennis* L.
 395 - *serriola* L.
 396 *Mycelis muralis* Dum.
 397 *Scorzonera hispanica* L.
 398 - *purpurea* L.
 ssp. purpurea
 399 - *villosa* Scop.
 400 *Taraxacum kok-saghyz* Rod.
 401 *Tolpis barbata* Gaertn.
 402 *Tragopogon porrifolius* L.
 403 *Urospermum picroides* Scop.
 ex F. Schm.

Cistaceae

- 404 + *Cistus clusii* Dun.
 405 + - *incanus* L.
 spp. creticus Heyw.
 406 + - *incanus* L.
 ssp. incanus
 407 + - *ladanifer* L.
 408 + - *monspeliensis* L.
 409 + - *palhinhae* Ingr.
 410 + - *salvifolius* L.
 411 + - *symphytifolius* Lam.
 412 *Helianthemum apenninum* Mill.
 413 - *nummularium* Mill.
 414 - *pilosum* Pers.

Clethraceae

- 415 *Clethra acuminata* Michx.
 416 - *barbinervis* Sieb. et Z.

Commelinaceae

- 417 *Commelina communis* L.
 418 - *tuberosa* L.
 419 *Tinantia erecta* Schlecht.
 420 *Tradescantia virginiana* L.

Compositae → Asteraceae s. str., Cichoriaceae

Convolvulaceae

- 421 *Calystegia sepium* R. Br.
 422 *Convolvulus tricolor* L.

- 423 *Ipomoea purpurea* Roth
 424 *Quamoclit lobata* House

Cornaceae

- 425 *Cornus canadensis* L.
 426 + - *capitata* Wall.

Crassulaceae

- 427 *Jovibarba heuffelii* Löve
 428 *Sedum acre* L.
 429 - *album* L.
 430 - *hispanicum* L.
 431 - *kamtschaticum* Fisch.
 et Mey.
 432 - *reflexum* L.
 433 - *sexangulare* L.
 434 - *spathulifolium* Hook.
 435 - *spectabile* Bor.
 436 *Sempervivum tectorum* L.
 437 - *wulfenii* Hoppe ex Mert.
 et Koch

Cruciferae → Brassicaceae

Cucurbitaceae

- 438 *Bryonia cretica* L.
 ssp. dioica Tut.
 439 *Cucumis sativus* L.
 440 *Cucurbita ficifolia* Bouché
 441 - *moschata* Duch. ex Poir.
 442 *Cyclanthera brachystachya*
 Cogn.
 443 - *pedata* Schrad.
 444 *Ecballium elaterium* A. Rich.
 445 *Echinocystis lobata* Torr.
 et Gr.
 446 *Sicyos angulatus* L.

Cupressaceae

- 447 + *Tetraclinis articulata* Mast.

Cuscutaceae

- 448 *Cuscuta gronovii* Willd.

Cyperaceae

- 449 *Blysmus compressus* Panz.
 ex Link

- 450 *Carex baldensis* L.
 451 - *grayi* Car.
 452 - *otrubae* Podp.
 453 - *pendula* Huds.
 454 - *pseudocyperus* L.
 455 - *pulicaris* L.
 456 - *sylvatica* Huds.
 457 *Cladium mariscus* Pohl
 458 *Scirpus holoschoenus* L.
 459 - *lacustris* L.
 ssp. lacustris
 460 - *maritimus* L.

Datisceae

- 461 *Datisca cannabina* L.

Dioscoreaceae

- 462 +*Dioscorea sansibarensis* Pax
 463 *Tamus communis* L.

Dipsacaceae (incl. *Morinaceae*)

- 464 *Cephalaria alpina* Roem. et Sch.
 465 - *gigantea* Bobr.
 466 *Dipsacus fullonum* L.
 467 - *laciniatus* L.
 468 - *pilosus* L.
 469 *Knautia arvensis* Coult.
 470 - *dipsacifolia* Kreutz.
 471 *Morina longifolia* Wall.
 472 *Scabiosa argentea* L.
 473 - *atropurpurea* L.
 474 - *caucasica* Bieb.
 475 - *columbaria* L.
 476 - *graminifolia* L.

Droseraceae

- 477 +*Drosera aliciae* Ham.
 478 + - *capensis* L.
 479 +*Drosophyllum lusitanicum* Link

Ebenaceae

- 480 *Diospyros lotus* L.

Elaeagnaceae

- 481 *Elaeagnus umbellata* Thunb.

Ericaceae (incl. *Vacciniaceae*)

- 482 +*Arbutus unedo* L.
 483 *Bruckenthalia spiculifolia* Rchb.
 484 *Erica cinerea* L.
 485 - *tetralix* L.
 486 *Gaultheria shallon* Pursh
 487 *Kalmia angustifolia* L.
 488 *Ledum palustre* L.
 ssp. palustre
 489 *Pieris japonica* D. Don ex G. Don
 490 *Rhododendron calophytum* Franch.
 491 +*Spherospermum buxifolium* Poepp. et Endl.
 492 + - *roraimae* Klotzsch
 493 + - *spec. 1*, ex Ecuador
 494 + - *spec. 2*, " "
 495 + - *spec. 3*, " "
 496 + - *spec. 4*, " "
 497 + - *spec. 5*, " "
 498 + - *spec. 6*, " "
 499 + - *spec. 7*, " "
 500 *Vaccinium macrocarpum* Ait.

Euphorbiaceae

- 501 *Euphorbia dulcis* L.
 502 - *helioscopia* L.
 503 - *lathyris* L.
 504 *Mercurialis annua* L.
 505 *Ricinus communis* L.

Fabaceae (= *Papilionaceae*, *Leguminosae* *Faboideae*)

- 506 *Anthyllis vulneraria* L.
 507 *Astragalus cicer* L.
 508 - *galegiformis* L.
 509 - *glycyphyllos* L.
 510 *Baptisia australis* R. Br.
 511 - *tinctoria* R. Br.
 512 *Chamaespartium sagittale* Gibbs
 513 *Cytisus multiflorus* Sweet
 514 *Desmodium canadense* DC.
 515 + - *motorium* Merr.
 516 *Dolichos lablab* L.
 517 *Dorycnium hirsutum* Ser.
 518 +*Erythrina crista-galli* L.
 519 *Galega officinalis* L.
 520 - *orientalis* Lam.
 521 *Genista anglica* L.
 522 - *tinctoria* L.
 ssp. tinctoria

- 523 Glycine soja Sieb. et Z.
 524 Glycyrrhiza echinata L.
 525 Lathyrus odoratus L.
 526 Lens culinaris Med.
 527 Lespedeza bicolor Turcz.
 528 Lupinus luteus L.
 529 - polyphyllus Lindl.
 530 Medicago lupulina L.
 531 - sativa L.
 532 Melilotus indica All.
 533 - officinalis Pall.
 534 Onobrychis viciifolia Scop.
 535 Ononis spinosa L.
 536 Oxytropis pilosa DC.
 537 Phaseolus coccineus L.
 538 - vulgaris L.
 539 Pisum sativum L.
 ssp. sativum
 540 Robinia pseudacacia L.
 541 Spartium junceum L.
 542 Tetragonolobus maritimus
 Roth
 543 Thermopsis montana Nutt.
 544 Trifolium alpestre L.
 545 - badium Schreb.
 546 - campestre Schreb.
 547 - medium L.
 548 - ochroleucon Huds.
 549 Trigonella foenum-graecum L.
 550 Ulex europaeus L.
 551 Vicia cracca L.
 552 - faba L.
 553 - orobus DC.
 554 - pisiformis L.
 555 - sativa L.
 ssp. nigra Ehrh.
 556 - sativa L. ssp. sativa
 557 - tenuifolia Roth
 558 - unijuga A.Br.
 559 - villosa Roth

Fagaceae

- 560 Castanea sativa Mill.
 561 Quercus bicolor Willd.
 562 - cerris L.
 563 - phellos L.
 564 - pontica Koch
 565 - rubra L.

Flacourtiaceae

- 566 Idesia polycarpa Max.

Fumariaceae

- 567 Corydalis bulbosa DC.
 ssp. bulbosa
 568 - lutea DC.
 569 - ochroleuca Koch
 570 - sempervirens Pers.
 571 Dicentra eximia Torr.
 572 - formosa Walp.

Gentianaceae

- 573 Gentiana acaulis L.
 574 - asclepiadea L.
 575 - decumbens L.f.
 576 - septemfida Pall.
 577 - tibetica King
 578 - walujewii Reg. et Sch.
 var. kesselringii Kusn.

Geraniaceae

- 579 Erodium cicutarium L'Hér.
 580 - gruinum L'Hér.
 581 - manescavi Coss.
 582 Geranium eriostemon Fisch.
 583 - nodosum L.
 584 - platypetalum Fisch. et
 Mey.
 585 - pratense L.
 586 - robertianum L.
 587 +Pelargonium oblongatum Mey.
 ex Harv.

Gesneriaceae

- 588 +Gloxinia perennis Fritsch

Ginkgoaceae

- 589 Ginkgo biloba L.

Gramineae → Poaceae

Haemodoraceae

- 590 +Anigozanthus flavidus Red.

Hippocastanaceae

- 591 Aesculus splendens Sarg.

Hippuridaceae

- 592 *Hippuris vulgaris* L.

Hydrangeaceae

- 593 *Decumaria barbara* L.
594 *Hydrangea quercifolia* Bartr.

Hydrocharitaceae

- 595 *Hydrocharis morsus-ranae* L.

Hydrophyllaceae

- 596 *Nemophila maculata* Benth.
597 *Phacelia minor* Thell.
598 - *tanacetifolia* Benth.
599 - *viscida* Torr.

Hypocoaceae

- 600 *Hypocoum procumbens* L.

Hypericaceae (=Guttiferae p.p.)

- 601 *Hypericum androsaemum* L.
602 - *coris* L.
603 - *hookerianum* Wight et Arn.
604 - *olympicum* L.
605 - *perforatum* L.
606 - *pulchrum* L.

Iridaceae

- 607 +*Aristea gerrardii* Weim.
608 *Belamcanda chinensis* DC.
609 +*Dietes grandiflora* N.E.Br.
610 *Gladiolus communis* L.
ssp. *communis*
611 *Iris bucharica* Fost.
612 - *ensata* Thunb.
613 - *graminea* L.
614 - *pseudacorus* L.
615 - *sibirica* L.
616 - *spuria* L.
617 - *versicolor* L.
618 - *xiphium* L.
619 *Sisyrinchium bermudiana* L.
620 - *striatum* Sm.

Juglandaceae

- 621 *Carya alba* Nutt.
622 - *cordiformis* Koch
623 *Juglans ailantifolia* Carr.
var. *ailantifolia*
624 - *microcarpa* Berl.
625 - *nigra* L.
626 *Pterocarya fraxinifolia*
Spach

Juncaceae

- 627 *Juncus bufonius* L.
628 - *compressus* Jacq.
629 - *effusus* L.
630 - *inflexus* L.
631 - *tenuis* Willd.
632 - *trifidus* L.
633 *Luzula forsteri* DC.
634 - *luzuloides* Dandy
et Wil.
635 - *multiflora* Lej.
636 - *nivea* DC.
637 - *sylvatica* Gaud.

Juncaginaceae

- 638 *Triglochin maritima* L.

Lamiaceae (=Labiatae)

- 639 *Ballota nigra* L.
640 *Calamintha nepeta* Savi
641 *Dracocephalum grandiflorum*
L.
642 - *ruyschiana* L.
643 *Elsholtzia stauntonii* Benth.
644 *Galeopsis segetum* Neck.
645 *Horminum pyrenaicum* L.
646 *Hyssopus officinalis* L.
647 *Lallemantia canescens* Fisch.
et Mey.
648 *Lamium album* L.
649 - *maculatum* L.
650 - *orvala* L.
651 *Lavandula angustifolia* Mill.
652 *Leonurus cardiaca* L.
653 - *sibiricus* L.
654 *Lycopus exaltatus* L.f.
655 - *virginicus* L.
656 *Marrubium incanum* Desr.
657 - *vulgare* L.

- 658 *Melissa officinalis* L.
 659 *Mentha cervina* L.
 660 - *longifolia* Huds.
 661 - *pulegium* L.
 662 - *x rotundifolia* Huds.
 663 - *spicata* L.
 664 *Moluccella laevis* L.
 665 *Monarda didyma* L.
 666 - *fistulosa* L.
 667 *Nepeta cataria* L.
 668 - *nuda* L.
 ssp. albiflora Gams
 669 *Origanum dictamnus* L.
 670 - *majorana* L.
 671 - *vulgare* L.
 672 *Perilla frutescens* Britt.
 673 *Perovskia abrotanoides* Kar.
 674 *Phlomis fruticosa* L.
 675 - *russelliana* Benth.
 676 - *tuberosa* L.
 677 *Physostegia virginiana* Benth.
 678 *Plectranthus glaucocalyx* Max.
 679 *Prunella grandiflora* Scholl.
 680 - *laciniata* L.
 681 - *vulgaris* L.
 682 *Salvia austriaca* Jacq.
 683 - *blepharophylla* Brand.
 ex Epl.
 684 - *coccinea* Juss.
 var. pseudococcinea Nich.
 685 - *glutinosa* L.
 686 - *grandiflora* Etl.
 687 - *jurisicii* Koř.
 688 - *nemorosa* L.
 689 - *officinalis* L.
 690 - *pratensis* L.
 691 - *sclarea* L.
 692 - *splendens* Sello *ex* Nees
 693 - *verticillata* L.
 694 - *virgata* Jacq.
 695 - *viridis* L.
 696 *Satureja hortensis* L.
 697 *Scutellaria albida* L.
 698 - *rubicunda* Horn.
 699 *Sideritis hyssopifolia* L.
 700 *Stachys alopecuroides* Benth.
 701 - *cretica* L.
 ssp. salviifolia Rech.f.
 702 - *monieri* Ball.
 703 - *officinalis* Trev.
 704 - *scardica* Hay.
 705 *Teucrium arduini* L.
 706 - *flavum* L.
 707 - *orientale* L.
 708 - *scorodonia* L.
 709 *Thymus serpyllum* L.

Lardizabalaceae

- 710 *Akebia quinata* Decne.
 711 *Decaïsnea fargesii* Franch.

Lauraceae

- 712 *Umbellularia californica*
 Nutt.

Leguminosae → *Caesalpiniaceae*,
Fabaceae,
Mimosaceae

Liliaceae s.l.

- 713 *Allium aflatunense* Fedtsch.
 714 - *caeruleum* Pall.
 715 - *carinatum* L.
 ssp. carinatum
 716 - *carinatum* L.
 ssp. pulchellum Bonn.
 et Lay.
 717 - *christophii* Trautv.
 718 - *flavum* L.
 719 - *giganteum* Reg.
 720 - *insubricum* Boiss. *et*
 Reut.
 721 - *ramosum* L.
 722 - *sativum* L.
 723 - *schoenoprasum* L.
 724 + *Aloe longistyla* Bak.
 725 *Anthericum liliago* L.
 726 - *ramosum* L.
 727 *Asparagus acutifolius* L.
 728 *Asphodeline lutea* Rchb.
 729 *Asphodelus aestivus* Brot.
 730 *Bulbine semibarbata* Haw.
 731 *Camassia quamash* Greene
 732 *Chionodoxa luciliae* Boiss.
 733 *Colchicum autumnale* L.
 734 *Convallaria majalis* L.
 735 *Danae racemosa* Moench
 736 *Eremurus robustus* Reg.
 737 - *stenophyllus* Bak.
 ssp. stenophyllus
 738 *Fritillaria meleagris* L.
 ssp. meleagris
 739 *Galtonia candicans* Decne.
 740 *Hemerocallis citrina* Bar.
 741 - *lilioasphodelus* L.
 742 - *minor* Mill.
 743 *Hosta ventricosa* Stearn

- 744 Hyacinthoides non-scripta
Chou.ex Rothm.
745 Kniphofia tuckii Bak.
746 - uvaria Hook.
747 Lilium candidum L.
748 - longiflorum Thunb.
749 - martagon L.
750 - pumilum Del.
751 - pyrenaicum Gouan
752 - regale Wils.
753 Muscari botryoides Mill.
754 - comosum Mill.
755 - neglectum Guss.ex Ten.
756 Narthecium ossifragum Huds.
757 Ornithogalum nutans L.
758 - pyrenaicum L.
759 Polygonatum commutatum Dietr.
760 Puschkinia scilloides Adams
761 Scilla siberica Haw.
762 Tricyrtis hirta Hook.
763 Tritoleia laxa Benth.
764 Tulipa linifolia Reg.
765 - sylvestris L.
766 - tarda Stapf
767 - turkestanica Reg.
768 - urumiensis Stapf
769 Veratrum album L.
770 - nigrum L.
771 Zigadenus elegans Pursh

Linaceae

- 772 Linum austriacum L.
773 - flavum L.
774 - grandiflorum Desf.
775 - lewisii Pursh
776 - maritimum L.
777 - perenne L.
778 - usitatissimum L.

Loasaceae

- 779 Blumenbachia hieronymi Urb.
780 Cajophora lateritia Klotzsch
781 Loasa vulcanica André

Lobeliaceae

- 782 Lobelia inflata L.
783 - siphilitica L.

Lythraceae

- 784 Cuphea procumbens Cav.
785 Lythrum salicaria L.
786 - virgatum L.

Magnoliaceae

- 787 Liriodendron tulipifera L.

Malvaceae

- 788 Abelmoschus esculentus
Moench
789 Alcea rosea L.
790 Althaea cannabina L.
791 Anisodonteia capensis Bat.
792 Anoda cristata Schlecht.
793 Hibiscus syriacus L.
794 - syriacus L.
cv.Coelestis
795 - syriacus L.
cv.Woodbridge
796 - trionum L.
797 Kitaibela vitifolia Willd.
798 Lavatera trimestris L.
799 Malope trifida Cav.
800 Malva alcea L.
801 - sylvestris L.
802 Napaea dioica L.
803 Sida hermaphrodita Rus.
804 Sidalcea candida Gray

Marsileaceae

- 805 Pilularia globulifera L.

Martyniaceae

- 806 +Ibicella lutea Van Es.
807 +Proboscidea louisianica
Thell.

Melastomataceae

- 808 +Clidemia deppeana Steud.
809 +Monolena primuliflora
Hook.f.

Menispermaceae

- 810 Menispermum dauricum DC.

Menyanthaceae

- 811 Menyanthes trifoliata L.
812 Nymphoides peltata O.Ktze.

Mimosaceae (=Leguminosae
Mimosoideae)

- 813 +Acacia cyclops Cunn.
ex G.Don f.
814 + - melanoxydon R.Br.
815 +Albizia lophantha Benth.
816 +Mimosa pudica L.
817 + - polydactyla Humb.et
Bonpl.ex Willd.

Myricaceae

- 818 Myrica caroliniensis Mill.

Myrtaceae

- 819 +Callistemon citrinus Stapf
820 + - phoeniceus Lindl.
821 + - sieberi DC.
822 +Leptospermum scoparium Forst.
var.scoparium
cv.Chapmanii
823 +Melaleuca hypericifolia Sm.
824 +Myrtus pubescens Berg.

Nyctaginaceae

- 825 Mirabilis jalapa L.
826 - longiflora L.
827 Oxybaphus nyctagineus Sweet

Nymphaeaceae

- 828 Nymphea lutea Sibth.et Sm.

Oleaceae

- 829 Fraxinus excelsior L.
ssp.excelsior
830 Syringa tatarica H.Sm.

Onagraceae (=Oenotheraceae)

- 831 Boissieria densiflora Wats.
832 Clarkia unguiculata Lindl.
833 Epilobium angustifolium L.
834 - dodonaei Vill.
835 - hirsutum L.
836 Fuchsia boliviana Carr.
var.boliviana
f.puberulenta Munz

- 837 +Fuchsia juntasensis O.Ktze.
838 + - regia Munz
var.alpestris Munz
839 + - regia Munz var.regia
840 Gaura lindheimeri Engelm.
et Gr.
841 Godetia amoena G.Don
842 Lopezia racemosa Cav.
843 Oenothera biennis L.
844 - erythrosepala Borb.
845 - missouriensis Sims
846 - speciosa Nutt.

Orchidaceae

- 847 Bletilla striata Rchb.f.
848 Epipactis helleborine
Crantz

Orobanchaceae

- 849 Orobanche ramosa L.

Oxalidaceae

- 850 Oxalis deppei Lodd.ex Sweet
851 - fontana Bunge
852 - valdiviensis Barn.

Paeoniaceae

- 853 Paeonia mlokosewitschii Lom.
854 - officinalis L.

Papaveraceae s.str.

- 855 Argemone mexicana L.
856 Chelidonium majus L.
857 Dicranostigma leptopodium
Fedde
858 Eschscholzia californica
Cham.
859 Glaucium flavum Crantz
860 Macleaya cordata R.Br.
861 Meconopsis cambrica Vig.
862 Papaver atlanticum Coss.
863 - dubium L.
864 - hybridum L.
865 - orientale L.
866 - rhoeas L.
867 - sendtneri Kern.ex Hay.
868 - somniferum L.
cv.Album

Papilionaceae → FabaceaePassifloraceae

- 869
- Passiflora caerulea*
- L.

Phytolaccaceae

- 870
- Phytolacca esculenta*
-
- Van Houtte

Pinaceae

- 871
- Abies koreana*
- Wils.

Pittosporaceae

- 872
- +Pittosporum crassifolium*
-
- Putt.

Plantaginaceae

- 873 *Plantago afra* L.
 874 - *arenaria* Waldst. et Kit.
 875 - *lanceolata* L.
 876 - *major* L.
 877 - *maritima* L.
 878 - *mauritanica* Boiss.
 et Reut.
 879 - *media* L.
 880 - *nivalis* Boiss.
 881 - *sempervirens* Crantz

Plumbaginaceae

- 882 *Acantholimon glumaceum* Boiss.
 883 *Armeria alliacea* Hoffm.
 et Link
 884 - *maritima* Willd.
 ssp. *alpina* Silva
 885 - *maritima* Willd.
 ssp. *maritima*
 886 *Limonium latifolium* O. Ktze.
 887 *Plumbagella micrantha* Spach

Poaceae (=Gramineae)

- 888 *Achnatherum calamagrostis*
Beauv.
 889 *Agropyron cristatum* Gaertn.
 890 *Agrostis capillaris* L.
 891 *Alopecurus pratensis* L.

- 892 *Anthoxanthum odoratum* L.
 893 *Arrhenatherum elatius* Beauv.
 ex Presl
 894 *Avena fatua* L.
 895 - *nuda* L.
 896 - *sterilis* L.
 897 *Avenula pratensis* Dum.
 898 - *pubescens* Dum.
 899 *Bouteloua gracilis* Lag.
 ex Steud.
 900 *Brachypodium pinnatum* Beauv.
 901 - *sylvaticum* Beauv.
 902 *Briza maxima* L.
 903 - *media* L.
 904 - *minor* L.
 905 *Bromus erectus* Huds.
 906 - *inermis* Leyss.
 907 - *ramosus* Huds.
 908 - *secalinus* L.
 909 - *tectorum* L.
 910 *Calamagrostis arundinacea*
Roth
 911 - *epigejos* Roth
 912 *Cenchrus incertus* Curt.
 913 *Coix lacryma-jobi* L.
 914 *Cortaderia selloana* Asch.
 et Gr.
 915 *Corynephorus canescens*
Beauv.
 916 *Cynosurus cristatus* L.
 917 *Deschampsia cespitosa* Beauv.
 918 - *flexuosa* Trin.
 919 *Dichanthium ischaemum* Rob.
 920 *Digitaria sanguinalis* Scop.
 921 *Echinaria capitata* Desf.
 922 *Elymus canadensis* L.
 923 - *caninus* L.
 924 *Festuca arundinacea* Schreb.
 925 - *cinerea* Vill.
 ssp. *cinerea*
 926 - *gautieri* Richt.
 927 - *ovina* L.
 928 - *punctoria* Sm.
 929 - *valesiaca* Schleich.
 ex Gaud.
 930 *Helictotrichon sempervirens*
Pilg.
 931 *Holcus lanatus* L.
 932 - *mollis* L.
 933 *Hordelymus europaeus* Harz
 934 *Hordeum jubatum* L.
 935 *Hystrix patula* Moench
 936 *Koeleria glauca* DC.
 937 - *pyramidata* Beauv.
 938 *Lagurus ovatus* L.
 939 *Lamarckia aurea* Moench
 940 *Lolium multiflorum* Lam.
 941 - *remotum* Schrank

- 942 *Melica ciliata* L.
943 - *picta* Koch
944 - *transsilvanica* Schur
945 - *uniflora* Retz.
946 *Milium effusum* L.
947 *Miscanthus oligostachyus*
 Stapf
948 *Molinia caerulea* Moench
949 *Nardus stricta* L.
950 *Phalaris arundinacea* L.
951 - *canariensis* L.
952 *Phleum phleoides* Karst.
953 *Poa alpina* L.
954 - *chaixii* Vill.
955 - *nemoralis* L.
956 *Sesleria nitida* Ten.
957 *Setaria italica* Beauv.
958 - *pumila* Schult.
959 - *verticillata* Beauv.
960 - *viridis* Beauv.
961 *Stipa capillata* L.
962 - *gigantea* Link
963 - *pennata* L.
964 - *viridula* Trin.
965 *Triticum dicoccon* Schrank
966 - *monococcum* L.
967 - *spelta* L.
968 *Uniola latifolia* Michx.
969 *Zea mays* L.
970 *Zizania aquatica* L.

Podophyllaceae

- 971 Podophyllum hexandrum Royle
972 - peltatum L.

Polemoniaceae

- 973 *Collomia cavanillesii* Hook.
et Arn.
974 - *grandiflora* Dougl.
ex Lindl.
975 *Gilia tricolor* Benth.
976 *Navarretia squarrosa* Hook.
et Arn.
977 *Polemonium caeruleum* L.
978 - *foliosissimum* Gray

Polygonaceae

- 979 *Atraphaxis frutescens* Koch
980 *Emex spinosa* Campd.
981 *Eriogonum umbellatum* Torr.
982 *Fagopyrum esculentum* Moench
983 - *tataricum* Gaertn.

- 984 *Oxyria digyna* Hill
985 *Polygonum weyrichii* Fr.Schm.
986 *Reynoutria japonica* Houtt.
987 *Rheum australe* D.Don
988 - *officinale* Baill.
989 - *palmatum* L.
990 *Rumex acetosella* L.s.str.
991 - *crispus* L.
992 - *patientia* L.

Pontederiaceae

- 993 *Pontederia cordata* L.

Portulacaceae

- 994 Calandrinia ciliata DC.
var. menziesii Macbr.
995 - compressa Schrad.
996 Montia perfoliata How.

Potamogetonaceae

- 997 Potamogeton natans L.

Primulaceae

- 998 *Anagallis arvensis* L.
999 - *monelli* L.
1000 *Androsace primuloides* Duby
1001 - *sempervivoides* Jacquem.
ex Duby
1002 *Dodecatheon meadia* L.
1003 *Lysimachia barystachys* Bunge
1004 - *ciliata* L.
1005 - *ephemerum* L.
1006 - *punctata* L.
1007 - *vulgaris* L.
1008 *Primula auricula* L.
1009 - *x pubescens* Jacq.
1010 - *veris* L.
1011 *Trientalis europaea* L.

Proteaceae

- 1012 +*Banksia serrata* L.f.
1013 +*Hakea gibbosa* Cav.
1014 - *leucoptera* R.Br.

Ranunculaceae (incl. Helleboraceae)

- 1015 *Aconitum lamarckii* Rchb.

- 1016 *Aconitum napellus* L.
 1017 - *vulparia* Rchb.
 1018 *Anemone hupehensis* Lem.
 1019 - *multifida* Poir.
 1020 - *sylvestris* L.
 1021 - *virginiana* L.
 1022 *Caltha palustris* L.
 1023 *Cimicifuga dahurica* Torr.
 et Gr.ex Max.
 1024 - *europaea* Schip.
 1025 - *racemosa* Nutt.
 var. *cordifolia* Gray
 1026 - *racemosa* Nutt.
 var. *racemosa*
 1027 - *simplex* Ledeb.
 1028 *Clematis alpina* Mill.
 ssp. *alpina*
 1029 - *integrifolia* L.
 1030 - *recta* L.
 1031 - *tangutica* Korsh.
 1032 - *vitalba* L.
 1033 *Consolida ambigua* Ball
 et Heyw.
 1034 - *regalis* Gray
 ssp. *regalis*
 1035 *Delphinium brunonianum*
 Royle
 1036 - *elatum* L.
 1037 *Eranthis hyemalis* Salisb.
 1038 *Garidella nigellastrum* L.
 1039 *Helleborus viridis* L.
 ssp. *viridis*
 1040 *Myosurus minimus* L.
 1041 *Nigella arvensis* L.
 ssp. *arvensis*
 1042 - *ciliaris* DC.
 1043 - *damascena* L.
 1044 - *hispanica* L.
 1045 - *sativa* L.
 1046 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
 ssp. *vulgaris*
 1047 *Ranunculus acris* L.
 1048 - *arvensis* L.
 1049 - *auricomus* L.
 1050 - *constantinopolitanus*
 D'Urv.
 1051 - *ficaria* L.
 ssp. *bulbifer* Law.
 1052 - *lanuginosus* L.
 1053 - *sceleratus* L.
 1054 - *serbicus* Vis.
 1055 *Semiaquilegia ecalcarata*
 Sprag. et Hutch.
 1056 *Thalictrum aquilegifolium*
 L.
 1057 - *dipterocarpum* Franch.
 1058 - *flavum* L.
 ssp. *flavum*

- 1059 *Thalictrum flavum* L.
 ssp. *glaucum* Batt.
 1060 - *foetidum* L.
 1061 - *lucidum* L.
 1062 - *minus* L.
 ssp. *minus*
 1063 - *morisonii* C. Gmel.
 1064 *Trollius asiaticus* L.
 1065 - *europaeus* L.
 1066 *Xanthorhiza simplicissima*
 Marsh.

Resedaceae

- 1067 *Reseda alba* L.
 1068 - *glauca* L.
 1069 - *lutea* L.
 1070 - *luteola* L.

Rhamnaceae

- 1071 *Ceanothus americanus* L.
 1072 *Paliurus spina-christi*
 Mill.
 1073 *Rhamnus utilis* Decne.

Rosaceae s.l.

- 1074 *Acaena anserinifolia* Druce
 1075 - *hieronymi* O. Ktze.
 1076 - *novae-zelandiae* Kirk
 1077 *Agrimonia eupatoria* L.
 1078 - *procera* Wall.
 1079 *Alchemilla alpina* L.
 1080 - *glaucescens* Wallr.
 1081 *Aphanes arvensis* L.
 1082 *Aruncus dioicus* Fern.
 1083 *Cotoneaster franchetii* Bois
 1084 *Dryas drummondii* Richds.
 ex Hook.
 1085 *Filipendula ulmaria* Max.
 1086 - *vulgaris* Moench
 1087 *Fragaria vesca* L.
 1088 *Geum aleppicum* Jacq.
 1089 - *canadense* Jacq.
 1090 - *chiloense* Balb.
 1091 - *urbanum* L.
 1092 *Mespilus germanica* L.
 1093 *Potentilla chrysantha* Trev.
 1094 - *fruticosa* L.
 1095 - *inclinata* Vill.
 1096 - *nepalensis* Hook.
 1097 - *norvegica* L.
 1098 - *recta* L.
 1099 - *rupestris* L.

- 1179 *Verbascum phoeniceum* L.
 ssp. *phoeniceum*
 1180 - *thapsus* L.
 1181 *Veronica austriaca* L.
 ssp. *teucrium* Webb
 1182 - *chamaedrys* L.
 ssp. *chamaedrys*
 1183 - *fruticulosa* L.
 1184 - *gentianoides* Vahl
 1185 - *longifolia* L.
 1186 - *officinalis* L.
 1187 - *spicata* L.
 ssp. *incana* Walt.
 1188 - *spicata* L.
 ssp. *spicata*
 1189 - *virginica* L.

Solanaceae

- 1190 *Atropa bella-donna* L.
 var. *bella-donna*
 1191 - *bella-donna* L.
 var. *lutea* Döll
 1192 *Browallia viscosa* H.B.K.
 1193 + *Datura arborea* L.
 1194 + - *aurea* Saff.
 1195 - *innoxia* Mill.
 1196 + - *innoxia* Mill.
 (corolla tinged violet)
 1197 - *stramonium* L.
 var. *stramonium*
 1198 - *stramonium* L.
 var. *tatula* Torr.
 1199 + - *versicolor* Saff.
 1200 *Mandragora officinarum* L.
 1201 *Nicandra physalodes* Gaertn.
 1202 *Nicotiana alata* Link et Ot.
 1203 - *glaucia* Grah.
 1204 - *langsдорffi* Weinm.
 1205 - *longiflora* Cav.
 1206 - *paniculata* L.
 1207 - *rustica* L.
 1208 - *tabacum* L.
 1209 *Petunia axillaris* Britt.,
 St. et Pogg.
 1210 - *integrifolia* Schinz
 et Th.
 1211 *Physalis alkekengi* L.
 1212 - *peruviana* L.
 1213 *Schizanthus pinnatus* Ruiz
 et Pav.
 1214 *Solanum americanum* Mill.
 1215 - *capsicastrum* Link
 ex Schau.
 1216 - *citrullifolium* A.Br.
 1217 - *cornutum* Lam.
 1218 - *dulcamara* L.
 1219 - *sisymbriifolium* Lam.

Sterculiaceae

- 1220 + *Abroma augusta* L.f.
 1221 + *Fremontodendron mexicanum*
 Dav.
 1222 + *Hermannia candicans* Ait.

Stylidiaceae

- 1223 + *Stylidium graminifolium*
 Sw.
 var. *graminifolium*

Taxaceae

- 1224 *Taxus baccata* L.

Tetragoniaceae

- 1225 *Tetragonia tetragonoides*
 O.Ktze.

Theaceae (=Ternstroemiaceae)

- 1226 + *Gordonia axillaris* Szysz.

Theophrastaceae

- 1227 + *Jacquinia pungens* Gray

Trapaceae (=Hydrocaryaceae)

- 1228 *Trapa natans* L.

Tropaeolaceae

- 1229 *Tropaeolum majus* L.

Typhaceae

- 1230 *Typha latifolia* L.
 1231 - *laxmannii* Lep.

Umbelliferae → Apiaceae

Urticaceae

- 1232 + *Laportea moroides* Wedd.
 1233 *Parietaria diffusa* Mert.
 et Koch

- 1234 *Parietaria officinalis* L.
 1235 *Urtica cannabina* L.
 1236 - *dioica* L.

Valerianaceae

- 1237 *Centranthus angustifolius* DC.
 1238 - *macrosiphon* Boiss.
 1239 - *ruber* DC.
 1240 *Fedia cornucopiae* Gaertn.
 1241 *Valeriana officinalis* L.
 ssp.officinalis
 1242 - *officinalis* L.
 ssp.sambucifolia Cel.
 1243 *Valerianella rimosa* Bast.

Verbenaceae

- 1244 *Callicarpa bodinieri* Lévl.
 var.giraldii Rehd.
 1245 *Caryopteris incana* Miq.
 1246 *Verbena hastata* L.
 1247 - *officinalis* L.
 1248 - *rigida* Spreng.
 1249 *Vitex agnus-castus* L.

Violaceae

- 1250 *Hymenanchera crassifolia* Hook.f.
 1251 *Viola canina* L.
 1252 - *cornuta* L.
 1253 - *elatior* Fries
 1254 - *mirabilis* L.
 1255 - *reichenbachiana* Jord. ex Bor.
 1256 - *tricolor* L.
 ssp.tricolor
 1257 - *x wittrockiana* Gams

Vitaceae

- 1258 +*Cyphostemma juttae* Desc.

Zingiberaceae

- 1259 +*Brachychilum horsfieldii* Pet.

Zygophyllaceae

- 1260 *Tribulus terrestris* L.
 1261 *Zygophyllum fabago* L.

S A M E N der Gattung C Y C L A M E N L. (Primulaceae)

von kultivierten Pflanzen mit bekannter Wildherkunft

Seeds from the genus *Cyclamen* L. (Primulaceae) collected in our Botanical Garden from wild origin known plants.

Collectors: Werner HÖLLER, Manfred KOENEN, Dr.Klaus KRAMER

- 1262 +*Cyclamen africanum* Boiss.et Reut.
 1263 + - *balearicum* Willk.
 1264 + - *cilicicum* Boiss.et Heldr.*var.cilicicum*
 1265 + - *coum* Mill.*var.coum*
 1266 + - *cyprium* Schott et Kotschy
 1267 + - *graecum* Link
 1268 + - *hederifolium* Ait.
 1269 + - *persicum* Mill.
 1270 + - *rohlfsianum* Asch.

S A M E N aus W - K A M E R U N (trop. W-Afrika)

Seeds from western Cameroun (West Tropical Africa)

Collector: Manfred KOENEN, January 1983

1271	<i>Aframomum sulcatum</i> Schum.	(Zingiberaceae)
1272	<i>Ancistrophyllum secundiflorum</i> Wendl.	(Arecaceae)
1273	<i>Cassia alata</i> L.	(Caesalpinaceae)
1274	<i>Clerodendron splendens</i> G.Don	(Verbenaceae)
1275	<i>Cnestis ferruginea</i> DC.	(Connaraceae)
1276	<i>Combretum bracteatum</i> Engl.et Diels	(Combretaceae)
1277	- <i>racemosum</i> Beauv.	(" ")
1278	<i>Dissotis rotundifolia</i> Triana	(Melastomataceae)
1279	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	(Malvaceae)
1280	<i>Impatiens kamerunensis</i> Warb. ssp.kamerunensis	(Balsaminaceae)
1281	<i>Ochna spec.</i>	(Ochnaceae)
1282	<i>Passiflora foetida</i> L.	(Passifloraceae)
1283	cf. <i>Psilanthus mannii</i> Hook.f.	(Rubiaceae)
1284	<i>Solanum aculeastrum</i> Dun. var.aculeastrum	(Solanaceae)
1285	<i>Sterculia tragacantha</i> L.	(Sterculiaceae)
1286	<i>Telfairia occidentalis</i> Hook.f.	(Cucurbitaceae)

S A M E N aus W - K R E T A (östl. Mittelmeer)

Seeds from western Kriti (Eastern Mediterranean Sea)

Collector: Manfred KOENEN, October 1983

1287	<i>Atractylis gummifera</i> L.	(Asteraceae s.str.)
1288	<i>Capparis ovata</i> Desf.	(Capparaceae)
1289	<i>Crataegus azarolus</i> L.	(Rosaceae s.l.)
1290	<i>Ecballium elaterium</i> A.Rich.	(Cucurbitaceae)
1291	<i>Myrtus communis</i> L. ssp.communis var.communis	(Myrtaceae)
1292	- <i>communis</i> L. ssp.communis var.leucocarpa DC.	(" ")
1293	<i>Olea europaea</i> L. var.europaea	(Oleaceae)
1294	<i>Osyris alba</i> L.	(Santalaceae)
1295	<i>Pallenis spinosa</i> Cass.	(Asteraceae s.str.)
1296	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	(Anacardiaceae)
1297	<i>Prunus webbii</i> Vierh.	(Rosaceae s.l.)
1298	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	(" ")
1299	<i>Sarcopoterium spinosum</i> Spach	(" ")
1300	<i>Styrax officinalis</i> L.	(Styracaceae)
1301	<i>Urginea maritima</i> Bak.	(Liliaceae s.l.)

GEWÄCHSHAUSPFLANZEN
+
GREENHOUSE PLANTS

Die Samen sind aus offener Bestäubung hervorgegangen; Bastardierung ist nicht ausgeschlossen.

The seeds are the result of open pollination; they may be hybridized.

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

Please inform us about any misidentified plants.

Nomenklatur nach:
Nomenclature after:

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

ENCKE, F.+BUCHHEIM, G.+SEYBOLD, S.: ZANDER, Handwörterbuch
der Pflanzennamen.-11. Aufl., (Ulmer), Stuttgart. 1979.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beiliegende Nummernliste.

Bestellungen bis 50 Portionen werden vorrangig bearbeitet.

Wir bitten um Ihr Verständnis, wenn wir Bestellungen über 100 Portionen nicht berücksichtigen können.

Please use for your orders enclosed list with numbers.

Small orders up to 50 items will be filled right away.

We regret, but we are not able to fill orders over 100 items.

Desiderata bis 29. Februar 1984 erbeten an:

Desiderata until 29th of February 1984 to:

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

Dr. Klaus KRAMER

Heinz NETTEKOVEN
Technischer Leiter

Revier-Gärtnermeister:

Werner HÖLLER	(Gewächshäuser)
Otto KRIESTEN	(Kalthäuser)
Michael MAI	(Freiland)
Dieter ROTH	(Warmhäuser)

Samenernte u. -versand:

Michael MAI u. Mitarbeiter

Ö F F N U N G S Z E I T E N

des BOTANISCHEN GARTENS Bonn

Freiland:

Sommerhalbjahr

1. Apr. - 30. Sept.

Mo. - Fr.

8 - 19 Uhr

Sa.

geschlossen

So. u. Feiert.

9 - 13 Uhr

(gegen Eintrittsgebühr)

Winterhalbjahr

1. Okt. - 31. März

Mo. - Fr.

8 - 16³⁰ Uhr

Sa. u. So.

geschlossen

Gewächshäuser:

Zur Zeit aus baulichen
Gründen geschlossen.