

Botanischer Garten

der

Universität Bonn

Samenverzeichnis

der Ernte

1981

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:	
		Whole size of the Bot.Garden:	6,0 ha
Long.:	7° 06' E	mit Gehölzen bestanden:	
		covered with trees:	4,5 ha
Alt.:	60m NN	Gewächshäuser:	
Exposition:	0°	Greenhouses:	1900 m ²

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

Klimawerte

Climatic data

Mittl. Lufttemperatur

Mittl. Niederschlagsmenge

Average temperature

Average rainfall

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

Jahresmittel: 680 mm
Average ann.rainf.:

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

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

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

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

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

Acanthaceae

- 1 *Acanthus balcanicus* Heyw. et Rich.

Aceraceae

- 2 *Acer campestre* L.
3 - *platanoides* L.
4 - *pseudoplatanus* L.
cv. *Purpurascens*

Actinidiaceae

- 5 *Actinidia chinensis* Planch.

Aizoaceae (=Ficoidaceae)

- 6 *Aptenia cordifolia* N.E.Br.

Alismataceae

- 7 *Alisma plantago-aquatica* L.

Alstroemeriaceae

- 8 *Alstroemeria aurantiaca* D. Don

Amaranthaceae

- 9 *Achyranthes aspera* L.
10 *Amaranthus caudatus* L.
11 - *hybridus* L.
12 - *paniculatus* L.
13 - *retroflexus* L.
14 *Celosia argentea* L.
var. *argentea*
15 - *argentea* L.
var. *crispata* O.Ktze. mixed with var. *plumosa* Voss
16 *Froelichia floridana* Moq.

Amaryllidaceae

- 17 +*Haemanthus katherinae* Bak.
18 *Ixiolirion tataricum* Herb.
19 +*Narcissus cantabricus* DC.
ssp. *monophyllus* Maire

Apiaceae (=Umbelliferae)

- 22 *Aethusa cynapium* L.

- 23 *Ammi visnaga* Lam.
24 *Anethum graveolens* L.
25 *Angelica purpurascens* Drude
26 *Anthriscus caucalis* M.Bieb.
27 - *cereifolium* Hoffm.
28 *Astrantia major* L.
29 *Berula erecta* Cov.
30 *Bupleurum ranunculoides* L.
31 *Carum carvi* L.
32 *Caucalis lappula* Grande
33 *Chaerophyllum aromaticum* L.
34 - *aureum* L.
35 *Cnidium silaifolium* Simk.
36 *Conium maculatum* L.
37 *Coriandrum sativum* L.
38 *Daucus carota* L.
39 *Eryngium bourgatii* Gouan
40 - *caeruleum* M.Bieb.
41 - *creticum* Lam.
42 - *maritimum* L.
43 - *planum* L.
44 *Falcaria vulgaris* Bernh.
45 *Heracleum mantegazzianum* Somm.
46 *Laser trilobum* Borkh.
47 *Levisticum officinale* W.Koch
48 *Meum athamanticum* Jacq.
49 *Myrrhis odorata* Scop.
50 *Oenanthe aquatica* Poir.
51 - *pimpinelloides* L.
52 *Pastinaca sativa* L.
53 *Petroselinum crispum* A.W.Hill
54 *Peucedanum ostruthium* W.Koch
55 *Pimpinella major* Huds.
56 *Pleurospermum austriacum* Hoffm.
57 *Scandix balansae* Reut.
58 - *pecten-veneris* L.
59 *Silaum silaus* Schinz et Th.
60 *Sium sisarum* L.

Apocynaceae

- 61 +*Allamanda neriiifolia* Hook.
62 *Amsonia tabernaemontana* Walt.

Aquifoliaceae

- 63 *Ilex aquifolium* L.

Araceae

- 64 +*Anthurium scandens* Engl.
65 *Arum italicum* Mill.
66 *Peltandra virginica* Kunth

Araliaceae

- 67 *Aralia chinensis* L.
68 - *nudicaulis* L.

Aristolochiaceae

- 69 +*Aristolochia elegans* Mast.

Asclepiadaceae

- 70 *Asclepias incarnata* L.
71 - *syriaca* L.
72 *Cynanchum nigrum* Pers.

Asteraceae s.str. (=Compositae
Asteroideae)

- 73 *Achillea clypeolata* Sibth.
et Sm.
74 - *millefolium* L.
75 - *ptarmica* L.
76 - *tomentosa* L.
77 *Anacyclus radiatus* Loisel.
78 *Antennaria dioica* Gaertn.
79 - *microphylla* Rydb.
80 *Anthemis arvensis* L.
81 - *marschalliana* Willd.
82 - *tinctoria* L.
83 *Arctium minus* Bernh.
84 - *nemorosum* Lej.
85 *Arctotis venusta* T.Norl.
86 *Arnica chamissonis* Less.
87 - *montana* L.
88 - *longifolia* Eaton
89 *Aster alpinus* L.
90 - *amellus* L.
91 - *tongolensis* Franch.
92 *Bidens ferulifolius* DC.
93 - *pilosus* L.
94 *Boltonia asteroides* L'Hér.
95 *Bupthalmum salicifolium* L.
96 *Calendula officinalis* L.
97 *Carduus nutans* L.
98 *Carlina acaulis* L.
99 - *vulgaris* L.
100 *Centaurea cyanus* L.
101 - *jacea* L.
102 - *phrygia* L.
103 - *ruthenica* Lam.
104 - *scabiosa* L.
105 *Chamaemelum nobile* All.
106 *Chamomilla suaveolens* Rydb.
107 *Chrysanthemum caucasicum* Pers.
108 - *cinerariifolium* Vis.
109 - *coccineum* Willd.
110 - *coronarium* L.
111 - *corymbosum* L.
112 - *macrophyllum* W.et K.
113 - *parthenium* Bernh.
114 - *segetum* L.
115 - *vulgare* Bernh.
116 *Chrysopsis villosa* Nutt.

- 117 *Cirsium acaule* Scop.
118 - *afrum* DC.
119 - *canum* All.
120 - *eriphorum* Scop.
121 - *heterophyllum* Hill
122 *Coreopsis verticillata* L.
123 *Cosmos bipinnatus* Cav.
124 *Cynara cardunculus* L.
125 - *scolymus* L.
126 *Dahlia merckii* Lehm.
127 - *variabilis* Desf.
128 *Dimorphotheca sinuata* DC.
129 *Doronicum pardalianches* L.
130 *Echinacea angustifolia* DC.
131 *Echinops commutatus* Juratz.
132 - *ritro* L.
133 *Erigeron speciosus* DC.
134 *Eupatorium cannabinum* L.
135 - *perfoliatum* L.
136 - *purpureum* L.
137 - *rugosum* Houtt.
138 *Gaillardia aristata* Pursh
139 *Galinsoga ciliata* Blake
140 *Gazania longiscapa* DC.
141 *Gerbera kunzeana* Br.et Asch.
142 - *nivea* Benth.
143 *Haplopappus croceus* A.Gray
144 *Helenium autumnale* L.
145 - *hoopesii* A.Gray
146 *Helianthus annuus* L.
147 - *decapetalus* L.
148 - *giganteus* L.
149 *Helichrysum bracteatum* Andr.
150 *Heliopsis helianthoides* Sweet
151 *Inula ensifolia* L.
152 - *helenium* L.
153 - *hirta* L.
154 - *racemosa* Hook.f.
155 *Jurinea cyanoides* Rchb.
156 *Leucanthemum vulgare* Lam.
157 *Ligularia dentata* Hara
158 - *hodgsonii* Hook.
159 *Lindheimera texana* A.Gray
et Engelm.
160 *Onopordum tauricum* Willd.
161 *Raoulia glabra* Hook.f.
162 *Rudbeckia laciniata* L.
163 *Santolina chamaecyparissus* L.
164 *Saussurea albescens* Hook.f.
et T.
165 *Senecio abrotanifolius* L.
166 - *adonidifolius* Loisel.
167 - *fuchsii* C.Gmel.
168 - *greyi* Hook.f.
169 - *vernalis* W.et K.
170 - *vulgaris* L.
171 *Serratula coronata* L.
172 *Sigesbeckia orientalis* L.
173 *Silybum marianum* Gaertn.
174 *Solidago canadensis* L.
175 - *virgaurea* L.

- 176 Tagetes patula L.
177 Telekia speciosa Baumg.
178 Tussilago farfara L.
179 Verbesina encelioides Benth.
et Hook.f.
180 Xanthium albinum H.Scholz
ssp.riparium Widd.et Wag.
181 - spinosum L.
182 Zinnia elegans Jacq.

Balsaminaceae

- 183 Impatiens balfourii Hook.f.
184 - balsamina L.
185 - glandulifera Royle
186 - parviflora DC.
187 - scabrida DC.
188 - wallerana Hook.f.

Begoniaceae

- 189 +*Begonia cucullata* Willd.
var.*hookeri* Sm.et Schub.

Berberidaceae s.str.

- 190 *Berberis julianae* Schneid.
191 - *thunbergii* DC.

Betulaceae s.str.

- 192 *Betula humilis* Schrank
193 - *nana* L.
194 - *pendula* Roth

Bignoniaceae

- 195 Catalpa bignonioides Walt.
196 Incarvillea delavayi Bur.
et Fr.
197 - olgae Req.

Boraginaceae

- 198 *Anuchsa officinalis* L.
199 *Buglossoides purpureocaerulea*
Johnst.
200 *Cynoglossum officinale* L.
201 + *Echium pininana* Webb et Berth.
202 + - *wildpretii* Pears ex
Hook.f.
203 *Heliotropium arborescens* L.
204 *Lappula squarrosa* Dum.
205 *Lindelofia longiflora* Baill.
206 *Lithospermum officinale* L.

- 207 *Moltkia suffruticosa* Brand
208 *Myosotis sylvatica* Ehrh.
ex Hoffm.
209 *Nonea lutea* DC.

Brassicaceae (=Cruciferae)

- 210 Aethionema saxatile R.Br.
211 Alyssum montanum L.
212 - repens Baumg.
ssp.trichostachyum Hay.
213 Arabis caucasica Willd.
214 - glabra Bernh.
215 Berteroa incana DC.
216 Brassica napus L.ssp.napus
217 - nigra W.Koch
218 Bunias orientalis L.
219 Camelina sativa Crantz
220 Cardamine chenopodiifolia
Pers.
221 Cardaminopsis arenosa Hay.
222 Cardaria draba Desv.
223 Cheiranthus cheiri L.
224 Coronopus squamatus Asch.
225 Crambe cordifolia Stev.
226 - maritima L.
227 Erysimum helveticum DC.
228 - hieraciifolium L.
229 Fibigia clypeata Med.
230 Hesperis matronalis L.
231 Iberis umbellata L.
232 - sempervirens L.
233 Isatis tinctoria L.
234 Lepidium sativum L.
235 - virginicum L.
236 Lobularia maritima Desv.
237 Lunaria annua L.
238 - rediviva L.
239 Malcolmia maritima R.Br.
240 Matthiola incana R.Br.
241 Peltaria alliacea Jacq.
242 Ptilotrichum spinosum Boiss.
243 Raphanus raphanistrum L.
244 Rapistrum perenne All.
245 Sinapis arvensis L.
246 Thlaspi arvense L.

Bromeliaceae

- 247 +*Pitcairnia pungens* H.B.K.
248 +*Puya venusta* Phil.ex Bak.
249 +*Vriesea gigantea* Gaud.

Buddlejaceae

- 250
- Buddleja globosa*
- Hope

Butomaceae

- 251 *Butomus umbellatus* L.

Buxaceae

- 252 *Buxus sempervirens* L.

Cactaceae

- 253 *Opuntia phaeacantha* Engelm.

Caesalpiniaceae (=Leguminosae
Caesalpinioideae)

- 254 *Cercis siliquastrum* L.
255 *Gleditsia triacanthos* L.
var. *inermis* Willd.

Campanulaceae

- 256 *Asyneuma canescens* Griseb.
et Sch.
257 *Campanula aucheri* A.DC.
258 - *carpatica* Jacq.
259 - *glomerata* L.
260 - *lactiflora* M.Bieb.
261 - *latifolia* L.
262 - *persicifolia* L.
ssp. *sessiliflora* Vel.
263 - *punctata* Lam.
264 - *sarmatica* Ker-Gawl.
265 - *trachelium* L.
266 *Edraianthus tenuifolius* A.DC.
267 + *Isotoma longiflora* K.B.Presl
268 *Jasione laevis* Lam.
269 - *montana* L.
270 *Legousia speculum-veneris*
Chaix
271 *Platycodon grandiflorus* A.DC.
272 - *grandiflorus* A.DC.
cv. *Albus*
273 *Trachelium jaquinii* Boiss.
ssp. *rumelianum* Tutin
274 *Wahlenbergia pendula* Schrad.

Cannaceae

- 275 + *Canna cinnabarina* Bouché
276 + - *coccinea* Mill.
277 + - *limbata* Rosc.
278 + - *lutea* Mill. var. *lutea*
279 + - *speciosa* Rosc.
280 + - *variabilis* Willd.
281 + - *warscewiczii* Dietr.

Capparaceae (incl. Cleomaceae)

- 282 *Cleome spinosa* Jacq.

Caprifoliaceae (incl. Sambucaceae)

- 283 *Kolkwitzia amabilis* Graebn.
284 *Leycesteria formosa* Wall.
285 *Lonicera japonica* Thunb.
286 - *maackii* Maxim.
287 - *periclymenum* L.
288 *Sambucus ebulus* L.
289 *Symphoricarpos orbiculatus*
Moench
290 *Viburnum lantana* L.

Caryophyllaceae (incl. Alsiniaceae,
Illecebraceae)

- 291 *Agrostemma githago* L.
292 - *gracilis* Boiss.
293 *Arenaria grandiflora* L.
294 - *procera* Spreng.
ssp. *procera*
295 - *procera* Spreng.
ssp. *glabra* Holub
296 *Cucubalus baccifer* L.
297 *Dianthus arenarius* L.
298 - *armeria* L.
299 - *caryophyllus* L.
300 - *deltoides* L.
301 - *fragrans* Adams
302 - *gratianopolitanus* Vill.
303 - *haematocalyx* Boiss.
et Heldr.
304 - *microlepis* Boiss.
305 - *monspessulanus* L.
306 - *pavonius* Tausch
307 - *petraeus* W. et K.
308 - *subcaulis* Vill.
309 *Gypsophila acutifolia* Fisch.
310 - *altissima* L.
311 - *paniculata* L.
312 *Lychnis alpina* L.
313 - *chalconica* L.
314 - *coronaria* Desr.
315 - *flos-cuculi* L.
316 - *viscaria* L.
317 *Petrorhagia saxifraga* Link
318 *Saponaria officinalis* L.
319 *Silene alba* E.Kr.
320 - *armeria* L.
321 - *coeli-rosa* Godr.
322 - *dioica* Clairv.
323 - *frivaldszkyana* Hampe
324 - *linicola* C.Gmel.
325 - *nutans* L.
326 - *regis-ferdinandi* Deg.
et Ur.

- 327 *Silene viridiflora* L.
 328 - *vulgaris* Garcke
 329 - *zawadzki* Herb.
 330 *Spergula arvensis* L.
 331 *Vaccaria hispanica* Rausch

Celastraceae

- 332 *Euonymus fortunei* Hand.-Mazz.
 var. *vegetus* Rehd.
 333 - *sachalinensis* Maxim.

Cephalotaxaceae

- 334 *Cephalotaxus fortunei* Hook.

Chenopodiaceae

- 335 *Atriplex acuminata* W. et K.
 336 - *hortensis* L.
 337 *Beta vulgaris* L.
 ssp. *maritima* Arc.
 338 *Chenopodium ambrosioides* L.
 339 - *bonus-henricus* L.
 340 - *foliosum* Asch.
 341 - *quinoa* Willd.
 342 *Hablitia tamnoides* M. Bieb.
 343 *Kochia scoparia* Schrad.
 344 - *scoparia* Schrad.
 cv. *Trichophylla*
 345 *Salsola soda* L.

Cichoriaceae (=Compositae Cichorioideae)

- 346 *Catananche caerulea* L.
 347 - *lutea* L.
 348 *Chondrilla juncea* L.
 349 *Cicerbita macrophylla* Wallr.
 350 - *plumieri* Kirschl.
 351 *Cichorium intybus* L.
 352 *Crepis praemorsa* Tausch
 353 - *sibirica* L.
 354 *Hieracium aurantiacum* L.
 355 - *pallidum* Biv.
 356 - *x rubrum* Peter
 357 *Hypochoeris maculata* L.
 358 - *radicata* L.
 359 *Lactuca serriola* L.
 360 *Mycelis muralis* Dum.
 361 *Scorzonera purpurea* L.
 ssp. *rosea* Nym.
 362 - *villosa* Scop.
 363 *Tolpis barbata* Gaertn.

Cistaceae

- 364 + *Cistus albidus* L.
 365 + - *incanus* L.
 ssp. *creticus* Heyw.
 366 + - *incanus* L.
 ssp. *incanus*
 367 + - *ladanifer* L.
 368 - *laurifolius* L.
 369 + - *symphytifolius* Lam.
 370 *Helianthemum apenninum* Mill.
 var. *roseum* Gross.
 371 - *nummularium* Mill.
 372 - *pilosum* Pers.

Clethraceae

- 373 *Clethra acuminata* Michx.

Commelinaceae

- 374 + *Ballya zebrina* Bren.
 375 *Commelina communis* L.
 376 - *tuberosa* L.
 377 + *Rhoeo spathacea* Stearn
 378 *Tinantia erecta* Schlecht.

Compositae → Asteraceae s.str., Cichoriaceae

Convolvulaceae

- 379 *Calystegia sepium* R.Br.
 380 *Convolvulus tricolor* L.
 381 *Ipomoea purpurea* Roth
 382 *Quamoclit lobata* House

Cornaceae

- 383 *Cornus officinalis* S. et Z.
 384 - *sericea* L.

Corylaceae

- 385 *Carpinus betulus* L.
 386 *Ostrya carpinifolia* Scop.

Crassulaceae

- 387 *Jovibarba heuffelii* A. et D. Löve
 388 *Sedum album* L.
 389 - *hispanicum* L.

- 390 *Sedum kamtschaticum* Fisch.
et Mey.
391 - *maximum* Hoffm.
392 - *sexangulare* L.
393 - *spathulifolium* Hook.
394 *Sempervivum marmoreum* Griseb.
395 - *tectorum* L.
ssp. *alpinum* Wettst. ex Hay.
396 - *tectorum* L.
ssp. *tectorum*

Cruciferae → Brassicaceae

Cucurbitaceae

- 397 *Bryonia dioica* Jacq.
398 *Cyclanthera explodens* Naud.
399 *Echallium elaterium* A. Rich.
400 *Echinocystis lobata* Torr.
et Gray
401 *Sicyos angulatus* L.

Cupressaceae

- 402 +*Callitris canescens* Blake
403 +*Cupressus lusitanica* Mill.
var. *lusitanica*
404 - *sempervirens* L.
cv. *Stricta*
405 +*Tetraclinis articulata* Mast.

Cuscutaceae

- 406 *Cuscuta gronovii* Willd. ex Sch.

Cyperaceae

- 407 *Blysmus compressus* Panz.
ex Link
408 *Carex atrata* L.
409 - *elongata* L.
410 - *otrubae* Podb.
411 - *pendula* Huds.
412 - *pseudocyperus* L.
413 - *pulicaris* L.
414 *Scirpus holoschoenus* L.
415 - *lacustris* L.
416 - *maritimus* L.

Datisceae

- 417 *Datisca cannabina* L.

Davidiaceae

- 418 *Davidia involucrata* Baill.
var. *vilmoriniana* Wang.

Dioscoreaceae

- 419 *Dioscorea caucasica* Lipsky
420 *Tamus communis* L.

Dipsacaceae (incl. Morinaceae)

- 421 *Cephalaria alpina* Schrad.
ex R. et Sch.
422 - *gigantea* Bobr.
423 *Dipsacus laciniatus* L.
424 - *sylvestris* Huds.
425 *Knautia arvensis* Coult.
426 - *dipsacifolia* Kreutz.
427 - *macedonica* Griseb.
428 *Morina longifolia* Wall.
429 *Scabiosa argentea* L.
430 - *atropurpurea* L.
431 - *caucasica* M. Bieb.
432 - *graminifolia* L.

Ebenaceae

- 433 *Diospyros lotus* L.

Elaeagnaceae

- 434 *Hippophae rhamnoides* L.

Ericaceae (incl. Vacciniaceae)

- 435 *Andromeda glaucophylla* Link
436 *Bruckenthalia spiculifolia*
Rchb.
437 *Erica cinerea* L.
438 - *terminalis* Salisb.
439 - *tetralix* L.
440 - *vagans* L.
441 *Gaultheria shallon* Prush
442 *Kalmia angustifolia* L.
443 *Leucothoe fontanesiana*
Sleum.
444 *Pieris floribunda* Benth.
et Hook. f.
445 - *japonica* D. Don ex G. Don
446 *Rhododendron ferrugineum* L.
447 - *fortunei* Lindl.
448 - *hirsutum* L.

- 449 +Spherospermum buxifolium
Poepp.et Endl.
450 + - roraimeae Klotzsch
451 + - spec.1, ex Ecuador
452 + - spec.2, " "
453 + - spec.3, " "
454 + - spec.4, " "
455 + - spec.5, " "
456 + - spec.6, " "
457 Vaccinium macrocarpon Ait.
458 - vitis-idaea L.

Escalloniaceae

- 459 Escallonia virgata Pers.

Euphorbiaceae

- 460 Euphorbia esula L.
461 - dulcis L.
462 - helioscopia L.
463 - palustris L.
464 Mercurialis annua L.
465 Ricinus communis L.

Eupteleaceae

- 466 Euptelea pleiosperma Hook.f.
et Th.

Fabaceae (=Papilionaceae, Legu- minosae Faboideae)

- 467 Anthyllis vulneraria L.
468 Apios americana Med.
469 Astragalus cicer L.
470 - falcatus Lam.
471 - glycyphyllos L.
472 Baptisia australis R.Br.
473 - tinctoria R.Br.
474 Caragana pygmaea DC.
475 Chamaecytisus supinus Link
476 Coronilla minima L.
477 - vaginalis Lam.
478 Cytisus multiflorus Sweet
479 - scoparius Link
480 Desmodium canadense DC.
481 Dorycnium herbaceum Vill.
482 Galega officinalis L.
483 - orientalis Lam.
484 Genista tinctoria L.
485 Glycine soja S.et Z.
486 Glycyrrhiza glabra L.
487 Halimodendron halodendron
Voss
488 Hedysarum coronarium L.

- 489 Indigofera gerardiana Wall.
ex Bak.
490 Laburnum alpinum Bercht.et
J.Presl
491 - anagyroides Med.
492 Lathyrus laevigatus Gren.
493 - latifolius L.
494 - odoratus L.
495 - vernus Bernh.
496 Lens culinaris Med.
497 Lupinus angustifolius L.
498 - arboreus Sims
499 - luteus L.
500 - polyphyllus Lindl.
501 Medicago lupulina L.
502 - sativa L.
503 Melilotus indica All.
504 - officinalis Pall.
505 Onobrychis crista-galli Lam.
506 - viciifolia Scop.
507 Ononis spinosa L.
508 Ornithopus sativus Brot.
509 Phaseolus coccineus L.
510 - vulgaris L.
511 Robinia pseudoacacia L.
512 Spartium junceum L.
513 Tetragonolobus maritimus Roth
514 Thermopsis montana Nutt.
515 Trifolium alpestre L.
516 - badium Schreb.
517 - incarnatum L.
518 - ochroleucon Huds.
519 - pannonicum Jacq.
520 Trigonella foenum-graecum L.
521 Ulex europaeus L.
522 Vicia angustifolia L.
523 - cracca L.
524 - faba L.
525 - orobus DC.
526 - pisiformis L.

Fagaceae

- 527 Quercus coccifera L.
528 - frainetto Ten.
529 - macranthera Fisch.et M.
ex Hoh.
530 - macrocarpa Michx.
531 - rubra L.

Gentianaceae

- 532 Gentiana asclepiadea L.
533 - decumbens L.f.
534 - septemfida Pall.
var.lagodechiana Kusn.
535 - tibetica King

Geraniaceae

- 536 *Erodium cicutarium* L'Hér.
ex Ait.
537 - *gruinum* L'Hér.ex Ait.
538 - *manescavii* Coss.
539 *Geranium nodosum* L.
540 - *platypetalum* Fisch.
et Mey.
541 - *pratense* L.
542 - *robertianum* L.

Gesneriaceae

- 543 +*Gloxinia perennis* Fritsch
544 +*Titanotrichum oldhamii* Soler.

Ginkgoaceae

- 545 *Ginkgo biloba* L.

Globulariaceae

- 546 *Globularia punctata* Lapeyr.

Gramineae → PoaceaeGuttiferae → HypericaceaeHaloragaceae (incl. Gunneraceae)

- 547 *Gunnera tinctoria* Mirb.

Hamamelidaceae

- 548 *Corylopsis spicata* S.et Z.
549 *Hamamelis virginiana* L.

Hippocastanaceae

- 550 *Aesculus hippocastanum* L.

Hydrangeaceae

- 551 *Decumaria barbara* L.
552 *Hydrangea anomala* D.Don
553 - *arborescens* L.
ssp. *discolor* McClint.
554 - *aspera* D.Don
555 - *paniculata* Sieb.
556 - *quercifolia* Bartr.

Hydrophyllaceae

- 557 *Phacelia tanacetifolia* Benth.

Hypericaceae (= Guttiferae p.p.)

- 558 *Hypericum androsaemum* L.
559 - *calycinum* L.
560 - *hookerianum* Wight et Arn.
561 - *patulum* Thunb.
562 - *perforatum* L.
563 - *pulchrum* L.

Iridaceae

- 564 *Acidanthera bicolor* Hochst.
565 *Belamcanda chinensis* DC.
566 *Dietes grandiflora* N.E.Br.
567 *Gladiolus communis* L.
568 *Iris graminea* L.
569 - *kaempferi* S.et Z.
570 - *laevigata* Fisch.
571 - *ochroleuca* L.
572 - *pseudacorus* L.
573 - *pumila* L.
574 - *sibirica* L.
575 - *spuria* L.
576 - *versicolor* L.
577 *Ixia paniculata* D.Del.
578 +*Libertia formosa* Grah.
579 *Sisyrinchium angustifolium* Mill.
580 - *bermudiana* L.
581 - *montanum* Greene
582 - *striatum* Sm.
583 *Tigridia pavonia* Ker-Gawl.

Juglandaceae

- 584 *Carya cordiformis* K.Koch
585 - *ovata* K.Koch
586 - *tomentosa* Nutt.
587 *Juglans ailantifolia* Carr.
var. *ailantifolia*
588 - *nigra* L.

Juncaceae

- 589 *Juncus compressus* Jacq.
590 - *effusus* L.
591 - *tenuis* Willd.
592 *Luzula forsteri* DC.
593 - *luzuloides* Dandy et Wilm.
594 - *multiflora* Lej.
595 - *nivea* DC.
596 - *sylvatica* Gaud.

Juncaginaceae

597 *Triglochin maritimum* L.

Lamiaceae (=Labiatae)

598 Calamintha nepeta Savi
599 Dracocephalum grandiflorum L.
600 - ruyschiana L.
601 Elsholtzia stauntonii Benth.
602 Galeopsis segetum Neck.
603 Horminum pyrenaicum L.
604 Hyssopus officinalis L.
605 Lavandula angustifolia Mill.
606 Leonurus cardiaca L.
607 - sibiricus L.
608 Lycopus exaltatus L.f.
609 Marrubium vulgare L.
610 Mentha cervina L.
611 - longifolia Huds.
612 - rotundifolia Huds.
613 - spicata L.
614 Monarda didyma L.
615 - fistulosa L.
616 Origanum dictamnus L.
617 - vulgare L.
618 Perilla frutescens Britt.
619 Phlomis russeliana Benth.
620 - samia L.
621 - tuberosa L.
622 Physostegia virginiana Benth.
623 +Pogostemon cablin Benth.
624 Prunella grandiflora Scholl.
625 - vulgaris L.
626 Salvia blepharophylla Brand.
ex Epl.
627 - coccinea Juss.
628 - coccinea Juss.
var.pseudococcinea Nich.
629 - glutinosa L.
630 - grandiflora Etl.
631 - jurisicii Koš.
632 - nemorosa L.
633 - officinalis L.
634 - pratensis L.
635 - sclarea L.
636 - splendens Sello ex Nees
637 - stepposa Schost.
638 - verbenaca L.
639 - verticillata L.
640 - viridis L.
641 Satureja hortensis L.
642 Scutellaria albida L.
643 - rubicunda Horn.
644 Sideritis hyssopifolia L.
645 Stachys alopecuroides Benth.
646 - annua L.
647 - germanica L.
648 - monnieri P.Ball.
649 - officinalis Trev.

650 Stachys recta L.
651 - scardica Hay.
652 Teucrium flavum L.
653 - scorodonia L.

Lardizabalaceae

654 *Decaisnea fargesii* Franch.

Lauraceae

655 Umbellularia californica Nutt.

Leguminosae → Caesalpiniaceae,
Fabaceae,
Mimosaceae

Liliaceae (incl. Alliaceae)

656 +*Agapanthus africanus* Hoffm. & G.
 657 + - *praecox* Willd. emend.
 Leicht. ssp. orientalis
 Leicht.
 658 *Allium aflatunense* B. Fedtsch.
 659 - *caeruleum* Pall.
 660 - *carinatum* L.
 661 - *cirrhosum* Vand.
 662 - *cyathophorum* Bur. et Fr.
 663 - *cyrillii* Ten.
 664 - *flavum* L.
 665 - *insubricum* Boiss. et Reut.
 666 - *karataviense* Reg.
 667 - *oreophilum* C. Mey.
 668 - *ramosum* L.
 669 - *sativum* L.
 670 - *schoenoprasum* L.
 671 - *tuberosum* Rott. ex Spr.
 672 *Anthericum liliago* L.
 673 - *ramosum* L.
 674 +*Asparagus madagascariensis* Bak.
 675 *Asphodeline lutea* Rchb.
 676 *Asphodelus microcarpus* Viv.
 677 *Bellevalia romana* Sweet
 678 *Brimeura amethystina* Salisb.
 679 *Bulbine semibarbata* Haw.
 680 *Camassia cusickii* S. Wats.
 681 - *quamash* Greene
 682 *Colchicum autumnale* L.
 683 *Convallaria majalis* L.
 684 *Eremurus robustus* Reg.
 685 - *stenophyllus* Bak.
 ssp. stenophyllus
 686 *Fritillaria imperialis* L.
 687 - *meleagris* L.
 688 *Galtonia candicans* Decne.
 689 *Hemerocallis lilio-asphodelus* L.
 690 - *minor* Mill.

- 691 *Hosta ventricosa* Stearn
 692 *Kniphofia tuckii* Bak.
 693 - *uvaria* Hook.
 694 *Lilium candidum* L.
 695 - *dauidii* Duch.ex Elw.
 696 - *martagon* L.
 697 - *pumilum* Del.
 698 - *pyrenaicum* Gouan
 699 - *regale* Wils.
 700 *Muscari armeniacum* Bak.
 701 - *botryoides* Mill.emend.DC.
 702 - *comosum* Mill.
 703 - *racemosum* Mill.
 704 *Narthecium ossifragum* Huds.
 705 *Ornithogalum pyrenaicum* L.
 706 - *umbellatum* L.
 707 *Paradisea liliastrium* Bertol.
 708 *Polygonatum commutatum* A.Dietr.
 709 - *multiflorum* All.
 710 *Scilla non-scripta* Hoffm. et Lk.
 711 - *pratensis* W.et K.
 712 *Smilacina stellata* Desf.
 713 *Triteleia laxa* Benth.
 714 *Tulipa fosterana* Hoog ex Irv.
 715 - *linifolia* Reg.
 716 - *sylvestris* L.
 717 - *tarda* Stapf
 718 - *turkestanica* Reg.
 719 *Veratrum album* L.
 720 - *nigrum* L.
 721 - *viride* Ait.
 722 *Zigadenus elegans* Pursh

Limnanthaceae

- 723 *Limnanthus douglasii* R.Br.

Linaceae

- 724 *Linum austriacum* L.
 725 - *flavum* L.
 726 - *lewisii* Pursh
 727 - *perenne* L.
 728 - *usitatissimum* L.

Loasaceae

- 729 *Loasa vulcanica* André

Lobeliaceae

- 730 *Lobelia cardinalis* L.
 731 - *fulgens* Willd.
 732 - *inflata* L.
 733 - *siphilitica* L.

Lythraceae

- 734 *Lythrum salicaria* L.
 735 - *virgatum* L.

Magnoliaceae

- 736 *Magnolia kobus* DC.
 737 - *sieboldii* K.Koch
 738 - *x soulangiana* Soul.-Bod.

Malvaceae

- 739 +*Abutilon indicum* Sweet
 740 *Alcea rosea* L.
 741 *Anoda cristata* Schlecht.
 742 *Hibiscus syriacus* L.
 743 - *trionum* L.
 744 *Lavatera thuringiaca* L.
 745 *Malope trifida* Cav.
 746 *Malva alcea* L.
 747 - *moschata* L.
 748 - *sylvestris* L.
 749 - *sylvestris* L.
 ssp.*mauritiana* Asch.
 et Graeb.
 750 *Modiola caroliniana* G.Don
 751 *Sida hermaphrodita* Rusby

Melastomataceae

- 752 +*Monolena primuliflora* Hook.f.

Menispermaceae

- 753 *Menispermum dauricum* DC.

Mimosaceae (=Leguminosae Mimosoideae)

- 754 +*Acacia cyclops* A.Cunn.ex G.Don
 755 + - *melanoxylon* R.Br.
 756 +*Albizia lophantha* Benth.
 757 +*Mimosa pudica* L.
 758 + - *spgazzinii* Pir.

Myrtaceae

- 759 +*Callistemon citrinus* Stapf
 760 + - *coccineus* F.Muell.
 761 + - *phoeniceus* Lindl.
 762 +*Leptospermum scoparium* J.et
 G.Forst.var.*scoparium*
 cv.*Chapmanii*
 763 +*Melaleuca hypericifolia* Sm.

Nolanaceae

- 764 *Nolana paradoxa* Lindl.

Nyctaginaceae

- 765 *Mirabilis jalapa* L.
 766 - *jalapa* L.cv.Alba
 767 - *longiflora* L.

Oenotheraceae → OnagraceaeOleaceae

- 768 *Forsythia giraldiana*
 Lingelsh.
 769 *Fraxinus excelsior* L.
 770 *Syringa reflexa* Schneid.
 771 - *vulgaris* L.

Onagraceae (=Oenotheraceae)

- 772 *Boisduvalia densiflora* S.Wats.
 773 *Clarkia unguiculata* Lindl.
 774 *Epilobium dodonaei* Vill.
 775 - *hirsutum* L.
 776 + *Fuchsia arborescens* Sims
 var. *arborescens*
 777 + - *boliviana* Carr.
 var. *boliviana*
 778 + - *boliviana* Carr.
 var. *boliviana*
 f. *puberulenta* Munz
 779 + - *boliviana* Carr.
 var. *luxurians* Johnst.
 780 + - cf. *boliviana* Carr.
 781 + - *cordifolia* Benth.
 782 + - *denticulata* Ruiz et Pav.
 783 + - *magellanica* Lam.
 784 + - *microphylla* H.B.K.
 785 + - *minutiflora* Hemsl.
 786 + - *regia* Munz
 var. *alpestris* Munz
 787 + - *regia* Munz
 var. *regia*
 788 + - spec. (sect. *Encliandra*)
 789 *Godetia amoena* G.Don
 790 *Oenothera biennis* L.
 791 - *erythrosepala* Borb.

Orchidaceae

- 792 *Dactylorhiza maculata* Soó

Osmundaceae

- 793 *Osmunda regalis* L.

Paeoniaceae

- 794 *Paeonia mlokosewitschii* Lomak.
 795 - *officinalis* L.

Papaveraceae (incl. Fumariaceae)

- 796 *Argemone platyceras* Lk. et Otto
 797 + *Bocconia frutescens* L.
 798 *Chelidonium majus* L.
 799 *Corydalis sempervirens* Pers.
 800 *Dicranostigma leptopodum* Fedde
 801 *Eschscholzia caespitosa* Benth.
 802 *Glaucium flavum* Crantz
 803 *Macleaya cordata* R.Br.
 804 *Meconopsis cambrica* Vig.
 805 *Papaver atlanticum* Coss.
 806 - *dubium* L.
 807 - *hybridum* L.
 808 - *orientale* L.
 809 - *rhoeas* L.
 810 - *sendtneri* Kern. ex Hay.
 811 - *somniferum* L.

Papilionaceae → FabaceaePhytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)

- 812 + *Petiveria alliacea* L.
 813 *Phytolacca acinosa* Roxb.

Pittosporaceae

- 814 + *Pittosporum crassifolium*
 Sol. ex Putt.

Plantaginaceae

- 815 *Plantago afra* L.
 816 - *arenaria* W. et K.
 817 - *major* L.
 818 - *maritima* L.
 819 - *mauritanica* Boiss. et
 Reut.
 820 - *media* L.
 821 - *sempervirens* Crantz

Plumbaginaceae

- 822 *Acantholimon glumaceum* Boiss.
 823 *Armeria maritima* Willd.
 824 - *pseudarmeria* Mansf.
 825 *Limonium gougetianum* O.Ktze.

Poaceae (=Gramineae)

- 826 *Achnatherum calamagrostis* P.B.
 827 *Agropyron caninum* P.B.
 828 *Anthoxanthum odoratum* L.
 829 *Avena fatua* L.
 830 - *sativa* L.
 831 - *sterilis* L.
 832 *Avenella flexuosa* Drej.
 833 *Avenula pubescens* Dum.
 834 *Bouteloua gracilis* Lag.ex Steud.
 835 *Brachypodium sylvaticum* P.B.
 836 *Briza maxima* L.
 837 - *media* L.
 838 - *minor* L.
 839 *Bromus bromoideus* Crép.
 840 - *inermis* Leyss.
 841 - *ramosus* Huds.
 842 - *secalinus* L.
 843 *Calamagrostis arundinacea* Roth
 844 - *epigejos* Roth
 845 *Cenchrus incertus* Curt.
 846 *Coix lacryma-jobi* L.
 847 *Dactylis glomerata* L.
 848 *Deschampsia cespitosa* P.B.
 849 *Dichanthium ischaemum* Rob.
 850 *Digitaria sanguinalis* Scop.
 851 *Elymus canadensis* L.
 852 *Festuca arundinacea* Schreb.
 853 - *cinerea* Vill.
 854 - *gigantea* Vill.
 855 - *ovina* L.
 856 - *pratensis* Huds.
 857 - *scoparia* Kern.et Hack.
 858 *Holcus lanatus* L.
 859 *Hordeum jubatum* L.
 860 - *murinum* L.
 861 *Koeleria glauca* DC.
 862 *Lagurus ovatus* L.
 863 *Lamarckia aurea* Moench
 864 *Lolium multiflorum* Lam.
 865 - *remotum* Schrank
 866 - *temulentum* L.
 867 *Melica altissima* L.
 868 - *ciliata* L.
 869 - *mutica* Walt.
 870 - *picta* K.Koch
 871 - *transsylvanica* Schur
 872 - *uniflora* Retz.
 873 *Molinia caerulea* Moench

- 874 *Nardus stricta* L.
 875 *Panicum miliaceum* L.
 876 *Phalaris canariensis* L.
 877 *Phleum pratense* L.
 878 *Poa alpina* L.
 879 - *bulbosa* L.
 var. *vivipara* Koel.
 880 - *chaixii* Vill.
 881 - *nemoralis* L.
 882 *Secale cereale* L.
 883 *Sesleria nitida* Ten.
 884 - *varia* Wettst.
 885 *Setaria italica* P.B.
 886 - *pumila* R.et Sch.
 887 - *verticillata* P.B.
 888 - *viridis* P.B.
 889 *Stipa capillata* L.
 890 - *gigantea* Lag.
 891 - *pennata* L.emend.Mansf.
 892 - *viridula* Trin.
 893 *Triticum dicoccon* Schrank
 894 - *monococcum* L.
 895 *Uniola latifolia* Michx.
 896 *Zea mays* L.
 897 *Zizania aquatica* L.

Podophyllaceae

- 898 *Podophyllum hexandrum* Royle
 899 - *peltatum* L.

Polemoniaceae

- 900 *Collomia cavanillesii* Hook.
 et Arn.
 901 - *grandiflora* Dougl.ex
 Lindl.
 902 *Navarretia squarrosa* Hook.
 et Arn.
 903 *Polemonium caeruleum* L.

Polygonaceae

- 904 *Emex spinosa* Campd.
 905 *Eriogonum umbellatum* Torr.
 906 *Fagopyrum esculentum* Moench
 907 - *tataricum* Gaertn.
 908 *Oxyria digyna* Hill
 909 *Polygonum virginianum* L.
 910 - *weyrichii* Fr.Schm.
 911 *Reynoutria japonica* Houtt.
 912 *Rheum emodi* Wall.
 913 - *officinale* Baill.
 914 - *rhabarbarum* L.
 915 - *rhaponticum* L.
 916 *Rumex patientia* L.

Pontederiaceae

- 917 *Pontederia cordata* L.

Portulacaceae

- 918 *Calandrinia compressa* Schrad.
 919 - *grandiflora* Lindl.
 920 *Portulaca oleracea* L.
 ssp. *sativa* Cel.

Primulaceae

- 921 *Anagallis arvensis* L.
 922 *Androsace primuloides* Duby
 923 *Cortusa matthioli* L.
 924 *Dodecatheon meadia* L.
 925 *Lysimachia clethroides* Duby
 926 - *ephemerum* L.
 927 - *punctata* L.
 928 - *vulgaris* L.
 929 *Primula aurantiaca* W.Sm.
 et Forr.
 930 - *auricula* L.
 931 - *farinosa* L.
 932 - *x pubescens* Jacq.
 933 - *veris* L.

Proteaceae

- 934 + *Banksia serrata* L.f.
 935 + *Hakea gibbosa* Cav.
 936 + - *sericea* Schrad.

Ranunculaceae (incl. *Helleboraceae*)

- 937 *Aconitum lamarckii* Rchb.
 938 - *moldavicum* Hacq.
 939 - *napellus* L.
 940 - *variegatum* L.
 941 - *vulparia* Rchb.
 942 *Actaea alba* Mill.
 943 - *rubra* Willd.
 944 - *spicata* L.
 945 *Adonis annua* L. emend. Huds.
 946 *Anemone multifida* Poir.
 947 - *rivularis* Buch.-Ham.
 948 - *sylvestris* L.
 949 - *tomentosa* Pe'i
 950 - *virginiana* L.
 951 *Aquilegia atrata* W.Koch
 952 - *canadensis* L.
 953 - *chrysantha* A.Gray
 954 - *discolor* Lev. et Ler.
 955 - *vulgaris* L.
 956 *Caltha palustris* L.

- 957 *Cimicifuga foetida* L.
 958 - *racemosa* Nutt.
 var. *cordifolia* A.Gray
 959 - *racemosa* Nutt.
 var. *racemosa*
 960 - *simplex* Ledeb.
 961 *Clematis alpina* Mill.
 ssp. *alpina*
 962 - *recta* L.
 963 - *vitalba* L.
 964 *Delphinium brunonianum* Royle
 965 - *consolida* L.
 966 - *elatum* L.
 967 - *grandiflorum* L.
 968 - *staphisagria* L.
 969 *Helleborus foetidus* L.
 970 - *lividus* Ait.
 ssp. *corsicus* Tutin
 971 *Nigella arvensis* L.
 972 - *damascena* L.
 973 - *sativa* L.
 974 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
 975 *Ranunculus constantinopolitanus* D'Urv.
 976 - *lanuginosus* L.
 977 - *serbicus* Vis.
 978 *Thalictrum aquilegiifolium* L.
 979 - *diptercarpum* Franch.
 980 - *flavum* L.
 ssp. *flavum*
 981 - *flavum* L.
 ssp. *glaucum* Batt.
 982 - *foetidum* L.
 983 - *lucidum* L.
 984 - *minus* L.
 ssp. *minus*
 985 - *morisonii* C.Gmel.
 986 *Trollius asiaticus* L.
 987 - *chinensis* Bunge
 988 - *europaeus* L.

Resedaceae

- 989 *Reseda alba* L.
 990 - *lutea* L.
 991 - *luteola* L.

Rhamnaceae

- 992 *Ceanothus americanus* L.
 993 *Paliurus spina-christi* Mill.
 994 *Rhamnus utilis* Decne.

Rosaceae s.l.

- 995 *Acaena hieronymi* O.Ktze.
 996 - *magellanica* Vahl

- 997 *Acaena novae-zelandiae* Kirk
 998 - *pinnatifida* Ruiz et Pav.
 999 *Agrimonia eupatoria* L.
 1000 - *procera* Wallr.
 1001 *Alchemilla mollis* Rothm.
 1002 - *splendens* Christ ex Fav.
 1003 *Aruncus dioicus* Fern.
 1004 *Cotoneaster bullatus* Boiss.
 1005 - *divaricatus* Rehd. et Wils.
 1006 - *horizontalis* Decne.
 1007 *Dryas drummondii* Richds. ex Hook.
 1008 - *octopetala* L.
 1009 *Filipendula ulmaria* Maxim.
 1010 - *vulgaris* Moench
 1011 *Fragaria vesca* L.
 1012 *Geum aleppicum* Jacq.
 1013 - *canadense* Jacq.
 1014 - *chiloense* Balb.
 1015 - *montanum* L.
 1016 - *urbanum* L.
 1017 *Holodiscus discolor* Maxim.
 1018 *Potentilla canescens* Bess.
 1019 - *chrysantha* Trev.
 1020 - *grandiflora* L.
 1021 - *hippiana* Lehm.
 1022 - *nepalensis* Hook.
 1023 - *norvegica* L.
 1024 - *recta* L.
 1025 - *recta* L.
 var. *obscura* Koch
 1026 - *rupestris* L.
 1027 - *villosa* Pall. ex Pursh
 1028 *Poterium obtusum* Franch. et Sav.
 1029 *Prunus fenziiana* Fritsch
 1030 - *laurocerasus* L.
 1031 *Sanguisorba officinalis* L.
 1032 *Sorbaria sorbifolia* A.Br. cv. *Stellipila*

Rubiaceae

- 1033 *Asperula tinctoria* L.
 1034 *Cephalanthus occidentalis* L.
 1035 *Galium aparine* L.
 1036 - *glaucum* L.
 1037 - *verum* L.
 1038 *Rubia tinctorum* L.
 1039 *Sherardia arvensis* L.

Rutaceae

- 1040 *Dictamnus albus* L.
 1041 *+Erythrochiton brasiliensis* Nees ex Mart.

- 1042 *Poncirus trifoliatus* Raf.
 1043 *Ptelea trifoliata* L.
 1044 *Ruta graveolens* L.
 1045 *Skimmia x foremanii* Knight

Sapindaceae

- 1046 *Koelreuteria paniculata* Laxm.

Saururaceae

- 1047 *Anemopsis californica* Hook. et Arn.

Saxifragaceae s.str.

- 1048 *Astilbe chinensis* Franch. et Sav.
 1049 *Bergenia crassifolia* Fritsch
 1050 *Boykinia aconitifolia* Nutt.
 1051 - *rotundifolia* Parry
 1052 *Heuchera americana* L.
 1053 - *hirsuticaulis* Rydb.
 1054 - *pubescens* Pursh
 1055 - *sanguinea* Engelm.
 1056 *Mitella ovalis* Greene
 1057 *Rodgersia sambucifolia* Hemsl.
 1058 *Saxifraga callosa* Sm.
 1059 - *cochlearis* Rchb.
 1060 - *cotyledon* L.
 1061 - *exarata* Vill.
 1062 - *x geum* L.
 1063 - *hostii* Tausch
 1064 - *hypnoides* L.
 1065 - *paniculata* Mill.
 1066 - *paniculata* Mill. var. *major* H. Hub.
 1067 - *rotundifolia* L.
 1068 *Tellima grandiflora* Dougl.
 1069 *Tolmiea menziesii* Torr. et A. Gray

Scrophulariaceae

- 1070 *Alonsoa warscewiczii* Reg.
 1071 *Antirrhinum majus* L.
 1072 *Asarina erubescens* Penn.
 1073 *Calceolaria integrifolia* Murr.
 1074 - *scabiosifolia* R. et Sch.
 1075 *Chelone lyonii* Pursh
 1076 *Collinsia heterophylla* Buist ex Grah.
 1077 *Digitalis ferruginea* L.
 1078 - *grandiflora* Mill.
 1079 - *lutea* L. ssp. *lutea*

- 1080 *Digitalis parviflora* Jacq.
 1081 - *purpurea* L.
 1082 *Hebe glaucocaulis* Cock.
 1083 - *pinguifolia* Cock.et All.
 1084 *Hebenstretia integrifolia* L.
 1085 *Linaria maroccana* Hook.f.
 1086 - *purpurea* Mill.
 1087 - *vulgaris* Mill.
 1088 *Mimulus cardinalis* Dougl.
 1089 - *guttatus* DC.
 1090 *Misopates orontium* Raf.
 1091 *Nemesia floribunda* Lehm.
 1092 - *versicolor* E.Mey.
 1093 *Paulownia tomentosa* Steud.
 1094 *Penstemon digitalis* Nutt.
 1095 - *glaber* Pursh
 1096 - *glaber* Pursh cv.*Roseus*
 1097 - *glaucus* R.Grah.
 1098 - *procerus* Dougl.
 1099 - *scouleri* Lindl.
 1100 - *serrulatus* Menz.ex Sm.
 1101 - *speciosus* Dougl.
 1102 *Scrophularia auriculata* L.
 1103 - *canina* L.
 1104 - *nodosa* L.
 1105 - *umbrosa* Dum.
 1106 *Verbascum densiflorum* Bertol.
 1107 - *nigrum* L.
 1108 - *phlomoides* L.
 1109 - *phoeniceum* L.
 1110 - *thapsus* L.
 1111 *Veronica gentianoides* Vahl
 1112 - *incana* L.
 1113 - *longifolia* L.
 1114 - *lyallii* Hook.f.
 1115 - *officinalis* L.
 1116 - *persica* Poir.
 1117 - *spicata* L.
 1118 - *teucrium* L.
 1119 - *virginica* L.
 1120 *Wulfenia carinthiaca* Jacq.
 1121 *Zaluzianskya capensis* Walp.

Solanaceae

- 1122 *Atropa bella-donna* L.
 var.*bella-donna*
 1123 - *bella-donna* L.
 var.*lutea* Döll
 1124 *Browallia viscosa* H.B.K.
 1125 +*Capsicum flexuosum* Sendt.
 1126 +*Datura cornigera* Hook.
 1127 + - *fastuosa* L.
 cv.*Violacea*
 1128 + - *sanguinea* Ruiz et Pav.
 1129 + - *suaveolens* Humb.et
 Bonpl.ex Willd.
 1130 - *stramonium* L.
 1131 *Hyoscyamus albus* L.

- 1132 *Lycium barbarum* L.
 1133 - *chinense* Mill.
 1134 *Nicandra physalodes* Gaertn.
 1135 *Nicotiana glauca* Grah.
 1136 - *langsдорffi* Weinm.
 1137 - *longiflora* Cav.
 1138 - *paniculata* L.
 1139 - *rustica* L.
 1140 - *sylvestris* Speg.et Com.
 1141 - *tabacum* L.
 1142 *Petunia axillaris* B.S.P.
 1143 - *violacea* Lindl.
 1144 *Physalis alkekengi* L.
 1145 - *ixocarpa* Brot.ex Horn.
 1146 - *peruviana* L.
 1147 *Salpiglossis sinuata* Ruiz
 et Pav.
 1148 *Schizanthus pinnatus* Ruiz
 et Pav.
 1149 *Solanum citrullifolium* A.Br.
 1150 - *dulcamara* L.
 1151 - *nigrum* L.
 1152 - *sisymbriifolium* Lam.

Staphyleaceae

- 1153 *Staphylea pinnata* L.

Stylidiaceae

- 1154 +*Stylidium graminifolium* Sw.
 var.*graminifolium*

Styracaceae

- 1155 *Halesia carolina* L.
 1156 *Pterostyrax hispida* S.et Z.
 1157 *Styrax japonica* S.et Z.

Tamaricaceae

- 1158 *Tamarix parviflora* DC.

Taxaceae

- 1159 *Taxus baccata* L.

Thymelaeaceae

- 1160 *Daphne pontica* L.

Tiliaceae

- 1161 *Sparmannia ricinica* O.Ktze.
 1162 *Tilia petiolaris* DC.

Tropaeolaceae

- 1163 Tropaeolum majus L.
1164 - minus L.
1165 - peregrinum L.

Typhaceae

- 1166 *Typha angustifolia* L.
1167 - *latifolia* L.
1168 - *laxmannii* Lepech.

Ulmaceae

- 1169
- Celtis occidentalis*
- L.

Umbelliferae → Apiaceae

Urticaceae

- 1170 *Parietaria erecta* Mert.et
W.Koch
1171 *Urtica dioica* L.
1172 - *pilulifera* L.
1173 - *urens* L.

Valerianaceae

- 1174 *Fedia cornucopiae* Gaertn.
1175 *Patrinia intermedia* R.et Sch.
1176 *Valeriana sambucifolia* Mik.f.

- 1177 Valerianella dentata Poll.
1178 - locusta Lat.
1179 - rimosa Bast.

Verbenaceae

- 1180 *Callicarpa bodinieri* Lévl.
var. *giraldii* Rehd.
1181 *Lantana camara* L.
1182 *Verbena officinalis* L.

Violaceae

- 1183 Viola canina L.
1184 - cornuta L.
1185 - mirabilis L.
1186 - prionantha Bunge
1187 - tricolor L. ssp. tricolor
1188 - x wittrockiana Gams

Vitaceae

- 1189 +*Cissus njeqerre* Gilg.

Zingiberaceae (incl. Costaceae)

- 1190 +*Alpinia pterocalyx* K.Schum.
1191 +*Brachychilum horsfieldii*
O.Peters.
1192 +*Costus megalobractea* K.Schum.
1193 *Roscoeia purpurea* Sm.

**+ 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.

Nomenklatur nach:
Nomenclature after:

EHRENDORFER, F.: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas.-
2.Aufl., (Fischer), Stuttgart.1973.
ENCKE, F.+BUCHHEIM, G.+SEYBOLD, S.: ZANDER, Handwörterbuch der
Pflanzennamen.-11.Aufl., (Ulmer), Stuttgart.1979.
TUTIN, T.+HEYWOOD, V.+al. (Editors): Flora Europaea, vol.1-5.-
(University Press), Cambridge.1964-80.

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

von 1975-81 wild gesammelten Pflanzen

Seeds of the genus *Cyclamen* L. (Primulaceae) from plants collected in the wild in 1975-81

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

- 1194 + *Cyclamen africanum* Boiss et Reut.
- 1195 + - *balearicum* Willk.
- 1196 + - *cilicicum* Boiss.et Heldr.var.*cilicicum*
- 1197 + - *cilicicum* Boiss.et Heldr.var.*intaminatum* Meikle
- 1198 + - *coum* Mill.var.*coum*
- 1199 + - *cyprium* Schott et Kotschy
- 1200 + - *graecum* Link
- 1201 + - *hederifolium* Ait.
- 1202 + - *mirabile* Hildebr.
- 1203 + - *persicum* Mill.
- 1204 + - *pseudoibericum* Hildebr.
- 1205 + - *repandum* Sibth.et Sm.var.*repandum*
- 1206 + - *repandum* Sibth.et Sm. (entirely red flowering
form from Peloponnisos)
- 1207 + - *rohlfsianum* Asch.

S A M E N aus N - T U N E S I E N

Seeds from northern Tunisia

Collector: Manfred KOENEN, October 1981

- | | | |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 1208 | <i>Acacia karoo</i> Hayne | (Mimosaceae) |
| 1209 | <i>Arbutus unedo</i> L. | (Ericaceae) |
| 1210 | <i>Celtis australis</i> L. | (Ulmaceae) |
| 1211 | <i>Citrullus colocynthis</i> Schrad. | (Cucurbitaceae) |
| 1212 | <i>Crataegus azarolus</i> L. | (Rosaceae s.l.) |
| 1213 | <i>Ecballium elaterium</i> A.Rich. | (Cucurbitaceae) |
| 1214 | <i>Juniperus oxycedrus</i> L. | |
| | ssp. <i>oxycedrus</i> | (Cupressaceae) |
| 1215 | <i>Lycium barbarum</i> L. | (Solanaceae) |
| 1216 | <i>Melia azedarach</i> L. | (Meliaceae) |
| 1217 | <i>Myrtus communis</i> L. | |
| | ssp. <i>communis</i> | |
| | var. <i>communis</i> | (Myrtaceae) |
| 1218 | - <i>communis</i> L. | |
| | ssp. <i>communis</i> | |
| | var. <i>leucocarpa</i> DC. | (" ") |
| 1219 | <i>Pergularia tomentosa</i> L. | (Asclepiadaceae) |
| 1220 | <i>Phillyrea latifolia</i> L. | (Oleaceae) |
| 1221 | <i>Pistacia lentiscus</i> L. | (Anacardiaceae) |
| 1222 | <i>Olea europaea</i> L. | |
| | var. <i>europaea</i> | (Oleaceae) |
| 1223 | <i>Quercus coccifera</i> L. | (Fagaceae) |

1224	<i>Schinus molle</i> L.	(Anacardiaceae)
1225	<i>Smilax aspera</i> L.ssp.aspera	(Smilacaceae)
1226	<i>Solanum sodomaeum</i> L.	(Solanaceae)
1227	<i>Tetraelinis articulata</i> Mast. var.articulata	(Cupressaceae)
1228	- <i>articulata</i> Mast var.glaucostrobilacea Senn.	(" ")
1229	<i>Viburnum tinus</i> L.	(Caprifoliaceae)

S A M E N aus dem nördl. E K U A D O R

Seeds from northern Ecuador

Collector: Manfred KOENEN, June 1981

1230	<i>Aquilegia</i> spec.	(Ranunculaceae)
1231	<i>Berberis</i> spec.	(Berberidaceae)
1232	<i>Bidens</i> cf.humilis H.B.K.	(Asteraceae s.str.)
1233	<i>Bomarea</i> spec. 1	(Alstroemeriaceae)
1234	- spec. 2	(" ")
1235	- spec. 3	(" ")
1236	<i>Canna</i> spec. 1	(Cannaceae)
1237	- spec. 2	(" ")
1238	- spec. 3	(" ")
1239	- spec. 4	(" ")
1240	- spec. 5	(" ")
1241	<i>Carica papaya</i> (fruitflesh red)	(Caricaceae)
1242	- <i>papaya</i> (fruitflesh yellow)	(" ")
1243	- spec.1 (fruit red, 2 cm in diameter)	(" ")
1244	- spec.2 (fruit green-yellow, 10 cm in diameter)	(" ")
1245	<i>Castilleja</i> spec.	(Scrophulariaceae)
1246	<i>Chuquiragua</i> spec.	(Asteraceae s.str.)
1247	<i>Costus</i> spec.	(Zingiberaceae s.l.)
1248	<i>Datura fastuosa</i> L.cv.Violacea	(Solanaceae)
1249	- cf.rosei Saff.(corolla brick red)	(" ")
1250	- cf.rosei Saff.(corolla bright red)	(" ")
1251	- cf.rosei Saff.(corolla yellow to orange)	(" ")
1252	- cf.rosei Saff.(corolla yellow to orange with red margin)	(" ")
1253	- cf.suaveolens Humb.et Bonpl. ex Willd.	(" ")
1254	- versicolor Lagerh.(entirely white flowering form)	(" ")
1255	- spec.(sect.Brugmansia) (only seen in fruit)	(" ")
1256	<i>Drymonia</i> spec.	(Gesneriaceae)
1257	<i>Ephedra americana</i> Humb.et Bonpl. var.andina Stapf	(Ephedraceae)
1258	<i>Erythrina</i> spec.	(Fabaceae)
1259	<i>Espeletia</i> spec.	(Asteraceae s.str.)

1260	<i>Fuchsia ayavacensis</i> H.B.K.	(Onagraceae)
1261	- <i>canescens</i> Benth.	(" ")
1262	- <i>corymbiflora</i> Ruiz et Pav.	(" ")
1263	- <i>hypoleuca</i> Johnst.	(" ")
1264	- <i>lehmannii</i> Munz	(" ")
1265	- <i>loxensis</i> H.B.K. (from Chimbo- razo district)	(" ")
1266	- <i>loxensis</i> H.B.K. (from Paramo El Angel)	(" ")
1267	- <i>macrostigma</i> Benth.	(" ")
1268	- <i>sylvatica</i> Benth.	(" ")
1269	<i>Gentianella</i> spec. 1	(Gentianaceae)
1270	- spec. 2	(" ")
1271	- spec. 3	(" ")
1272	<i>Geonoma</i> spec.	(Arecaceae)
1273	Gesneriaceae gen.et spec.indet.	(Gesneriaceae)
1274	<i>Heliconia</i> spec.1	(Musaceae s.l.)
1275	- spec. 2	(" ")
1276	- spec. 3	(" ")
1277	- spec. 4	(" ")
1278	- spec. 5	(" ")
1279	- spec. 6	(" ")
1280	- spec. 7	(" ")
1281	<i>Hinterhubera</i> spec.	(Asteraceae s.str.)
1282	<i>Iochroma coccineum</i> Scheidw.	(Solanaceae)
1283	- <i>cyaneum</i> M.Green	(" ")
1284	<i>Ipomoea</i> spec.	(Convolvulaceae)
1285	<i>Kohleria</i> spec. 1	(Gesneriaceae)
1286	- spec. 2	(" ")
1287	<i>Mentzelia</i> spec.	(Loasaceae)
1288	<i>Mutisia</i> spec. 1	(Asteraceae s.str.)
1289	- spec. 2	(" ")
1290	<i>Orthocarpus</i> spec.	(Scrophulariaceae)
1291	<i>Orthosanthus chimboracensis</i> Bak.	(Iridaceae)
1292	<i>Passiflora edulis</i> Sims	(Passifloraceae)
1293	- <i>manicata</i> Pers.	(" ")
1294	- <i>mixta</i> L.f.	(" ")
1295	- cf. <i>mollissima</i> L.Bail.	(" ")
1296	- spec.(sect. <i>Tacsonia</i>)	(" ")
1297	<i>Pernettya</i> spec.	(Ericaceae s.l.)
1298	<i>Pharbitis learii</i> Lindl.	(Convolvulaceae)
1299	<i>Physalis peruviana</i> L.	(Solanaceae)
1300	<i>Pitcairnia</i> spec.	(Bromeliaceae)
1301	<i>Podandrogynae</i> spec.	(Capparaceae)
1302	<i>Salvia coccinea</i> Juss.	(Lamiaceae)
1303	- spec.	(" ")
1304	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	(Solanaceae)
1305	- spec.(sect. <i>Torvaria</i>)	(" ")
1306	<i>Tagetes terniflora</i> H.B.K.	(Asteraceae s.str.)
1307	<i>Tibouchina lepidota</i> Baill.	(Melastomataceae)
1308	<i>Tropaeolum</i> cf. <i>pubescens</i> H.B.K.	(Tropaeolaceae)
1309	- <i>stipulatum</i> Buch.et Sod.	(" ")
1310	<i>Viola</i> spec.(sect. <i>Leptidium</i>)	(Violaceae)

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

We are interested to receive communications about misidentifications.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beiliegende Nummernliste.

Please use for your orders enclosed list with numbers.

Desiderata bis 15. März 1982 an:

Desiderata until 15th of March 1982 to:

BOTANISCHER GARTEN
der Universität Bonn
Meckenheimer Allee 171

D - 5300 BONN 1 (BRD)

Dr. Klaus KRAMER

Heinz NETTEKOVEN
Technischer Leiter

Gärtnermeister:

Werner HÖLLER	(Gewächshaus)
Otto KRIESTEN	(" ")
Michael MAI	(Freiland)
Spasoje PLAVŠIĆ	(" ")
Dieter ROTH	(Gewächshaus)

Samenernte u. -versand:

Michael MAI
Julia CUSTODIS
Thomas GRUNDTNER
Bernhard POPP
Monika SCHÖN

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.