Index seminum atque sporarum anno ... collectorum

INDEX SEMINUM

ATQUE

SPORARUM

ANNO 1969 COLLECTORUM

NO. 16

BOTANICAL GARDENS
OF THE STATE UNIVERSITY
OF UTRECHT

NETHERLANDS

Director: Prof. Dr. J. Lanjouw
Curator: H. Muyser
Scientific Officer: E. A. Mennega

The botanical gardens belonging to the State University of Utrecht are:

"Cantonspark" (Baarn)
"Sandwijck" (de Bilt)
"Fort Hoofddijk" (Utrecht)
"Hortus Botanicus" (Utrecht)
"Arboretum Gimborn" (Doorn)

The seeds and spores from this list are available for exchange with Botanical Gardens.
Please return the numbered list enclosed herewith, with the numbers you wish to receive duly marked as soon as possible.
No requests will be taken into consideration after:

May 1st 1970

E. A. Mennega
Scientific Officer of the Botanical Gardens
2e Transitorium
Heidelberg [redacted]laan 2 "De Uithof"
UTRECHT - Netherlands

Attention:
Seeds marked * were taken from plants originally collected in natural habitats.

Pteridophyta

CYATHEACEAE

1. Cyathea cooperi (Hook.) Domin

DICKSONIACEAE

2. Cibotium schiedei Cham. et Schlechtd.

OSMUNDACEAE

3. Osmunda regalis L.

POLYPODIACEAE

4. Actiniopteris semiflabellata Pichi-Sermolli
5. Adiantum hispidulum Swartz
6. Adiantum latifolium Lam.
7. Adiantum macrophyllum Swartz
8. Adiantum polyphyllum Willd.
9. Adiantum raddianum Presl
10. Adiantum reniforme L.
11. Adiantum tenerum Swartz
12. Arachniodes aristata (Forster) Tindale
13. Asplenium bulbiferum Forst.
14. Asplenium dalhousiae W. J. Hook.
15. Asplenium nidus L.
16. Asplenium obovatum Viv.
17. Asplenium viviparum (L.f.) Presl
18. Athyrium australe (R.Br.) Presl
19. Athyrium umbrosum (Ait.) Presl
20. Blechnum auriculatum Desv.
21. Blechnum brasiliense Desv.
22. Blechnum cartilagineum Swartz
23. Blechnum patersonii (R. Br.) Mett.
24. Bolbitis heteroclita (Presl) Ching
25. Ceterach officinarum Willd.
26. Ctenitis efulensis (Baker) Tardieu
27. Cyclopeltis crenata (Fée) C. Chr.
28. Cyrtomium falcatum (L.f.) Presl
29. Cyrtomium fortunei (L.f.) Smith
30. Davallia chaerophylloides (Poiret) Steudel
31. Davallia pentaphylla Blume
32. Davallia solida Forst. var. feyeensis (Hook.) Swartz
33. Davallia trichomanoides Blume var. trichomanoides
34. Dennstaedtia tenera (Presl) Mett.
35. Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Smith
36. Doodia caudata (Cav.) R. Br. var. caudata
37. Doodia caudata (Cav.) R. Br. var. lomarina F. v. Muell.
38. Doryopteris pedata (L.) Fée var. palmata (Willd.) Hicken
39. Drynaria pleuridioides Presl
40. Drynaria sparsisora (Desv.) Moore
41. Dryopteris hirtipes (Blume) O. Ktze.
42. Dryopteris hondoensis Koidz.
43. Elaphoglossum crinitum (L.) Christ.
44. Elaphoglossum plumosum (Fée) Moore
45. Fadyenia fadyenii (Mett.) C. Chr.
46. Gymnopteris tomentosa (Lam.) Underw.
47. Hemionitis arifolia (Burm.) Moore
48. Hemionitis palmata L.
49. Histiopteris incisa (Thunb.) J. Smith
50. Humata tyermannii Moore
51. Leucostegia pallida (Mett.) Copel.

52. Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott
53. Nephrolepis cordifolia (L.) Presl
54. Nephrolepis exaltata (L.) Schott
55. Oleandra articulata (Sw.) Presl
56. Oleandra distenta Kunze
57. Onychium japonicum (Thunb.) Kunze
58. Pellaea ovata (Desv.) Weatherby
59. Pellaea rotundifolia (Forst.f.) W. J. Hook.
60. Pellaea viridis (Forsk.) Prantl
61. Pityrogramma calomelanos (L.) Link
62. Platycerium angolense Welw.
63. Platycerium grande (A. Cunn.) J. Smith
64. Platycerium lemoinii Moore
65. Polypodium aureum L. var. aureum
66. Polypodium aureum L. var. areolatum (H. et B. ex Willd.) Baker
67. Polypodium crassifolium L.
68. Polypodium decumanum Willd.
69. Polypodium leucorrhizon Klotzsch
70. Polypodium nigrescens Blume
71. Polypodium percussum Cav.
72. Polypodium persicariifolium Schrader
73. Polypodium scolopendria Burm. f.
74. Polypodium subauriculatum Blume
75. Polypodium triseriale Swartz
76. Polypodium vacciniifolium Langsd. et Fisch.
77. Polypodium zippelii Blume
78. Polystichum polyblepharum (Roem.) Presl
79. Polystichum triangulum (L.) Fée
80. Polystichum varium Presl
81. Pteris burtonii Baker
82. Pteris grevilleana Wall. ex Ag.
83. Pteris multifida Poir.
84. Pteris tripartita Swartz
85. Rumohra adiantiformis (Forst.) Ching
86. Quercifilix zeilanica (Houtt.) Copel.
87. Schaffneria delavayi (Franch.) Tardieu
88. Sphenomeris chinensis (L.) Maxon
89. Tectaria fernandensis (Baker) Baker
90. Tectaria gemmifera (Fée) Alston
91. Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw.
92. Tectaria macrodonta (Fée) C. Chr.
93. Thelypteris dentata (Forst.) E. St. John
94. Thelypteris kunthii (Desv.) Morton
95. Thelypteris multilineata (Wall.) Morton
96. Thelypteris poiteana (Bory) Proctor
97. Thelypteris setigera (Blume) Ching
98. Thelypteris subpubescens (Blume)
99. Woodwardia fimbriata J. E. Smith
100. Woodwardia unigemmata (Makino) Nakai

SCHIZAEACEAE

101. Anemia phyllitidis (L.) Swartz
102. Anemia rotundifolia Schrad.

Angiospermae-Monocotyledones

AMARYLLIDACEAE

103. Anigosanthos flavidus Red.
104. Clivia nobilis Lindl.
105. Habranthus robustus Herb.
106. Narcissus pseudonarcissus L.
107.* Narcissus rupicola Desf.
108.* Pancratium maritimum L.

ARACEAE

109. Aglaonema commutatum Schott
110. Anthurium bakeri J. D. Hook.
111. Lysichitum americanum Hulten et St. John
112. Nephthytis afzelii Schott

BROMELIACEAE

113. Pitcairnia punicea Scheidw.
114. Vriesea psittacina (Hook.) Lindl. var. psittacina

CANNACEAE

115. Canna humilis Bouché
116. Canna lutea Mill.

COMMELINACEAE

117. Commelina coelestis Willd.
118. Rhoeo spathacea (Swartz) Stearn
119. Tinantia fugax Scheidw.

CYPERACEAE

120. Carex merritt-fernaldii Mack
121. Carex ovalis Good.
122. Carex pendula Huds.
123. Carex spicata Huds.
124. Kyllingia monocephala Rottb.

GRAMINEAE

125. Aegilops ovata L.
126.* Agrostis semiverticillata (Forsk.) Christ.
127.* Andropogon distachyus L.
128.* Anthoxanthum gracile Biv.
129. Arthraxon ciliaris Beauv.
130. Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern.
131.* Brachypodium distachyum
132.* Briza maxima L. (Thorn.) Pall.
133.* Briza minor L.
134.* Bromus intermedius Guss.
135.* Bromus macrostachys Desf. var. lanuginosus (Poir.) Boiss.
136.* Bromus rigidus Roth
137. Cinna latifolia (Trévir.) Gris.
138. Coix lacryma-jobi L.
139. Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.
140. Eragrostis minor Host
141. Festuca glauca Lam.
142. Festuca ovina L.
143. Gastridium lendigerum (L.) Gaud.
144. Haynaldia villosa Schur.
145.* Hordeum bulbosum L.
146. Hystrix patula Moench
147. Koeleria glauca (Schkuhr) DC.
148. Lagurus ovatus L.
149. Lamarckia aurea (L.) Moench
150.* Melica ciliata L.
151.* Melica minuta L.
152. Melica nutans L.
153. Oryza sativa L.
154. Pennisetum typhoides (Burm.) Stapf et Hubbard
155. Phalaris canariensis L.
156.* Pharus glaber H.B.K.

157.* Poa trivialis L. ssp. silvicola Hack.
158.* Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
159*. Psilurus incurvus (Gouan) Schinz et Thell.
160.* Scleropoa maritima Parl.
161. Sesleria autumnalis (Scop.) F. Schultz
162. Setaria italica (L.) Beauv.
163. Spartina pectinata Link
164.* Vulpia ciliata (Dant.) Link
165.* Vulpia fasciculata (Forsk.) Fritsch
166. Vulpia myuros (L.) Gmel.

IRIDACEAE

167. Acidanthera bicolor Hochst. var. murielae Perry
168. Belamcanda chinensis (L.) Lem.
169. Iris prismatica Pursh
170. Iris pseudacorus L.
171. Iris sibirica L.
172. Iris spuria L.
173. Lapeirousia laxa (Thunb.) N. E. Br.
174. Moraea iridioides L.

JUNCACEAE

175. Juncus alpinus Vill.
176. Luzula campestris DC.
177. Luzula nivea (All.) DC.

LILIACEAE

178. Allium flavum L.
179. Allium moly L.
180. Allium schoenoprasum L.
181. Allium tuberosum Rottl. ex Sprengel
182. Anthericum ramosum L.
183. Asparagus sprengeri Regel
184. Astelia banksii A. Cunn.
185. Camassia quamash (Pursh) Greene
186. Colchicum autumnale L.
187. Danae racemosa (L.) Moench
188. Dianella intermedia Endl.
189. Galtonia candicans (Baker) Decne.
190. Hemerocallis citrina Baroni
191. Hyacinthus romanus L.
192. Lilium pyrenaicum Gouan
193. Muscari botryoides (L.) Mill.
194. Muscari latifolium Kirk
195. Muscari paradoxum (Fisch. et Mey.) Koch
196. Nothoscordon fragrans (Vent.) Kunth
197. Ornithogalum nutans L.
198. Ornithogalum pyrenaicum L.
199. Smilacina racemosa (L.) Desf.
200. Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
201. Tricyrtis hirta (Thunb.) W. J. Hook.
202. Veratrum album L.
203. Veratum nigrum L.
204. Zygadenus elegans Pursh

MARANTACEAE

205. Thalia dealbata Fraser

ZINGIBERACEAE

206.* Alpinia pterocalyx Schum.
207. Brachychilus horsfieldii (R. Br.) G. O. Petersen
208. Burbidgea schizocheila Hort.
209. Globba schomburgkii J. D. Hook.
210. Renealmia cincinnata (K. Schum.) Baker

Angiospermae-Dicotyledones

ACANTHACEAE

211. Acanthus longifolius Poir.
212. Barleria prionitis L.
213.* Crossandra flava W. J. Hook.
214. Ruellia lorentziana Griseb.

ACERACEAE

215. Acer ginnala Maxim.
216. Acer grosseri Pax
217. Acer insigne Boiss. et Buhse
218. Acer lobelii Ten.
219. Acer micranthum Sieb. et Zucc.
220. Acer nikoense Maxim.
221. Acer tataricum L.

AIZOACEAE

222. Tetragonia expansa Murr.

AMARANTHACEAE

223. Amaranthus hypochondriacus L.
224.* Celosia grandifolia Moq.

APOCYNACEAE

225. Alyxia buxifolia R. Br.
226. Rauvolfia tetraphylla L.

AQUIFOLIACEAE

227. Ilex serrata Thunb.
228. Ilex verticillata (L.) Gray

ARALIACEAE

229. Aralia elata (Miq.) Seem.
230. Aralia elata (Miq.) Seem. var. canescens (Franch. et Sav.) Nakai

ARISTOLOCHIACEAE

231. Aristolochia fimbriata Cham.

ASCLEPIADACEAE

232.* Asclepias curassavica L.
233. Ibatia maritima (R. Br.) Decne.
234. Vincetoxicum medium Decne.

BALSAMINACEAE

235. Impatiens balsamina L.
236. Impatiens glandulifera Royle
237. Impatiens scabrida DC.

BASELLACEAE

238. Basella alba L.
239. Basella rubra L.

BERBERIDACEAE

240. Berberis thunbergii DC.
241. Podophyllum emodi Wall.
242. Podophyllum emodi Wall. var. chinensis Sprague
243. Vancouveria hexandra (W. J. Hook.) Morr. et Decne.

BIGNONIACEAE

244. Catalpa ovata G. Don
245. Eccremocarpus scaber Ruiz et Pav.

BORAGINACEAE

246. Borago officinalis L.
247. Caccinia glauca Savi
248.* Cerinthe major L.
249.* Cerinthe major L. var. purpurascens Boiss.
250. Cerinthe minor L.
251. Cerinthe minor L. var. auriculata (Ten.) Hegi
252. Cynoglossum amabile Stapf et Drumm.
253. Cynoglossum officinale L.
254. Cynoglossum wallichii G. Don

255. Echium wildprettii Pearson
256. Lappula myosotis Moench
257. Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch

BUDDLEIACEAE

258. Buddleia japonica Hemsl.
259. Buddleia stenostachya Rehd. et Wils.

CALYCERACEAE

260. Acicarpha pinnatifida Miers

CAMPANULACEAE

261. Campanula alliariaefolia Willd.
262. Campanula lactiflora Bieb.
263. Campanula latifolia L. var. macrantha Sims
264. Campanula pulla L.
265. Campanula rapunculoides L.
266. Isotoma longiflora Presl
267. Legousia speculum-veneris (L.) Fisch.
268. Lobelia syphilitica L.
269. Phyteuma betonicifolia Vill.
270. Phyteuma scheuchzeri All.
271. Pratia angulata (Forst.) J. D. Hook.
272. Wahlenbergia pendula Schrad.

CANNABACEAE

273. Cannabis sativa L.
274. Humulus lupulus L.

CAPPARIDACEAE

275. Cleome violacea L.
276. Gynandropsis speciosa (H.B.K.) DC.

CAPRIFOLIACEAE

277. Kolkwitzia amabilis Graebn.
278. Lonicera alpigena L.
279. Lonicera chrysantha Turcz.
280. Lonicera maackii Maxim.
281. Lonicera xylosteum L.
282. Viburnum lantana L.
283. Viburnum opulus L.
284. Viburnum rhytidophyllum Hemsl.

CARYOPHYLLACEAE

285. Agrostemma githago L.
286. Arenaria balearica L.
287. Cerastium tomentosum L.
288. Dianthus deltoides L.
289. Dianthus superbus L.
290. Heliosperma alpestre (Jacq.) Rchb.
291. Holosteum umbellatum L.
292. Lychnis flos-jovis (L.) Desr.
293. Paronychia fastigiata (Raf.) Fern.
294. Petrocoptis lagascae Willk.
295. Saponaria officinalis L.
296. Silene coeli-rosa (L.) A. Br.
297.* Silene ramosissima Desf.
298. Silene rupestris L.
299. Silene saxifraga L.
300.* Silene secundiflora Otth
301.* Silene tridentata Desf.
302.* Tunica prolifera (L.) Scop.
303. Vaccaria pyramidata Med.
304. Viscaria vulgaris Bernh.

CELASTRACEAE

305. Celastrus scandens L.
306. Euonymus europaea L.
307. Euonymus hamiltonianus Wall. var. maackii (Rupr.) Komar.
308. Euonymus latifolia Scop.
309. Euonymus sachalinensis (F. Schmidt) Maxim.

CHENOPODIACEAE

310. Beta maritima L.
311. Chenopodium ambrosioides L.
312. Chenopodium bonus-henricus L.
313. Chenopodium foetidum Schrad.
314. Chenopodium polyspermum L.
315. Chenopodium virgatum (L.) Jessen
316. Hablitzia tamnoides Bieb.

CISTACEAE

317.* Helianthemum ledifolium (L.) Willd.
318.* Tuberaria guttata (L.) Fourreau

CLETHRACEAE

319. Clethra alnifolia L.
320. Clethra arborea Ait.

COMPOSITAE

321. Achillea asplenifolia Vent.
322. Achillea tanacetifolia All.
323. Anacyclus pyrethrum DC.
324. Anacyclus radiatus Loisel.
325. Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook.
326.* Anthemis arvensis L.
327.* Anthemis austriaca Jacq.
328. Anthemis tinctoria L.
329. Anthemis triumfettii (L.) DC.
330. Arctium tomentosum Mill.
331. Arnica chamissonis Less.
332. Arnica foliosa Nutt.
333. Artemisia absinthium L.
334. Artemisia atrata L.
335. Artemisia vulgaris L.
336. Aster alpinus L.
337. Aster lateriflorus (L.) Britt. et Br. var. horizontalis Burg.
338. Aster porteri A. Gray
339. Aster sedifolius L.
340. Bellis annua L.
341. Bellium bellidioides L.
342. Bidens pilosa L.
343. Boltonia asteroides (L.) l'Hér. var. recognita (Fern. et Griscom) Cron.
344. Brachycome iberidifolia Benth.
345. Buphthalmum salicifolium L.
346. Calendula officinalis L.
347. Calimeris incisa (Fisch.) DC.
348. Catananche lutea L.
349. Centaurea atropurpurea Waldst. et Kit.
350. Centaurea maculosa Lam. ssp. rhenana (Bor.) Gugler
351. Centaurea montana L.
352.* Centratherium muticum Less.
353. Chondrilla juncea L.
354. Chrysanthemum coronarium L.
355. Cicerbita alpina (L.) Wall.
356. Cicerbita plumieri (L.) Kirschl.
357. Cichorium intybus L.
358. Cirsium acaule (L.) Web.
359. Cirsium oleraceum (L.) Scop.
360. Cladanthus arabicus (L.) Cass.
361. Crepis rubra L.
362.* Crupina vulgaris Cass.
363. Dahlia merckii Lehm.
364. Dimorphotheca pluvialis (L.) Moench
365. Echinops banaticus Roch.
366. Erigeron glabellus Nutt.
367. Eriophyllum lanatum (Pursh) Forbes
368. Eupatorium rugosum Houtt.
369.* Hedypnois cretica (L.) Willd.
370. Helenium autumnale L.
371. Helianthella quinquenervis A. Gray
273 Helianthus decapetalus L.
374. Heliopsis helianthoides (L.) Sweet

375. Hieracium aurantiacum L.
376. Laya platyglossa A. Gray
377. Liatris spicata (L.) Willd. var. callilepis Boom et Ruys
378. Ligularia dentata (Gray) Hara
379. Ligularia veitchiana (Hemsl.) Greenm.
380. Onopordon acanthium L.
381. Osteospermum vaillantii (Decne.) Norl.
382. Ratibida pinnata (Vent.) Barnh.
383. Rhaponticum scariosum Lam. ssp. lyratum (Bell.) Hayek
384. Rudbeckia speciosa Wend.
385. Sanvitalia procumbens Lam.
386. Senecio adonidifolius Loisel.
387. Senecio doria L.
388. Serratula tinctoria L.
389. Siegesbeckia orientalis L.
390. Silphium perfoliatum L.
391. Silybum marianum (L.) Gaertn.
392. Solidago gigantea Ait. var. leiophylla Fern.
393. Spilanthes oleracea L.
394. Stokesia laevis (Hill) Greene
395. Tanacetum vulgare L.
396. Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.
397.* Tolpis barbata (L.) Gaertn.
398. Urospermum picrioides (L.) Schmidt
399. Verbesina alata L.
400. Verbesina alternifolia (L.) Britt.
401. Vernonia fasciculata Michx.
402. Xeranthemum foetidum Moench

CONVOLVULACEAE

403. Ipomoea purpurea Roth

CORNACEAE

404. Cornus mas L.

CRASSULACEAE

405. Chiastophyllum oppositifolium Berger
406. Echeveria pulvinata (J. D. Hook.) Rose
407. Sedum acre L.
408. Sedum aizoon L.
409. Sedum album L.
410. Sedum album L. var. murale Praeger
411. Sedum bithynicum Boiss.
412. Sedum boloniense Lois.
413. Sedum dumulosum Franch.
414. Sedum hybridum L.
415. Sedum middendorfianum Maxim.
416. Sedum spectabile Bor.
417. Sedum spurium Bieb.

CRUCIFERAE

418. Aethionema buxbaumii (Fisch.) Boiss.
419. Aethionema cordifolium DC.
420. Alyssoides utriculatum (L.) Med.
421.* Alyssum campestre L.
422. Arabis blepharophylla W. J. Hook. et Arn.
423. Arabis caucasica Schlechtend.
424. Arabis procurrens Waldst. et Kit.
425. Barbarea vulgaris R. Br.
426. Berteroa incana (L.) DC.
427. Biscutella auriculata L.
428. Brassica napus L.
429.* Brassica tournefortii Gouan
430.* Camelina rumelica Velen.
431. Camelina sativa (L.) Crantz
432. Capsella grandiflora (Bory et Chaub.) Boiss.
433.* Carrichtera annua (L.) Prantl
434. Chorispora tenella (Pall.) DC.
435. Coronopus squamatus Aschers.

436. Crambe hispanica L. ssp. glabrata (DC.) Coss.
437. Eruca vesicaria (L.) Cav. ssp. sativa (Mill.) Thell.
438. Hutchinsia alpina (L.) R. Br.
439. Ionopsidium acaule (Desf.) Rchb.
440. Kernera saxatilis (L.) Rchb.
441. Lepidium draba L.
442.* Lobularia maritima (L.) Desv.
443. Lunaria rediviva L.
444. Malcolmia chia (L.) DC.
445. Myagrum perfoliatum L.
446. Sinapis arvensis L.
447. Succowia balearica Medic.

CUCURBITACEAE

448. Cyclanthera explodens Naud.
449. Ecballium elaterium (L.) A. Rich.
450. Echinocystis wrightii Cogn.
451. Melothria pendula L.

CUSCUTACEAE

452. Cuscuta gronovii Willd.

DATISCACEAE

453. Datisca cannabina L.

DIPSACACEAE

454. Dipsacus laciniatus L.
455. Dipsacus silvestris Mill.
456. Succisa pratensis Moench
457. Succisella inflexa (Kluk.) Beck

EBENACEAE

458. Diospyros lotus L.

ELAEAGNACEAE

459. Elaeagnus umbellata Thunb.

ERICAEAE

460. Enkianthus campanulatus (Miq.) Nichols.
461. Kalmia angustifolia L.
462. Ledum groenlandicum Oed.
463. Pernettya mucronata (L.) Gaud.
464. Vaccinium corymbosum L.
465. Zenobia pulverulenta (Bartr.) Pollard

ERYTHROXYLACEAE

466. Erythroxylon coca Lam.

EUPHORBIACEAE

467. Andrachne colchica Fisch. et Mey.
468. Euphorbia bubalina Boiss.
469.* Euphorbia segetalis L.
470. Ricinus communis L.

FAGACEAE

471. Castanea sativa Mill.
472. Quercus dentata Thunb.
473. Quercus imbricaria Michx.
474. Quercus pontica K. Koch

GENTIANACEAE

475. Gentiana septemfida Pall.
476. Swertia perfoliata Royle ex G. Don
477. Villarsia exaltata (Sims) Muell.

GERANIACEAE

478. Erodium cicutarium (L.) l'Hér.
479. Erodium manescavi Coss.
480. Erodium moschatum (L.) l'Hér.
481. Geranium palustre L.
482. Geranium pratense L.
483. Geranium sanguineum L. var. lancastriense (With.) Druce
484. Geranium silvaticum L.
485. Pelargonium inodorum Willd.

Of many species of Gesneriaceae only a limited supply of seeds is available.

GESNERIACEAE

486. Achimenes candida Lindl.
487. Achimenes coccinea (Scop.) Pers.
488. Achimenes flava Morton
489. Achimenes grandiflora (Schiede) DC.
490. Achimenes mexicana (Seem.) Benth. et J. D. Hook.
491. Achimenes misera Lindl.
492. Achimenes pedunculata Benth.
493. Aeschyanthus lobbianus W. J. Hook.
494. Aeschynanthus marmoratus T. Moore
495. Alloplectus capitatus W. J. Hook.
496. Alloplectus schlimii Planch. et Linden
497. Alloplectus vittatus Linden et André
498. Chrysothemis friedrichsthaliana (Hanst.) H. E. Moore
499. Chrysothemis villosa (Benth.) Leeuwenb.
500. Codonanthe macradenia Donn. Sm.
501. Columnea allenii Morton
502. Columnea consanguinea Hanst.
503. Columnea crassifolia Brongn.
504. Columnea flaccida Seem.
505. Columnea hirta Klotzsch et Hanst.
506. Columnea mortonii Raymond
507. Columnea percrassa Morton
508. Columnea pilosissima Standley
509. Columnea scandens L.
510. Columnea tulae Urb. var. flava Urb.
511. Diastema quinquevulnerum Planch. et Lind.
512. Episcia dianthiflora H. E. Moore et R. G. Wilson
513. Episcia melittifolia (L.) Mart.
514. Episcia punctata (Lindl.) Hanst.
515. Gesneria ventricosa Swartz
516. Hypocyrta radicans Klotzsch et Hanst.
517. Kohleria bogotensis (Nicholson) Fritsch
518. Kohleria eriantha (Benth.) Hanst.
519. Kohleria hirsuta (H.B.K.) Regel
520. Kohleria lindeniana (Regel) H. E. Moore
521. Ramonda myconi (L.) F. Schultz
522. Rechsteineria canescens (Mart.) Kuntze
523. Rechsteineria cyclophylla Hjelmquist
524. Rechsteineria lineata Hjelmquist
525. Rechsteineria splendens v. Houtte
526.* Rechsteineria stricta (W. J. Hook. et Arn.) Kuntze
527. Rhytidophyllum tomentosum Mart.
528. Sinningia regina Sprague
529. Streptocarpus caulescens Vatke
530. Streptocarpus polyanthus W. J. Hook.
531. Streptocarpus rimicola Story
532. Streptocarpus saxorum Engl.
533. Streptocarpus wendlandii Spreng.
534. Streptocarpus wilmsii Engl.
535. Trichantha moorei (Morton) Morton

GLOBULARIACEAE

536. Globularia vulgaris L.

HALORAGACEAE

537. Haloragis erecta (Murr.) Schindler

HAMAMELIDACEAE

538. Fothergilla major (Sims) Lodd.

HIPPOCASTANEACEAE

539. Aesculus glabra Willd.
540. Aesculus parviflora Walt.

HYDROPHYLLACEAE

541. Hydrophyllum canadense L.
542. Nemophila insignis Dougl.
543. Nemophila maculata Benth.

HYPERICACEAE

544. Hypericum hircinum L.
545. Hypericum perforatum L.

JUGLANDACEAE

546. Carya cordiformis (Wangh.) K. Koch
547. Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach

LABIATAE

548. Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze
549. Ballota nigra L.
550. Cedronella canariensis (L.) Webb et Berth.
551. Dracocephalum moldavica L.
552. Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.
553. Horminum pyrenaicum L.
554. Hyssopus officinalis L.
555. Lamium galeobdolon (L.) Crantz
556. Leonurus cardiaca L.
557. Lycopus europaeus L.
558. Marrubium peregrinum L.
559. Melissa officinalis L.
560. Mentha longifolia (L.) Huds.
561. Mentha X piperita (L.) Huds.
562. Monarda fistulosa L. var. mollis Benth.
563. Ocimum canum Sims
564. Origanum vulgare L.
565. Phlomis tuberosa L.
566. Physostegia virginiana (L.) Benth.
567. Prunella grandiflora (L.) Jacq.
568. Pycnanthemum flexuosum (Walt.) B.S.P.
569. Salvia glutinosa L.
570. Salvia patens Cav.
571. Salvia pratensis L.
572.* Salvia verbenaca L.
573. Salvia verbenaca L. ssp. clandestina (L.) Briq.
574. Salvia verticillata L.
575. Satureja hortensis L.
576. Stachys alopecurus (L.) Benth.
577. Stachys grandiflora (Stev. ex Willd.) Benth.
578. Stachys officinalis (L.) Trev.
579. Stachys olympicus Poir.
580. Teucrium arduinii L.
581. Teucrium botrys L.
582. Teucrium chamaedrys L.

LARDIZABALACEAE

583. Decaisnea fargesii Franch.

LIMNANTHACEAE

584. Limnanthes douglasii R. Br.

LINACEAE

585. Linum usitatissimum L.

LOASACEAE

586. Blumenbachia hieronymii Urb.
587. Blumenbachia urens Urb.
588. Cajophora lateritia (Hook.) Klotzsch
589. Gronovia scandens L.

590. Loasa triphylla Juss. var. vulcanica Urb. et Gilg

LYTHRACEAE

591. Ammannia coccinea Rottb.
592. Cupha ignea A. DC.
593. Cuphea lanceolata Ait.
594. Heimia salicifolia (H.B.K.) Link

MAGNOLIACEAE

595. Liriodendron tulipifera L.

MALVACEAE

596. Abutilon indicum Sweet
597. Althaea cannabina L.
598. Althaea officinalis L.
599. Hibiscus manihot L.
600.* Hibiscus sororius L.f.
601. Hibiscus trionum L.
602. Lavatera thuringiaca L.
603. Malope trifida Cav.
604. Malva pusilla Withering
605. Malva silvestris L.
606. Malva verticillata L.
607. Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke
608. Pavonia praemorsa (L.f.) Cav.
609.* Sida cordifolia L.
610. Sida hermaphrodita (L.) Rusby
611.* Sida rhombifolia L.
612. Sidalcea candida A. Gray
613. Sidalcea neo-mexicana A. Gray var. parviflora (Greene) Roush

MELASTOMATACEAE

614. Bertolonia marmorata Naud.
615. Clidemia hirta (L.) D. Don

MENYANTHACEAE

616. Fauria crista-galli (Menz ex Hook.) Makino

MIMOSACEAE

617. Acacia retinoides Schlechtend.
618. Albizzia lophantha (Willd.) Benth.

MYRICACEAE

619. Myrica pensylvanica Loisel.

MYRSINACEAE

620. Ardisia crispa A. DC.

NOLANACEAE

621. Nolana humifusa (Gouan) Johnston

NYCTAGINACEAE

622. Mirabilis jalapa L.

OCHNACEAE

623. Ochna serrulata (Hochst.) Walp.

OLEACEAE

624. Fraxinus ornus L.
625. Jasminum beesianum Forr. et Diels
626. Ligustrum vulgare L.

ONAGRACEAE

627. Boisduvalia densiflora (Lindl.) Wats.
628. Clarkia concinna (Fisch. et Mey.) Greene
629. Epilobium dodonaei Vill.
630. Epilobium fleischeri Hochst.
631. Fuchsia procumbens Cunn.
632. Gaura lindheimeri Engelm. et Gray
633. Godetia purpurea (Curt.) G. Don

634. Lopezia coronata Andr.
635. Oenothera perennis L.

OROBANCHACEAE

636. Aeginetia indica Roxb.

PAEONIACEAE

637. Paeonia potaninii Kom. var. trollioides (Stapf) Stern

PAPAVERACEAE

638. Adlumia fungosa (Ait.) Greene
639. Argemone mexicana L.
640. Chelidonium majus L.
641. Corydalis lutea (L.) Lam. et DC.
642. Corydalis sempervirens (L.) Pers.
643. Glaucium flavum Crantz
644. Macleya cordata (Willd.) R. Br.
645. Meconopsis betonicifolia Franch.
646. Meconopsis cambrica (L.) Vig.
647. Papaver commutatum Fisch. et Mey.
648. Papaver nudicaule L.
649. Papaver orientale L.
650.* Papaver rhoeas L.

PAPILIONACEAE

651. Abrus precatorius L.
652. Amorpha fruticosa L.
653. Anthyllis tetraphylla L.
654. Apios americana Med.
655. Baptisia australis R. Br.
656. Carmichaelia australis R. Br.
657. Clitoria ternatea L.
658. Colutea arborescens L.
659. Genista radiata (L.) Scop.
660. Hymenocarpus circinatus (L.) Savi
661. Kennedia rubicunda (Scheev.) Vent.
662. Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. et Presl
663. Lathyrus angulatus L.
664. Lathyrus annuus L.
665. Lathyrus aphaca L.
666. Lathyrus articulatus L.
667. Lathyrus cicera L.
668. Lathyrus cirrhosus Ser.
669. Lathyrus latifolius L.
670. Lathyrus montanus (L.) Bernh.
671. Lathyrus niger (L.) Bernh.
672. Lathyrus sativus L.
673. Lathyrus sativus L. var. caeruleus (Alef.) Aschers. et Graebn.
674. Lathyrus silvester L.
675. Lathyrus sphaericus Retz.
676. Lathyrus tingitanus L.
677. Lathyrus tuberosus L.
678. Lens culinaris Med.
679.* Lotus ornithopodioides L.
680. Maackia amurensis Rupr.
681. Medicago arabica (L.) All.
682.* Medicago minima (L.) Bart. var. minima
683.* Medicago orbicularis (L.) All.
684.* Ononis pendula Desf.
685. Ononis spinosa L.
686. Psoralea bituminosa L.
687. Rhynchosia pyramidalis (Lam.) Urban
688. Scorpiurus vermiculatus L.
689. Securigera securidaca (L.) Deg. et Dörfl.
690. Soja max. (L.) Piper
691. Tetragonolobus purpureus Moench
692. Tetragonolobus siliquosus (L.) Roth
693.* Trifolium angustifolium L.
694. Trifolium badium Schreb.
695. Trifolium pannonicum L.
696. Trifolium rubens L.
697. Trigonella caerulea (L.) Ser.

698. Trigonella foenum-graecum L.
699. Vicia pisiformis L.

PASSIFLORACEAE

700. Passiflora capsularis L.
701. Passiflora warmingii Mast.

PHYTOLACCACEAE

702. Phytolacca acinosa Roxb.
703. Rivina humilis L.

PLANTAGINACEAE

704. Plantago coronopus L.
705. Plantago cynops L.
706. Plantago lagopus L.
707.* Plantago lagopus L. var. cylindrica Boiss.
708. Plantago nivalis Boiss.
709. Plantago psyllium L.

PLUMBAGINACEAE

710. Limonium vulgare Mill.

POLEMONIACEAE

711. Collomia biflora (Ruiz et Pav.) Brand
712. Collomia linearis Nutt.
713. Gilia achilleaefolia Benth.
714. Gilia laciniata Ruiz et Pav.
715. Linanthus androsaceus (Benth.) Greene
716. Navarretia squarrosa Hook. et Arn.
717. Polemonium caeruleum L.
718. Polemonium carneum A. Gray

POLYGONACEAE

719. Eriogonum umbellatum Torr.
720. Fagopyrum esculentum Moench
721. Oxyria digyna (L.) Hill
722. Polygonum orientale L.
723. Rumex alpinus L.
724. Rumex scutatus L. var. glaucus Jacq.
725. Tovara virginiana (L.) Raf.

PORTULACACEAE

726. Montia sibirica (L.) Pax et K. Hoffm.
727. Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.

PRIMULACEAE

728. Anagallis caerulea Schreb.
729. Lysimachia punctata L.
730. Primula capitata W. J. Hook.
731. Primula farinosa L.
732. Primula florindae Ward
733. Primula pulverulenta Duthie
734. Primula rosea Royle
735. Primula veris L.
736. Primula vialii Delav.
737. Primula wilsonii Dunn.
738. Samolus valerandi L.
739. Soldanella montana Willd.

RANUNCULACEAE

740. Aconitum napellus L. ssp. pyramidale Mill.
741. Aconitum vulparia Rehd.
742. Actaea alba (L.) Mill.
743. Actaea rubra (Ait.) Willd.
744. Actaea spicata L.
745. Anemone multifida Poir.
746. Anemone pulsatilla L. ssp. grandis (Wenderoth) Gurke
747. Callianthemum anemonoides (Zahlbr.) Endl.
748. Clematis integrifolia L.
749. Clematis recta L.
750. Clematis virginiana L.

751. Helleborus corsicus Willd.
752. Leptopyrum fumarioides Rchb.
753. Myosurus minimus L.
754. Nigella hispanica L.
755. Ranunculus abortivus L.
756. Ranunculus lanuginosus L.
757. Ranunculus millefoliatus Vahl
758. Ranunculus monspeliacus L.
759. Ranunculus muricatus L.
760. Semiaquilegia ecalcarata (Maxim.) Makino et Cox
761. Thalictrum foetidum L.
762. Thalictrum lucidum L.
763. Thalictrum minus L.
764. Thalictrum speciosissimum L. ex Loefl.
765. Trollius europaeus L.
766. Trollius pumilus D. Don

RESEDACEAE

767. Reseda complicata Bory
768. Reseda crystallina Webb et Berth.
769. Reseda lutea L.

ROSACEAE

770. Acaena glaucophylla Bitter
771. Agrimonia eupatoria L.
772. Alchemilla glabra Neygenf.
773. Aronia arbutifolia (L.) Elliot f. leiocalyx Rehd.
774. Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott
775. Aruncus silvestris Kostel.
776. Cotoneaster adpressa Boiss.
777. Cotoneaster racemiflora (Desf.) K. Koch var. nummularia (Fisch. et Mey.) Dipp.
778. Cotoneaster salicifolia Franch.
779. Cotoneaster salicifolia Franch. var. floccosa Rehd. et Wils.
780. Cotoneaster simonsii Baker
781. Dryas octopetala L.
782. Duchaisnea indica (Andr.) Focke
783. Filipendula rubra (Hill) Robinson
784. Filipendula vulgaris Moench
785. Geum rivale L.
786. Geum urbanum L.
787. Gillenia trifoliata (L.) Moench
788. Holodiscus discolor (Pursh) Maxim. var. ariaefolia (Sm.) Aschers. et Graebn.
789. Malus baccata (L.) Borkh. var. mandshurica (Maxim.) Schneid.
790. Malus toringoides (Rehd.) Hughes
791. Potentilla canescens Besser
792. Potentilla grandifolia L.
793. Potentilla rupestris L.
794. Pyracantha rogersiana (A. B. Jacks.) Hirt.
795. Raphiolepis umbellata (Thunb.) Mak.
796. Rhodotypos scandens (Thunb.) Mak.
797. Rosa pendulina L.
798. Sanguisorba officinalis L.
799. Sibiraea laevigata (L.) Maxim.
800. Sorbaria arborea Schneid.
801. Sorbaria tomentosa (Lindl.) Rehd.
802. Sorbus prattii Koehne
803. Spiraea albiflora (Miq.) Zab.
804. Spiraea japonica L. f.
805. Spiraea lancifolia Hoffmanns.
806. Spiraea tomentosa L.
807. Stranvaesia davidiana Decne. var. salicifolia (Hutchins.) Rehd.

RUBIACEAE

808. Cephalanthus occidentalis L.
809. Crucianella angustifolia L.
810. Psychotria kirkii Hiern

811. Schenkia blumenaviana K. Schum.
812. Sherardia arvensis L.
813. Vaillantia hispida (L.) DC.

RUTACEAE

814. Boenninghausenia albiflora Rchb.
815. Erythrochiton brasiliensis Nees et Mart.
816. Phellodendron lavallei Dode
817. Ptelea trifoliata L.
818. Ruta graveolens L.
819. Skimmia reevesiana Fort.

SAPINDACEAE

820. Koelreuteria paniculata Laxm.

SAXIFRAGACEAE

821. Astilbe sinensis (Maxim.) Franch. et Sav.
822. Bensoniella oregona (Abrams et Bacig.) Morton
823. Boykinia elata (Nutt.) Greene
824. Francoa appendiculata Cav.
825. Heuchera americana L.
826. Hydrangea heteromalla Don
827. Ribes glutinosum Benth.
828. Ribes multiflorum Kit.
829. Ribes stenocarpum Maxim.
830. Saxifraga cuneifolia L.
831. Saxifraga granulata L.
832. Saxifraga sibthorpii Boiss.
833. Tellima grandiflora (Pursh) Dougl.

SCROPHULARIACEAE

834. Alonsoa meridionalis (L. f.) Ktze.
835. Alonsoa warscewiczii Regel
836. Antirrhinum orontium L.
837. Asarina procumbens L.
838. Calceolaria fiebrigiana Kraenz.
839. Calceolaria pinnata L.
840. Calceolaria scabiosaefolia Roem. et Schult.
841. Celsia orientalis L.
842. Chelone obliqua L.
843. Dermatobotrys saundersii Bolus
844. Digitalis grandiflora Mill.
845. Digitalis lutea L.
846. Digitalis purpurea L.
847. Erinus alpinus L.
848. Leucocarpus perfoliatus (W. J. Hook.) Benth.
849. Linaria striata DC.
850. Linaria triornithophora (L.) Willd.
851. Mimulus luteus L.
852. Nemesia floribunda Lehm.
853. Penstemon diffusus Dougl.
854. Penstemon digitalis Nutt.
855. Phygelius capensis E. Mey.
856. Scoparia dulcis L.
857. Synthyris stellata Pennell
858. Tetranema mexicanum Benth.
859. Torenia baillonii Godefr.
860. Torenia peduncularis Benth.
861. Veronica fruticulosa L.
862. Veronica gentianoides Vahl
863. Veronica latifolia L.
864. Veronica spicata L.
865. Veronica teucrium L.
866. Zaluzianskya capensis Walp.

SELAGINACEAE

867. Dischisma arenarium E. Mey.
868. Hebenstreitia watsoni Rolfe

SIMARUBACEAE

869. Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

SOLANACEAE

870. Atropa belladonna L.

871. Atropa belladonna L.
var. lutea Döll
872. Browallia demissa L.
873. Browallia viscosa H.B.K.
874. Cestrum nocturnum L.
875. Datura meteloides DC.
876. Datura stramonium L.
877. Datura stramonium L.
var. chalybea Koch
878. Hyoscyamus niger L.
879. Hyoscyamus niger L.
var. pallidus Waldst. et Kit.
880. Mandragora officinarum L.
881. Nicandra physaloides (L.)
Gaertn.
882.* Nicotiana glauca Grah.
883. Nicotiana langsdorfii Weinm.
884. Nicotiana rustica L.
885. Nicotiana tabacum L.
886.* Physalis angulata L.
887. Physalis pubescens L.
888. Physochlaina orientalis Bieb.
889. Saracha jaltomata Schlechtend.
890. Scopolia lurida (Link) Dun.
891*. Solanum americanum Mill.
892. Solanum dulcamara L.
893. Solanum pseudocapsicum L.
894. Solanum sisymbriifolium Lam.
895. Vestia lycioides Willd.
896. Withania frutescens (L.) Panq.

STYRACACEAE

897. Halesia carolina L.
898. Halesia monticola (Rehd.) Sarg.
899. Styrax obassia Sieb. et Zucc.

SYMPLOCACEAE

900. Symplocos paniculata (Thunb.)
Miq.

TILIACEAE

901. Corchoropsis tomentosa
(Thunb.) Makino
902.* Corchorus argutus H.B.K.
var. prismatocarpa Schum.
903. Corchorus olitorius L.
904. Entelea arborescens R. Br.
905. Sparmannia palmata E. Mey.
906. Tilia platyphyllos Scop.

TROPAEOLACEAE

907. Tropaeolum majus L.

UMBELLIFERAE

908. Aethusa cynapium L.
909. Astrantia major L.
910. Bifora testiculata (L.) DC.
911. Bowlesia tenera Spreng.
912. Carum carvi L.
913. Chaerophyllum aromaticum L.
914. Chaerophyllum aureum L.
915. Eryngium alpinum L.
916. Myrrhis odorata (L.) Scop.
917. Oenanthe pimpinelloides L.
918. Pastinaca sativa L.
919. Pimpinella peregrina L.
920. Scandix balansae Reut.
921. Scandix pecten-veneris L.
922. Trachymene pilosa Sm.

URTICACEAE

923. Laportea canadensis (L.) Gaud.
924. Parietaria officinalis L.
925. Urtica pululifera L.

VALERIANACEAE

926. Valeriana alliariaefolia Vahl
927. Valeriana officinalis L.
928. Valerianella carinata Loisel.

VERBENACEAE

929. Callicarpa longifolia Lam.
930. Clerodendrum speciosissimum
van Geert

931. Verbena elegans H.B.K.
932. Verbena hastata L.
933. Verbena patagonica Mold.
934. Verbena urticifolia L.

VIOLACEAE

935. Hymenanthera crassifolia J. D. Hook.
936. Viola labradorica Schrank

BOTANICAL GARDENS - Utrecht University

This year we have surplus material of seeds and rhizomes of several species of Zingiberaceae, Commelinaceae and Musaceae, almost all imported from natural habitats.

Those gardens wanting to receive any of the species mentioned below are requested to send in their wishes separate or together with the numbered list.

Species marked with an asterisk have been identified.

ZINGIBERACEAE

Aframomum sp. (Cameroun)

Alpinia pterocalyx K. Schum. *

Costus afer Ker-Gawl. *

Costus claviger R. Ben. *

Costus guanaiensis Rusby
var. macrostrobilus (K. Schum.) Maas *

Costus lima K. Schum.
var. lima *

Costus malortieanus Wendl. *

Costus montanus Maas (ined.!) *

Costus pulverulentus Presl *

Costus spiralis (Jacq.) Roscoe
var. spiralis *

Costus sp. (Africa)

Costus sp. (Costa Rica)

Costus sp. (Honduras)

Curcuma xanthorrhiza Roxb. *

Dimerocostus strobilaceus O. Ktze.
ssp. guttierezii (O. Ktze.) Maas *

Hedychium coccineum Buch.-Ham. *

Renealmia cincinnata (K. Schum.) Baker *

Renealmia exaltata L.f. *

Renealmia platycolea K. Schum. *

COMMELINACEAE

Campelia zanonia (L.) H.B.K. *

MUSACEAE

Heliconia spatho-circinada Aristeg. *