

**UNIVERSITY OF SZEGED
BOTANICAL GARDEN
HUNGARY**



INDEX SEMINUM

LXXXIII.

2018

Postal address:

**Botanical Garden
University of Szeged
Szeged
Löväölde u. 42.
H-6726**

Director:

Anikó Németh

Tel: 36 62 544 110

for seed exchange: omakra@bio.u-szeged.hu

www.fuveszkert.u-szeged.hu

Front cover:

Digitalis purpurea L.

A magkérés szabályai

1. Az alábbi listáról csak fűvészkertek, arborétumok és olyan intézmények rendelhetnek magot, vagy egyéb szaporítóanyagot, ahol ezt gyűjteményfenntartó, oktató, kutató ismeretterjesztő, természetmegőrző tevékenységükhöz használják fel.
2. A magok non profit célokat szolgálnak. A magok gazdasági célú felhasználásához a SZTE Fűvészkert előzetes hozzájárulása szükséges. Ha a magcserében kapott magokból felnevelt növények felhasználásával a fogadó kert gazdasági előnyhöz, haszonhoz jut, ezt az 1992. évi Biodiverzitás Megőrzési Egyezményben foglaltaknak megfelelően kell kezelni.
3. A listában szereplő fajok többsége idegen megporzású, ezért a genotípus szintű fajazonosságot nem tudjuk garantálni.
4. Potenciálisan invazív fajok magjának küldését a SZTE Fűvészkert korlátozhatja, s nem vállal felelősséget azért, ha egy faj a magot kérő kertben a helyi viszonyok következtében invázióssá válik, vagy bármilyen ökológiai problémát okoz.
5. Ha a magok felhasználásából tudományos publikáció készül, a Szegedi Tudományegyetem Fűvészkertjét szerepeltetni kell a citációs jegyzékben, s a megjelent munka egy példányát, vagy internetes elérésének megjelölését külön kérés nélkül el kell juttatni a SZTE Fűvészkertjébe.
6. Ha a magot kérő kert egy harmadik félnek továbbítja a genetikai anyagot, ezt szakmailag követhető módon dokumentálnia kell.

Regulations of the exchange of seeds, propagules and living plant parts

1. Plant materials are supplied only for botanic gardens, arboreta and other institutions where the seeds are used for the development of the plant collection, research, education, public awareness and nature protection.
2. Seeds must serve only non profit purposes. For commercial use the prior permission of the USZ Botanic Garden is needed. If any financial gain is made from the received seeds and plants grown from them, the profit must handle according to the relevant regulations of the Convention on Biological Diversity.
3. Many species are open pollinated, so it is not guaranteed the genetic identity at species level.
4. Sending seeds of the potentially invasive species should restrict the USZ Botanic Garden. The sender garden accepts no responsibility for plants may became invasive under the local condition of the recipient garden and any ecological damage caused by plants raised from the seeds originated from the sender garden.
5. If scientific publications are produced based on the supplied seeds, the USZ Botanic Garden should indicate in the citation list. A copy of the publication should send to the sender garden without any request.
6. If the recipient transfers the genetic material to the third parties, it must document the transfer in a suitable manner.

Seeds and spores of plants cultivated in our botanical garden

PTERYDOPHYTA

Adiantaceae

- 1 *Adiantum capillus-veneris* L.
- 2 *Adiantum caudatum* L.
- 3 *Adiantum cuneatum* Lang. et F.
- 4 *Adiantum cuneatum* cv. Fritz Luthii
- 5 *Adiantum macrophyllum* Sw.
- 6 *Adiantum peruvianum* Klotzsch.
- 7 *Adiantum tenerum* Sw.
- 8 *Adiantum tenue* Domin v. *bicolor*
- 9 *Adiantum trapeziforme* L.

Aspleniaceae

- 10 *Asplenium bulbiferum* Forst.
- 11 *Asplenium nidus* L.
- 12 *Asplenium venustum* Underv. et Maxon

Blechnaceae

- 13 *Blechnum brasiliense* Desv.
- 14 *Blechnum occidentale* L.

Cyatheaceae

- 15 *Cyathea schan-chin* Mart.

Davalliaceae

- 16 *Davallia pyxidata* Cav.
- 17 *Scyphularia pentaphylla* (Blume) Fée

Dennstaedtiaceae

- 18 *Dennstaedtia cicutaria* (Sw.) Kuhn

Dryopteridaceae

- 19 *Cyrtomium falcatum* C.Presl cv. *Rochfordianum*
- 20 *Cyrtomium fortunei* J.Sm.
- 21 *Tectaria cicutaria* L. v. *gemmaifera*

Nephrolepidaceae

- 22 *Nephrolepis biserrata* Schott v. *furcans*
- 23 *Nephrolepis cordifolia* L. cv. *Auriculata*
- 24 *Nephrolepis cordifolia* L. cv. *Duffii*
- 25 *Nephrolepis cordifolia* L. cv. *Tesselata*
- 26 *Nephrolepis cordifolia* L. cv. *Bostoniensis*
- 27 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott
- 28 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott cv. *Hirsutula*
- 29 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott cv. *Plumosa*

Polypodiaceae

- 30 *Drynariopsis heraclea* Ching
- 31 *Polypodium aureum* L. cv. *Glaucum crispum*
- 32 *Polypodium aureum* L.
- 33 *Polypodium brasiliense* Poir.
- 34 *Polypodium crassifolium* L.
- 35 *Polypodium lineare* Thunb.
- 36 *Polypodium lycopodioides* L.
- 37 *Polypodium musifolium* Blume
- 38 *Polypodium polycarpon* Cav.

Pteridaceae

- 39 *Pteris cretica* L. cv. *Cristata*
- 40 *Pteris cretica* L. cv. *Gauthieri*
- 41 *Pteris cretica* L. cv. *Major*
- 42 *Pteris cretica* L. cv. *Rivertoniana*
- 43 *Pteris cretica* L. cv. *Tricolor*
- 44 *Pteris cretica* L. cv. *Wimsettii*
- 45 *Pteris cretica* L.
- 46 *Pteris ensiformis* Burm.
- 47 *Pteris multifida*
- 48 *Pteris ryukyuensis* Tagawa

Selaginellaceae

- 49 Selaginella bellula Moore pl.v.
50 Selaginella caulescens Spring. pl.v.
51 Selaginella cuspidata Link. pl.v.
52 Selaginella erythropus Spring. pl.v.
53 Selaginella haematodes Spring. pl.v.
54 Selaginella inaequalifolia Spring. pl.v.
55 Selaginella kraussiana pl.v. pl.v.
56 Selaginella martensii Spring. pl.v.
57 Selaginella pallescens Spring. pl.v.
58 Selaginella serpens Spring. pl.v.
59 Selaginella umbrosa Hieron pl.v.

Thelypteridaceae

- 60 Cyclosorus dentatus Forsk.

Woodsiaceae

- 61 Diplazium proliferum (Lamk.) Thouars

GYMNOSPERMATOPHYTA

Taxodiaceae

- 62 Metasequoia glyptostroboides Cheng et Hu
2017
63 Taxodium distichum (L.) Rich. 2018

ANGIOSPERMATOPHYTA

Monocotyledonopsida

Alliaceae

- 64 Allium fistulosum L. 2017
65 Allium schoenoprasum L. 2017
66 Allium tuberosum Roxb. 2016

Asphodelaceae

- 67 Asphodeline lutea Rchb. 2017

Cannaceae

- 68 Canna edulis Ker. Gawl. 2017

Liliaceae

- 69 Chlorophytum amaniense Engl. 2016

Poaceae

- 70 Anthoxanthum odoratum L. 2016
71 Coix lacryma-jobi L. 2018

Dicotyledonopsida

Aizoaceae

- 72 Tetragonia tetragonoides (Pallos) Kuntze
2016

Amaranthaceae

- 73 Amaranthus cruentus L. 2017
74 Amaranthus cruentus L. cv. Hopi Red Dye
2016
75 Amaranthus hypochondriacus L 2018
76 Amaranthus hypochondriacus L. cv. Golden
2017

- 77 Gomphrena globosa L. 2018
78 Gomphrena globosa L. cv. Alba 2016
79 Gomphrena globosa L. cv. Rosea 2017

Annonaceae

- 80 Annona cherimola Miller 2016

Apiaceae

- 81 Ammi majus L. 2018
82 Angelica archangelica L. 2016
83 Angelica dahurica (Hoffm.) Maxim. 2016
84 Anethum graveolens L. 2017
85 Coriandrum sativum L. 2017
86 Levisticum officinale W.D.J.Koch 2017
87 Petroselinum crispum (Mill.) Nyman var.
crispum 2016
88 Trinia glauca Hoffm. ex Steud. 2017

Apocynaceae

- 89 Nerium oleander L. 2016

Aristolochiaceae

90 Aristolochia clematitis L. 2017

Asteraceae

- 91 Ageratum houstonianum Mill. 2018
92 Ageratum houstonianum Mill. cv. Alba 2018
93 Anthemis tinctoria L. 2018
94 Arctotis grandis Thunb. 2018
95 Calendula officinalis L. 2017
96 Chrysanthemum coronarium L. 2018
97 Chrysanthemum carinatum Schousb. 2016
98 Coreopsis tinctoria Nutt. 2018
99 Cosmos sulphureus Cav. 2018
100 Cynara cardunculus L. 2017
101 Echinacea angustifolia DC. 2018
102 Echinacea purpurea (L.) Moench 2016
103 Gaillardia pulchella cv. Aranygömb 2018
104 Gaillardia pulchella Foug. cv. Tűzgömb
2018
105 Hieracium umbellatum L. 2016
106 Rudbeckia hirta L. cv. Őszi fény 2018
107 Rudbeckia hirta L. cv. Sonora 2017
108 Scorzonera hispidula Forssk. 2017
109 Senecio doria L. 2017
110 Senecio jacobaea L. 2016
111 Silybum marianum Gaertn. 2017
112 Spilanthes acmella (L.) L. 2018
113 Tagetes erecta L. cv. Chrysantha Gold 2017
114 Tagetes patula L. cv. Carmen 2017
115 Tagetes patula L. cv. Orion 2017
116 Tagetes patula L. cv. Robin Hood 2017
117 Tagetes patula L. cv. Tiger Eyes 2018
118 Tagetes tenuifolia Cav. 2018
119 Tanacetum corymbosum L. 2016
120 Tanacetum vulgare L. 2018

- 121 Tithonia rotundifolia S.F.Blake 2018
122 Tragopogon porrifolius L. 2017
123 Zinnia angustifolia Kunth cv. Perzsa
Szönyeg 2017
124 Zinnia angustifolia Kunth cv. Profusion mix
2016
125 Zinnia elegans Jacq 2016
126 Zinnia linearis Benth. cv. Orange 2017

Boraginaceae

- 127 Borago officinalis L. 2017
128 Cynoglossum officinale L. 2018
129 Cerinthe minor L. 2017
130 Heliotropium arborescens L. 2018

Brassicaceae

- 131 Brassica alba (L.) Rabenh. 2017
132 Bunias orientalis L. 2018

Campanulaceae

- 133 Platycodon grandiflorus (Jacq.) A.D.C. 2016

Cannabaceae

- 134 Cleome spinosa L. cv. Helen Campbell 2017
135 Cleome spinosa L. cv. Kirschkönigin 2017
136 Cleome spinosa L. cv. Rosakönigin 2017
137 Cleome spinosa L. cv. Violetkönigin 2017

Caryophyllaceae

- 138 Dianthus barbatus L. 2018
139 Dianthus chinensis L. 2018
140 Gypsophila paniculata L. 2017
141 Saponaria officinalis L. 2017

Chenopodiaceae

- 142 Atriplex hortensis L. 2018
143 Blitum capitatum L. 2018
144 Chenopodium giganteum D. Don. 2018
145 Kochia scoparia (L.) Schrad. 2017

Convolvulaceae

146 Convolvulus tricolor L. 2017

Cucurbitaceae

147 Trichosanthes cucumerina L. 2018

148 Luffa cylindrica M.Roem. 2018

Dioscoreaceae

149 Dioscorea opposita Thunb. 2018

Ebenaceae

150 Diospyros virginiana L. 2017

Euphorbiaceae

151 Ricinus communis L. 2018

Fabaceae

152 Astragalus membranaceus Moench 2018

153 Galega officinalis L. 2017

154 Glycine max Merr. 2017

Hypericaceae

155 Hypericum perforatum L. 2016

Juglandaceae

156 Platycarya strobilacea S. et Z. 2016

Lamiaceae

157 Agastache foeniculum Kuntze 2018

158 Betonica officinalis L. 2017, 2018

159 Leonurus cardiaca L. 2017, 2018

160 Marrubium vulgare L. 2017

161 Melissa officinalis L. 2016

162 Monarda fistulosa L. 2018

163 Nepeta pannonica L. 2018

164 Perilla frutescens Britton 2016

165 Salvia coccinea Juss. ex Murray cv. Coral
Nymph 2016

166 Salvia farinacea Benth. 2016

167 Salvia farinacea Benth. cv. Alba 2016

168 Salvia sclarea L. 2016

169 Stachys recta L. 2018

Linaceae

170 Linum usitatissimum L. 2016

Malvaceae

171 Abelmoschus manihot (L.) Medik. 2017

172 Althaea officinalis L. 2018

173 Gossypium arboreum L. 2017

174 Gossypium hirsutum L. 2017

175 Hibiscus cannabinus L. 2017

176 Hibiscus esculentus L. 2017

177 Malva neglecta Wallr. 2017

Nelumbonaceae

178 Nelumbo nucifera Gaertn. 2018

Phormiaceae

179 Phormium tenax J.R.Forst. & G.Forst. 2018

Piperaceae

180 Peperomia sarcophylla Sodiro 2016

Plantaginaceae

181 Plantago media L. 2017

182 Plantago media L. 2018

183 Plantago media L. 2018

Polygonaceae

184 Fagopyrum esculentum Mnch. 2017

Portulacaceae

185 Talinum paniculatum Gaertn. 2018

Ranunculaceae

186 Aquilegia vulgaris L. 2017

Rosaceae

187 Filipendula ulmaria (L.) Maxim. 2017

188 Filipendula ulmaria (L.) Maxim. 2018

189 Filipendula vulgaris Mönch. 2017

190 Geum urbanum L. 2017

191 Potentilla recta L. 2017

192 Sanguisorba minor Scop. 2017

193 Sarcopoterium spinosum (L.) Spach. 2017

Rubiaceae

194 *Asperula tinctoria* L. 2017

Rutaceae

195 *Ruta graveolens* L. 2017

Sapindaceae

196 *Cardiospermum halicacabum* L. 2017

197 *Cardiospermum halicacabum* L. 2018

Scrophulariaceae

198 *Digitalis grandiflora* Lam. 2018

199 *Digitalis lutea* L. 2018

200 *Digitalis purpurea* L. 2018

201 *Digitalis ferruginea* L. 2016

202 *Scrophularia nodosa* L. 2018

203 *Torenia fournieri* Linden ex Fourn. 2018

204 *Verbascum phlomoides* L. 2017

205 *Verbascum phlomoides* L. 2018

Solanaceae

206 *Datura stramonium* L. 2017

207 *Hyoscyamus niger* L. 2017

208 *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. 2017

209 *Nicotiana sylvestris* Speg. et Comes 2018

210 *Petunia violacea* Lindl. 2017

211 *Solanum sisymbriifolium* Lam. 2017

Tiliaceae

212 *Corchorus olitorius* L. 2018

Urticaceae

213 *Boehmeria nivea* (L.) Gaud. 2016

214 *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 2017

215 *Urtica pilulifera* L. 2017

Verbenaceae

216 *Verbena* × *hybrida* Hort. ex Vilm cv.

Hófehérke 2016

217 *Verbena* × *hybrida* Hort. ex cv. Peaches & Cream 2017

Seeds of plants collected in natural habitats

ANGIOSPERMATOPHYTA

Monocotyledonopsida

Cyperaceae

- 218 *Carex elata* All. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)
219 *Carex davalliana* Sm. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)
220 *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)

Poaceae

- 221 *Chrysopogon gryllus* (L) Trin. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)
222 *Molinia caerulea* (L.) Moench 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)

Dicotyledonopsida

Apiaceae

- 223 *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)
224 *Selinum carvifolia* L. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)
225 *Peucedanum alsaticum* L. 2017 (Hungary: Békés county)
226 *Peucedanum alsaticum* L. 2018 (Hungary: Békés county)
227 *Pimpinella saxifraga* L. 2017 (Hungary: Békés county)
228 *Seseli varium* Trevir. 2017 (Hungary: Békés county)
229 *Seseli varium* Trevir. 2018 (Hungary: Békés county)

Asclepiadaceae

- 230 *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. 2017 (Hungary: Békés county)
231 *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. 2017 (Hungary: Békés county)

Asteraceae

- 232 *Centaurea scabiosa* subsp. *Spinulosa* (Rochel) Arcang. 2017 (Hungary: Békés county)
233 *Senecio doria* L. 2017 (Hungary: Békés county)

Caryophyllaceae

- 234 *Dianthus pontederæ* A. Kern. 2017 (Hungary: Békés county)
235 *Dianthus pontederæ* A. Kern. 2018 (Hungary: Békés county)

236 *Silene otites* (L.) Wib. 2017 (Hungary: Békés county)

237 *Silene otites* (L.) Wib. 2018 (Hungary: Békés county)

238 *Silene viscosa* (L.) Pers. 2017 (Hungary: Békés county)

Crassulaceae

239 *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba subsp. *maximum* 2017 (Hungary: Békés county)

240 *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba subsp. *maximum* 2018 (Hungary: Békés county)

Dipsacaceae

241 *Succisa pratensis* Moench 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)

242 *Knautia arvensis* Coult. 2018 (Hungary: Békés county)

243 *Scabiosa ochroleuca* L. 2017 (Hungary: Békés county)

244 *Scabiosa ochroleuca* L. 2018 (Hungary: Békés county)

Fabaceae

245 *Astragalus austriacus* L. 2018 (Hungary: Békés county)

246 *Astragalus cicer* L. 2017 (Hungary: Békés county)

247 *Astragalus cicer* L. 2018 (Hungary: Békés county)

248 *Trifolium montanum* L. 2018 (Hungary: Csongrád county)

Lamiaceae

249 *Clinopodium vulgare* L. 2017 (Hungary: Békés county)

250 *Clinopodium vulgare* L. 2018 (Hungary: Békés county)

251 *Salvia austriaca* Jacq. 2018 (Hungary: Békés county)

252 *Salvia nemorosa* L. 2017 (Hungary: Békés county)

253 *Salvia nemorosa* L. 2018 (Hungary: Békés county)

254 *Salvia pratensis* L. 2017 (Hungary: Békés county)

255 *Salvia pratensis* L. 2018 (Hungary: Békés county)

256 *Salvia verticillata* L. 2017 (Hungary: Békés county)

257 *Salvia verticillata* L. 2018 (Hungary: Békés county)

258 *Stachys recta* L. 2017 (Hungary: Békés county)

259 *Stachys recta* L. 2018 (Hungary: Békés county)

260 *Teucrium chamaedrys* L. 2017 (Hungary: Békés county)

261 *Teucrium chamaedrys* L. 2018 (Hungary: Békés county)

262 *Thymus glabrescens* Willd. 2017 (Hungary: Békés county)

263 *Thymus pannonicus* All. 2017 (Hungary: Békés county)

Linaceae

264 *Linum austriacum* L. 2018 (Hungary: Békés county)

Malvaceae

265 *Lavatera thuringiaca* L. 2017 (Hungary: Békés county)

Ranunculaceae

266 *Ranunculus polyanthemos* L. 2017 (Hungary: Békés county)

267 *Ranunculus polyanthemos* L. 2018 (Hungary: Békés county)

268 *Thalictrum minus* L. 2017 (Hungary: Békés county)

269 *Thalictrum minus* L. 2018 (Hungary: Békés county)

Rosaceae

270 *Sanguisorba officinalis* L. 2018 (Hungary: Bács-Kiskun county)

271 *Filipendula vulgaris* Mönch. 2017 (Hungary: Békés county)

272 *Filipendula vulgaris* Mönch. 2018 (Hungary: Békés county)

273 *Potentilla recta* L. 2017 (Hungary: Békés county)

274 *Potentilla recta* L. 2018 (Hungary: Békés county)

275 *Rosa gallica* L. 2017 (Hungary: Békés county)

276 *Rosa gallica* L. 2018 (Hungary: Békés county)

Rubiaceae

277 *Asperula cynanchica* L. 2017 (Hungary: Békés county)

Scrophulariaceae

280 *Pseudolysimachion orchideum* (Crantz) Wraber 2017 (Hungary: Békés county)

281 *Pseudolysimachion orchideum* (Crantz) Wraber 2018 (Hungary: Békés county)

282 *Verbascum chaixii* subsp. *austriacum* (Schott) Hayek 2017 (Hungary: Békés county)

283 *Verbascum chaixii* subsp. *austriacum* (Schott) Hayek 2018 (Hungary: Békés county)

284 *Verbascum phoeniceum* L. 2017 (Hungary: Békés county)

285 *Verbascum phoeniceum* L. 2018 (Hungary: Békés county)

Botanical Garden
University of Szeged
Szeged Lövölde út. 42.
H-6726
HUNGARY
Tel: 36 62 544 110

Your address

seed exchange: omakra@bio.u-szeged.hu

We supply seeds in the spirit of the Conservation on Biological Diversity (Rio de Janeiro, June 5th, 1992). By ordering seeds from the University of Szeged Botanical Garden indicates you accept the conditions of the Conservation.

Index Seminum 2018

Desiderata

Each order is limited to 15 packets

Order until 15. April. 2019.
