

INDEX SEMINUM

ANNO 2009. COLLECTORUM

QUEM

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS DEBRECENIENSIS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT



2010

DEBRECEN
HUNGARIA



INDEX SEMINUM 2009
INDICATIONES CLIMATICAE ET GEOGRAPHICAE
HORTI BOTANICI

Temperatura annua media 10,0 °C
Temperatura annua maxima 36,3 °C
Temperatura annua minima 19,2 °C
Temperatura absolute maxima (1950. aug. 28) 39,2 °C
Temperatura absolute minima (1942. jan. 24.) -30,2 °C
Praecipitatio annua 585 mm
Area 13,7 ha
Longitudo orientalis 21° 35
Latitudo septentrionalis 47° 30
Altitudo s. m. 123 m

Hortus Botanicus Universitatis Debreceniensis (Hungaria)
H-4010 Debrecen, P. O. Box 40.

László Papp
dipl. biol.,
director horti botanici,
lector

László Pólya,
doc. emer., lector

Collect.:

Ágnes Harmat
Erzsébet K. Ábrók
Zsuzsa Kertész
László Papp
László Pólya Dr.
Ferenc Simon
Károly Szabó

Our Index Seminum and information about us will be available on our website only!

Website: <http://www.detek.unideb.hu/botgarden>

email: botanikuskert@detek.unideb.

Eredeti élőhelyeken gyűjtött magvak*
Semina in natura collecta*
Seeds from wild origin*

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae

1. *Asplenium nidus L.*

GYMNOSPERMATOPHYTA

Cupressaceae

2. *Juniperus chinensis L. cv. Plitzeriana*
3. *Juniperus communis L.*
4. *Juniperus virginiana L.*

Ginkgoaceae

5. *Ginkgo biloba L.*

Pinaceae

6. *Picea pungens Engelm.*

Taxaceae

7. *Taxus baccata L.*

ANGIOSPERMATOPHYTA

DICOTYLEDONOPSIDA

Acanthaceae

8. *Acanthus mollis L.*

Aceraceae

9. *Acer campestre L.*
10. *Acer ginnala Maxim.*
11. *Acer platanoides L.*
12. *Acer pseudoplatanus L.*
13. *Acer tataricum L.*

Aizoaceae

14. *Aptenia cordifolia (L.f.) Schwant.*
15. *Aptenia lancifolia L.Bol.*
16. *Faucaria felina (Haw.) Schwant. subsp. britteniae (L.Bol.) Groen*
17. *Faucaria grandis L. Bol.*
18. *Faucaria lupina (Haw.) Schwant.*
19. *Faucaria speciosa L.Bol.*
20. *Glottiphyllum depressum (Haw.) N. E. Br.*
21. *Glottiphyllum grandiflorum (Haw.) Schwant.*
22. *Glottiphyllum linguiforme (L.) N. E. Br.*
23. *Glottiphyllum longum (Haw.) N. E. Br.*
24. *Glottiphyllum surrectum (Haw.) L. Bol.*
25. *Pleiospilos brevisepalus L. Bol.*
26. *Pleiospilos compactus (Aiton) Scvhwant. subsp. canus (Haw.) H. E. K. H.*
27. *Pleiospilos longibracteatus L. Bol.*
28. *Pleiospilos nelli Schwant.*

29. *Pleiospilos nobilis* (Haw.) Schwant.
30. *Titanopsis calcarea* (Marl.) Schwant.

Amaranthaceae

31. *Celosia argentea* L. var. *crinata* (L.) Kuntze

Apiaceae

32. *Angelica sylvestris* L. (Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*
33. *Coriandrum sativum* L. (Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*
34. *Daucus carota* L. (Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*
35. *Pastinaca sativa* L.
36. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (Debrecen-Haláp, 130m.) *
37. *Peucedanum oreoselinum* L. Moench (Debrecen-haláp, 130m.)*
38. *Seseli annuum* L. (Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*
39. *Smyrniium perfoliatum* L.

Apocynaceae

40. *Nerium oleander* L.

Aquifoliaceae

41. *Ilex aquifolium* L.

Araliaceae

42. *Aralia elata* (Mig.) Seem.

Asclepiadaceae

43. *Asclepias curassavica* L.
44. *Asclepias incarnata* L.

Asphodelaceae

45. *Asphodeline lutea* L.

Asteraceae

46. *Achillea millefolium* L. (Debrecen-Haláp, 130m.)*
47. *Achillea ptarmica* L.
48. *Ageratum houstonianum* Mill.
49. *Anthemis nobilis* L.
50. *Arctium tomentosum* Mill. (Szabolcs , 92m.)*
51. *Artemisia dracunculus* L.
52. *Bidens tripartitus* L. (Debrecen-Haláp, 132m.)*
53. *Calendula officinalis* L.
54. *Callistephus chinensis* (L.) Nees
55. *Centaurea macrocephala* Puschk hort.
56. *Centaurea moschata* L.
57. *Chrysanthemum maximum* DC.
58. *Coreopsis grandiflora* Hogg.
59. *Cnicus benedictus* L.
60. *Dahlia variabilis* Desf.
61. *Dimorphotheca sinuata* DC.
62. *Emilia coccinea* (Sims.) G. Don
63. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
64. *Eupatorium cannabinum* L. (Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*
65. *Eupatorium purpureum* L.
66. *Gaillardia pulchella* Foug.
67. *Helianthus helianthoides* L.

68. *Helichrysum brachteatum* (Vent.) Willd.
69. *Inula helenium* L.
70. *Inula hirta* L. (Eger, Felnémet)*
71. *Inula salicina* L. (Vámospércs-Nyírac nád, 110m.)*
72. *Leontodon hispidum* L. subsp. *danubialis* (L.) Rchb.
73. *Leucanthemella serotina* (L.) Tzvelev (Tiszakóród)*
74. *Leucanthemella serotina* (L.) Tzvelev
75. *Liatris spicata* (L.) Willd.
76. *Liatris spicata* (L.) Willd. (white)
77. *Liatris spicata* (L.) Willd. (blue)
78. *Ligularia dentata* (A. Gray) Hara cv. Otello
79. *Rudbeckia hirta* L.
80. *Rudbeckia laciniata* L.
81. *Rudbeckia speciosa* Wenderoth
82. *Senecio articulatus* (L. f.) Sch. Bip.
83. *Senecio cineraria* DC.
84. *Senecio citrifolius* Rowl.
85. *Senecio crassissimus* Dinter
86. *Senecio descoingsii* (H. Humb.) Jacobs.
87. *Senecio herreianus* Dinter
88. *Senecio rowleyanus* Jacobs.
89. *Senecio stapeliaeformis* Phillips
90. *Senecio vernalis* W. et K.
91. *Serratula tinctoria* L. (Vámospércs-Nyírac nád, 110m.)*
92. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
93. *Solidago canadensis* L.
94. *Solidago virga-aurea* L.
95. *Solidago virga-aurea* L. (Debrecen-Haláp, 130m.)*
96. *Stevia purpurea* Pers.
97. *Stevia rebaudiana* Bertoni cv. Sugar Baby
98. *Stokesia laevis* (Hill.) Greene
99. *Tagetes erecta* L.
100. *Tagetes erecta* L. cv. Kilimanjaro White
101. *Tagetes erecta* L. cv. Pollux
102. *Tagetes erecta* L. cv. Vanilla
103. *Tagetes lucida* Cav.
104. *Tagetes patula* L.
105. *Tagetes patula* L. Carmen
106. *Tagetes patula* L. cv. Cupidon Orange
107. *Tagetes patula* L. cv. Cordoba
108. *Tagetes patula* L. cv. Dainty Mariette
109. *Tagetes patula* L. cv. Korona
110. *Tagetes patula* L. cv. Mars
111. *Tagetes patula* L. cv. Tangerine Gem
112. *Tagetes patula* L. cv. Valencia
113. *Tagetes tenuifolia* Cav. cv. Ursula
114. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

115. *Zinnia elegans Jacq.*
116. *Zinnia elegans Jacq.* cv. Liliput Pompon

Balsaminaceae

117. *Impatiens balsamina L.*

Begoniaceae

118. *Begonia semperflorens Lk. et O.*

Berberidaceae

119. *Berberis julianae Schneid.*
120. *Berberis wilsoniae Hemsl. et Wils.*
121. *Mahonia aquifolium Nutt.*

Betulaceae

122. *Betula pendula Roth*
123. *Carpinus betulus L.*
124. *Ostrya carpinifolia Scop.*

Bignoniaceae

125. *Campsis radicans (L.) Seem.*
126. *Catalpa speciosa Warder ex Engelm.*
127. *Incarvillea delavayi Bur. et Franch.*

Boraginaceae

128. *Cynoglossum officinale L.*

Brassicaceae

129. *Alliaria petiolata (M. B.) Cavara et Grande*
130. *Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.*
131. *Hesperis matronalis L.*
132. *Iberis umbellata L.*
133. *Lunaria annua L.*
134. *Lunaria annua L.* (white)
135. *Lunaria rediviva L.*

Cactaceae

136. *Astrophytum capricorne (Dietrich) Br. et R.*
137. *Astrophytum myriostigma Lémaire*
138. *Cereus jamacaru A. P. de Candolle*
139. *Echinopsis aurea Br. et R.*
140. *Echinopsis ferox (Br. et R.) Backbg.*
141. *Echinopsis hertrichiana (Backbg.) D. R. Hunt*
142. *Echinopsis pentlandii (W. J. Hooker) Salm-Dyck ex A. Dietrich*
143. *Escobaria vivipara (Nuttal) Buxb.*
144. *Ferocactus glaucescens (DC) Britton et Rose*
145. *Gymnocalycium gibbosum (Haw.) Pfeiffer ex Miller*
146. *Gymnocalycium gibbosum (Haw.) Pfeiffer ex Miller* var. *nigrum (Lem. et G. Frank) H. Till*
147. *Gymnocalycium monvillei (Lem.) Br. et R.* subsp. *horridispinum (Gürke) Br. et R.*
148. *Gymnocalycium mostii (Gürke) Br. et R.*
149. *Gymnocalycium ochoterena Backbg.*
150. *Gymnocalycium ochoterena Backbg.* var. *cinereum Backbg.*
151. *Gymnocalycium ochoterena Backbg.* subsp. *vatteri (Buining) Papsch*
152. *Gymnocalycium quehlianum (Haage ex Quehl) Vaupel ex Hosse*

- 153. *Gymnocalycium saglionis* (Cels.) Br. et R.
- 154. *Harrisia jusbertii* (Reb.) Borg.
- 155. *Leuchtenbergia principis* W. J. Hooker
- 156. *Lophophora williamsii* (Lemaire ex Salm-Dyck) J. M. Coult.
- 157. *Mammillaria chionocephala* J. A. Purp.
- 158. *Mammillaria prolifera* (P. Mill.) Haworth
- 159. *Mammillaria rekoii* (Br. et R) Vaupel subsp. aureispina (A.B.Lau) Repp.
- 160. *Mammillaria roseoalba* Boedeker
- 161. *Melocactus matanzanus* León
- 162. *Melocactus violaceus* Pfeiff.
- 163. *Parodia mammulosa* (Lemaire) Taylor
- 164. *Parodia warasii* (F. Ritter) F. M. Brandt
- 165. *Rebutia minuscula* K. Schumann var. *stuemeri* Backbg.

Calycanthaceae

- 166. *Calycanthus floridus* L.

Campanulaceae

- 167. *Campanula persicifolia* L. (white)
- 168. *Campanula persicifolia* L. (blue)
- 169. *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC.
- 170. *Lobelia siphilitica* L.

Caprifoliaceae

- 171. *Lonicera morrowii* A. Gray
- 172. *Leycesteria formosa* Wall.
- 173. *Viburnum opulus* L.
- 174. *Viburnum opulus* L.

(Vámospércs-Nyírac nád, 110m.) *

Caricaceae

- 175. *Carica papaya* L.

Carpinaceae

- 176. *Carpinus betulus* L.

Caryophyllaceae

- 177. *Dianthus barbatus* L.
- 178. *Lychnis calcedonica* L.
- 179. *Lychnis coronaria* (L.) Desr.
- 180. *Lychnis coronaria* (L.) Desr. (white flowers)
- 181. *Lychnis coronaria* (L.) Desr. (red flowers)
- 182. *Melandrium viscosum* (L.) Pers.
- 183. *Saponaria officinalis* L.
- 184. *Silene armeria* L.
- 185. *Silene dioica* (L.) Clairv.
- 186. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

Celastraceae

- 187. *Euonymus europaeus* L.
- 188. *Euonymus europaeus* L.
- 189. *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. cv. *Vegetus*
- 190. *Euonymus verrucosus* Scop.

(Debrecen-Haláp, 130m.)*

Cleomaceae

- 191. *Cleome spinosa* Jacq.

192. *Cleome speciosissima* *Deppe ex Lindl.*

Convulvulaceae

193. *Ipomoea tricolor* *Cav.*

Cornaceae

194. *Cornus sanguinea* *L.*

Crassulaceae

195. *Aeonium viscatum* *Bolle*

196. *Crassula sedifolia* subsp. *sedifolia* *N.E.Br.*

197. *Cotyledon orbiculata* *L.*

198. *Crassula mesembrianthemopsis* *Dtr.*

199. *Crassula orbicularis* *L.*

200. *Crassula pyramidalis* *Thunb.*

201. *Kalanchoe luciae* *Hamet et Perr.*

202. *Kalanchoe rosei* *Hamet et Humbert. v. variifolia*

203. *Kalanchoe lugardii* *Bullock*

204. *Pachyphytum oviferum* *J. A. Purp.*

205. *Sedum lucidum* *R. T. Clausen*

206. *Sedum palmeri* *S.Wats.*

207. *Sinocrassula densirosulata* (*Praeg.*) *Bgr.*

208. *Villadia imbricata* *Rose*

Cucurbitaceae

209. *Cucurbita maxima* *L. cv. Orange*

Dipsacaceae

210. *Cephalaria alpina* (*L.*) *Schrad.*

211. *Dipsacus fullonum* *L.*

212. *Scabiosa atropurpurea* *L.*

213. *Scabiosa canescens* *W. et K.*

214. *Scabiosa ochroleuca* *L.*

Elaeagnaceae

215. *Elaeagnus angustifolia* *L.*

Euphorbiaceae

216. *Ricinus communis* *L.*

Fagaceae

217. *Quercus robur* *L.*

218. *Quercus rubra* *L.*

Fumariaceae

219. *Chelidonium majus* *L. var. plenum* *Wehrh.*

Gentianaceae

220. *Gentiana cruciata* *L. subsp. phlogifolia* (*Schott et Kotschy*) *Tutin*

Geraniaceae

221. *Tropaeolum majus* *L. cv. Baby San*

222. *Tropaeolum minus* *L. cv. Black Velvet*

223. *Pelargonium grossularioides* (*L.*) *Herit*

Hippocastanaceae

224. *Aesculus hippocastanum* *L.*

Hypericaceae

225. *Hypericum perforatum* *L.*

(Vámospércs-Nyírac nád, 110m.)*

Juglandaceae

- 226. *Juglans regia* L.
- 227. *Pterocarya stenoptera* C. DC.

Labiatae

- 228. *Hyssopus officinalis* L.
- 229. *Lavandula angustifolia* Mill.
- 230. *Leonurus cardiaca* L.
- 231. *Majoranna hortensis* Moench
- 232. *Marrubium vulgare* L.
- 233. *Melissa officinalis* L.
- 234. *Monarda didyma* L.
- 235. *Ocimum basilicum* L.
- 236. *Phlomis tuberosa* L.
- 237. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.
- 238. *Salvia coccinea* L. f.
- 239. *Salvia farinacea* Benth.
- 240. *Salvia officinalis* L.
- 241. *Salvia sclarea* L.
- 242. *Salvia stepposa* Des.-Shost.
- 243. *Salvia splendens* Sellow. cv. *Violacea*
- 244. *Salvia villicaulis* Borb.
- 245. *Satureja hortensis* L.
- 246. *Stachys byzantina* C. Koch

Leguminosae

- 247. *Amorpha fruticosa* L
- 248. *Astragalus cicer* L. (Debrecen-Józsa, 128m.)*
- 249. *Caragana arborescens* Lam.
- 250. *Cassia alata* L.
- 251. *Cercis silyquastrum* L.
- 252. *Cytisus eriocarpus*
- 253. *Colutea arborescens* L.
- 254. *Galega officinalis* L.
- 255. *Gleditsia triacanthos* L.
- 256. *Gleditsia triacanthos* L. var. *inermis* (L.) Schneid.
- 257. *Gymnocladus dioicus* (L.) C. Koch.
- 258. *Hedysarum coronarium* L.
- 259. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- 260. *Melilotus albus* Desr.
- 261. *Rhynchosia phaseoloides* DC.
- 262. *Senna occidentalis* (L.) Link
- 263. *Spartium junceum* L.
- 264. *Trifolium montanum* L. (Eger, Felnémet)*
- 265. *Trigonella foenum-graecum* L.
- 266. *Wisteria chinensis* (Sims) Sweet

Loranthaceae

- 267. *Loranthus europaeus* Jacq.

Magnoliaceae

268. *Magnolia kobus DC.*

Malvaceae

269. *Althaea officinalis L.*

270. *Althaea officinalis L.*

(Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*

271. *Hibiscus cannabinus L.*

272. *Hibiscus darwinii*

273. *Hibiscus moscheutos L. (white)*

274. *Hibiscus theophrasti Medic.*

275. *Hibiscus syriacus L.*

276. *Kitaibela vitifolia Willd.*

277. *Lavatera trimestris L.*

Martyniaceae

278. *Proboscidea louisianica (Mill.) Thell.*

Mimosaceae

279. *Albizia julibrissin Durazzini*

Moraceae

280. *Broussonetia papyrifera (L.) Vent.*

Nyctaginaceae

281. *Mirabilis jalapa L.*

Nymphaeaceae

282. *Nuphar lutea (L.) Sibth.*

Oleaceae

283. *Ligustrum ibota Sieb. non Sieb. et Zucc.*

284. *Ligustrum ovalifolium Hassk.*

285. *Ligustrum vulgare L.*

286. *Fraxinus angustifolia Vahl* subsp. *danubialis Pouzar* (Debrecen-Haláp, 130m.)*

287. *Fraxinus excelsior L.*

288. *Fraxinus ornus L.*

289. *Syringa josikaea Jacq.*

Papaveraceae

290. *Papaver nudicaule L.*

291. *Papaver* sp. cv. *Apple Green*

292. *Papaver* sp. cv. *Lady Bird*

Phytolaccaceae

293. *Phytolacca acinosa Roxb.*

294. *Phytolacca americana L.*

295. *Rivina humilis L.*

Piperaceae

296. *Piper nigrum L.* pl. viv.

297. *Peperomia dolabriformis Kunth.*

Pittosporaceae

298. *Pittosporum tobira (Thunb.) Ait.*

Plantaginaceae

299. *Plantago major L.*

(Debrecen-Haláp, 125m.)*

Polygonaceae

300. *Polygonum bistorta L.*

301. *Rumex patientia* L.

Portulacaceae

302. *Portulaca oleracea* L.

Primulaceae

303. *Primula veris* L.

(Debrecen-Haláp, 130m.)*

304. *Primula veris* L.

Punicaceae

305. *Punica granatum* L. cv. Nana

Ranunculaceae

306. *Aconitum vulparia* Rchb.

307. *Anemone sylvestris* L.

308. *Anemonopsis macrophylla* Sieb. et Zucc.

309. *Cimicifuga cordifolia* Pursh.

310. *Consolida orientalis* (J. Gay) Schrödinger (Kétpó, Near Szolnok, Great Hungarian Plain)*

311. *Helleborus foetidus* L.

312. *Helleborus niger* L.

313. *Helleborus odoratus* W. et K.

314. *Nigella damascena* L.

315. *Pulsatilla vulgaris* Mill.

316. *Thalictrum aquilegifolium* L.

317. *Thalictrum flavum* L.

318. *Thalictrum lucidum* L.

Rosaceae

319. *Agrimonia eupatoria* L.

320. *Agrimonia eupatoria* L.

(Vámospércs-Nyírcsád, 110m.)*

321. *Amelanchier ovalis* Medic.

322. *Chaenomeles japonica* Spack

323. *Cotoneaster horizontalis* Decne.

324. *Cotoneaster melanocarpa* Lodd.

325. *Cotoneaster salicifolia* Franch. cv. Herbstfeuer

326. *Crataegus crus-galli* L.

327. *Crataegus monogyna* Jacq.

(Debrecen-Haláp, 128m.)*

328. *Crataegus succulenta* Link

329. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rchb.

330. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.

331. *Geum urbanum* L.

(Debrecen-Haláp, 120m.)*

332. *Physocarpus opusifolius* (L.) Maxim.

333. *Prunus spinosa* L.

334. *Prunus spinosa* L.

(Debrecen-Haláp, 130m.)*

335. *Pyrus nivalis* Jacq.

336. *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Mak.

337. *Rosa rubiginosa* L.

338. *Sanguisorba minor* Scop.

Rutaceae

339. *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.

340. *Ptelea trifoliata* L.

341. *Ruta graveolens* L.

Sapindaceae

342. *Koelreuteria paniculata* Laxm.

Saxifragaceae

343. *Tolmiea* sp.

Scrophulariaceae

344. *Antirrhinum majus* L.

345. *Digitalis ferruginea* L.

346. *Digitalis grandiflora* Mill.

347. *Digitalis lanata* Ehrh.

(Debrecen-Józsa, 110m.)*

348. *Digitalis orientalis* Lam.

349. *Digitalis purpurea* L.

350. *Digitalis sibirica* Lindl.

351. *Digitalis thapsi* L.

352. *Linaria purpurea* (L.) Mill.

353. *Mimulus luteus* L.

354. *Penstemon digitalis* Nutt.

355. *Scrophularia vernalis* L.

356. *Pseudolysimachion incanum* (L.) Holub

357. *Verbascum blattaria* L.

358. *Verbascum phlomoides* L.

(Szabolcs, 80m.)*

Solanaceae

359. *Atropa belladonna* L.

360. *Browallia speciosa* Hook.

361. *Capsicum annum* L.

362. *Datura sanguinea* Ruiz et Pav.

363. *Datura stramonium* L.

364. *Hyoscyamus niger* L.

365. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.

366. *Nicotiana langsdorffii* Weinm.

367. *Nicotiana rustica* L.

368. *Physalis alkekengi* L.

(montes Bükk)*

369. *Solanum atropurpureum* Schrank

370. *Solanum citrullifolium* A. Br.

371. *Solanum melongena* L.

Tiliaceae

372. *Tilia cordata* Mill.

Urticaceae

373. *Laportea canadensis* Gdch.

Valerianaceae

374. *Centranthus ruber* (L.) DC.

Verbenaceae

375. *Lantana camara* L.

376. *Verbena x hybrida* Voss.

Zingiberaceae

377. *Brachychilum horsfieldi* (R.Br. ex Wall.) Peters

MONOCOTYLENODOPSIDA

Alismataceae

378. *Alisma plantago-aquatica* L.

(Vámospércs-Nyíacsád, 110m.)*

Bromeliaceae

379. *Aechmea luddemanniana* (K.Koch) Brong.

Liliaceae

380. *Agapanthus orientalis* Leighton

381. *Allium christophii* Trautveter

382. *Allium giganteum* Regel

383. *Allium schoenoprasum* L.

384. *Allium tuberosum* Rottler. ex Spreng.

385. *Asphodeline lutea* Rchb.

386. *Dracaena fragrans* Ker-Gawl.

387. *Gasteria multiplex* Poellnitz

388. *Gasteria verrucosa* (Mill.) Duv.

389. *Haworthia spiralis* (L.) Duv.

390. *Haworthia tortuosa* Haw.

391. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et Mey

392. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

393. *Polygonatum verticillatum* (L.) All.

Cyperaceae

394. *Carex tomentosa* L.

(Eger, Felnémet)*

Iridaceae

395. *Belamcanda chinensis* (L.) Leman

396. *Iris graminea* L.

397. *Iris sibirica* L.

398. *Iris pumila* L.

399. *Gladiolus hybr.* cv. Papillon

400. *Lapeyrousia laxa* (Thunb.) N. E. Br.

401. *Sisyrinchium angustifolium* Mill.

Juncaceae

402. *Juncus articulatus* L.

(Debrecen-Haláp, 125m.)*

403. *Juncus conglomeratus* L.

(Debrecen-Haláp, 123m.)*

Poaceae

404. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. B ex J. et C. Presl.

(Szabolcs, 96m.)*

405. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng

(Szabolcs, 98m.)*

406. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. B.

(Debrecen-Haláp, 120m.)*

407. *Danthonia alpina* L.

(Eger, Felnémet)*

408. *Festuca gigantea* (L.) Vill.

409. *Melica transsylvanica* Schur.

(Szabolcs, 96m.)*

410. *Oryza sativa* L.

411. *Oriza sativa* L. cv. Cigalon

412. *Oriza sativa* L. cv. Indica

413. *Oriza sativa* L. cv. Lotto

414. *Pennisetum villosum* R. Br.

415. *Poa remota* Forselles

416. *Zea mays* L. var. *microsperma* cv. *Orizoides Rubra*

Typhacea

417. *Typha latifolia L.*

(Debrecen-Haláp, 118m.)*

Eredeti élőhelyeken gyűjtött magvak *

Semina in natura collecta *

Seeds from wild origin *

BIBLIOGRAPHIA, BIBLIOGRAPHY:

Anderson, E. F. 2001: The cactus family

Portland, Oregon

Borhidi, A. 1995: A zárwatermők fejlődéstörténeti rendszertana

Nemzeti Tankönyvkiadó Rt. Budapest

Eggl, U.- Hartmann, H. E. K. (Eds.) 2202: Illustrated handbook of succulent plants I.-VI.

Springer

(Monocotyledons 2001

Dicotyledons 2002

Aizoaceae I. 2001

Aizoaceae II. 2001

Asclepiadaceae 2002

Crassulaceae 2003)

Encke, F. (Ed.) 1961: Pareys Blumengärtnererei I. III.

Paul Parey Verlag, Berlin Hamburg

Hunt, D. R. Compiler 1999: CITES Cactaceae Checklist. (second edition)

Kew: Royal Botanic Garden

Hunt, D. R. (Comp.and edit.) 2006:The New Cactus Lexicon

dh books, MilbornePort

Krüssmann, G. 1983: Handbuch der Laubgehölze

Paul Parey, Berlin-Hamburg

Krüssmann, G. 1983 Handbuch der Nadelgehölze

Paul Parey, Berlin-Hamburg

Simon, T. 2000: A magyarországi edényes flóra határozója

Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

Tutin, T. G. et al. (Eds.) 1964-80: Flora europaea I. - V.

Cambridge University Press, Cambridge

Walters, S. M. et al. (Eds.) 1986: The European Garden Flora I. II.

Cambridge University Press, Cambridge

Agreement on the supply of plant material

Since the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992) entered into force, it has become necessary for botanic gardens to comply in particular with Article 15 (Access to genetic resources), especially in connection with the exchange of plant material. Accordingly, the garden only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity.

The garden is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the garden therefore expects its partners to act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the Biodiversity Convention, the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity.

Consequently, only those persons and institutions who accept the following conditions will receive plant material from the gardens collection:

1. On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
2. Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
3. In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request.
4. Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialization is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin and to forward relevant informations to the authority instructed with the implementation of the CBD.
5. The garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.
6. Plant material may only be supplied on the basis and under the conditions of this corresponding agreement.

By requesting seeds you confirm to accept the above conditions.

Our garden (Hortus Botanicus Universitatis Debreceniensis) member of Botanic Gardens Conservation International (BGSI)!

DESIDERATA: 2009

Wir bitten unsere Tauschfreunde höchstens 30 Samenmuster zu bestellen.
Nous prions nos partenaires échange de demander 30 échantillons tout au plus.
We ask our exchange partners not to order more than 30 samples.
You may place your order:

By e-mail: **botanikuskert@detek.unideb.hu**

Website: <http://www.detek.unideb.hu/botgarden>

Our Index Seminum and information about us will be available on our website only!

Address:

Hortus Botanicus Universitatis Debreceniensis (Hungaria)

H-4010 Debrecen, P.O. Box 40.

Your address: