

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

*Ботанический сад-институт*



**БОТАНИЧЕСКИЙ  
САД-ИНСТИТУТ ПТУ**

**INDEX SEMINUM,  
QUAE PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT**

**№ 29**

*Йошкар-Ола*

*2020*

С заявками обращаться по адресу:  
424030, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, ул. Мира, 2<sup>б</sup>  
Ботанический сад-институт  
E-mail: botsad@volgatech.net ,  
LazarevaSM@volgatech.net

Семена, предлагаемые в этом списке, являются результатом от свободного опыления, поэтому видовая чистота не гарантируется.

Названия семейств, родов и видов растений выверены по:

1) The Plant List [Электронный ресурс].- Режим доступа:

<http://www.theplantlist.org/>

2) Royal Horticultural Society [Электронный ресурс].- Режим доступа:

<https://www.rhs.org.uk/>

3) Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. - СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

Семена собрали: М.А. Окач - зав. лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Е.И. Киселёва – учебный мастер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Е.А. Волкова – учебный мастер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Л.В. Сухарева – зав. лаб. интродукции и акклиматизации древесных растений, Л.В. Косарева – учебный мастер лаб. интродукции и акклиматизации древесных растений, А.С. Пильщикова – зав. лаб. тропических и субтропических растений, Л. В. Власова – учебный мастер лаб. орнаментальной флоры и садово-паркового строительства, Г.У. Доронина – учебный мастер лаб. орнаментальной флоры и садово-паркового строительства. Список семян к печати подготовила: Е.А. Волкова – зав. лаб. биологии растений и семеноводства.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Ботанический сад-институт расположен в юго-восточной части г. Йошкар-Олы с координатами 56°37' с.ш. и 47°46' в.д. Площадь составляет 73,8га.

По лесорастительному районированию С.Ф. Курнаева (1973), территория относится к лесной зоне, подзоне смешанных лесов с дубом. Высота над уровнем моря 100 м. Климат умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха +3,6°C, сумма осадков 450-500 мм, средняя продолжительность вегетационного периода 170 дней, периода без заморозков - 120 дней. Абсолютный минимум -44,6°C, максимум - +40,1°C. Самый поздний срок заморозков - 11 июня, самый ранний - 15 августа.

Почвы дерново-среднеподзолистые, среднесуглинистые на покровных суглинках.

## CHARACTERISTIC OF TERRITORY LOCATION

The Botanical Garden-institute is located in the south-east part of Yoshkar-Ola city.

Geographical coordinates:

latitude - 56°37' North

longitude - 47°46' East

altitude - 100 m.

Its area is 73,8 hectares.

The territory of the garden refers to the Forest zone, (subzone of the mixed woods with an oak). The climate is temperate and continental. Average annual temperature is +3,6°C, precipitation total is of 450-500 mm; average duration of the vegetative period is 170 days, the period without frosts - 120 days. The minimal temperature is -44,6°C, maximal temperature is +40,1°C. The latest term of frosts is on June, 11, the earliest one is on August, 15.

**ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ  
SUB COELO  
ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ  
ARBORES ET FRUTICES**

- Семена 2020 г. сбора (seeds of 2020)  
\* - Семена 2019 г. сбора (seeds of 2019)  
\*\* - Семена 2018 г. сбора (seeds of 2018)

**PINOPHYTA**

**CUPRESSACEAE**

1. *Thuja occidentalis* L.\*
2. *Thuja occidentalis* L.\*\*
3. *Juniperus chinensis* var. *sargentii*  
A.Henry
4. *Juniperus chinensis* var. *sargentii*  
A.Henry \*
5. *Juniperus chinensis* var. *sargentii*  
A.Henry \*\*

**PINACEAE**

6. *Abies concolor* (Gordon) Lindl. ex  
Hildebr.\*
7. *Abies holophylla* Maxim.\*
8. *Picea abies* (L.) H.Karst.\*
9. *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns &  
Poggenb.
10. *Picea pungens* Engelm.\*
11. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc.\*
12. *Pinus mugo* Turra
13. *Pinus mugo* Turra\*
14. *Pinus mugo* Turra\*\*
15. *Pinus peuce* Griseb.
16. *Pinus strobus* L.
17. *Pinus strobus* L.\*
18. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco

**TAXACEAE**

19. *Taxus canadensis* Marshall
20. *Taxus baccata* L.\*
21. *Taxus baccata* L.\*\*

**MAGNOLIOPHYTA**

**ACTINIDIACEAE**

22. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.)  
Planch. ex Miq.
23. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.)  
Planch. ex Miq.\*
24. *Actinidia kolomikta* (Rupr. & Maxim.)  
Maxim.\*

**ADOXACEAE**

25. *Sambucus canadensis* 'Acutiloba' \*\*
26. *Sambucus cerulea* Raf.\*
27. *Sambucus cerulea* Raf.\*\*
28. *Sambucus nigra* L.
29. *Sambucus nigra* L.\*
30. *Sambucus racemosa* L.
31. *Sambucus racemosa* L.\*
32. *Sambucus racemosa* L.\*\*
33. *Viburnum lantana* L.
34. *Viburnum lantana* L.\*
35. *Viburnum lantana* L.\*\*
36. *Viburnum lentago* L.\*
37. *Viburnum lentago* L.\*\*
38. *Viburnum opulus* L.
39. *Viburnum opulus* L. \*
40. *Viburnum opulus* L. \*\*
41. *Viburnum sargentii* Koehne
42. *Viburnum sargentii* Koehne\*
43. *Viburnum sargentii* Koehne\*\*

**ANACARDIACEAE**

44. *Cotinus coggygria* Scop.
45. *Cotinus coggygria* Scop.\*
46. *Cotinus coggygria* Scop. \*\*

**ARALIACEAE**

47. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et  
Maxim.) Maxim.
48. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et  
Maxim.) Maxim.\*
49. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et  
Maxim.) Maxim.\*\*
50. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et  
Maxim.) S.Y.Hu
51. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et  
Maxim.) S.Y.Hu\*
52. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et  
Maxim.) S.Y.Hu\*\*

**ARISTOLOCHIACEAE**

53. *Aristolochia macrophylla* Lam.
54. *Aristolochia macrophylla* Lam.\*

## BERBERIDACEAE

55. *Berberis amurensis* Rupr.
56. *Berberis amurensis* Rupr.\*
57. *Berberis amurensis* Rupr.\*\*
58. *Berberis aquifolium* Pursh
59. *Berberis aquifolium* Pursh\*
60. *Berberis aquifolium* Pursh\*\*
61. *Berberis aristata* DC.
62. *Berberis aristata* DC. \*
63. *Berberis canadensis* Mill.
64. *Berberis canadensis* Mill.\*
65. *Berberis canadensis* Mill.\*\*
66. *Berberis circumserrata* (C.K.Schneid.)  
C.K.Schneid.
67. *Berberis circumserrata* (C.K.Schneid.)  
C.K.Schneid.\*
68. *Berberis integerrima* Bunge\*
69. *Berberis* × *macracantha* Schrad.
70. *Berberis* × *macracantha* Schrad.\*
71. *Berberis* × *macracantha* Schrad.\*\*
72. *Berberis* × *ottawensis* C.K.Schneid. ex  
Rehder
73. *Berberis thunbergii* DC.
74. *Berberis thunbergii* DC.\*
75. *Berberis thunbergii* DC. \*\*
76. *Berberis turcomanica* Kar. ex Ledeb.\*
77. *Berberis vulgaris* L.
78. *Berberis vulgaris* L.\*
79. *Berberis vulgaris* L.\*\*
80. *Berberis vulgaris* 'Atropurpurea'\*\*

## BETULACEAE

81. *Betula alleghaniensis* Britton\*
82. *Betula humilis* Schrank \*
83. *Betula humilis* Schrank \*\*
84. *Betula nana* L.
85. *Corylus americana* Walter
86. *Corylus americana* Walter\*
87. *Corylus avellana* L.\*

## CAPRIFOLIACEAE

88. *Diervilla rivularis* Gatt.
89. *Diervilla sessilifolia* Buckley
90. *Diervilla sessilifolia* Buckley\*
91. *Lonicera alpigena* L.
92. *Lonicera alpigena* L.\*
93. *Lonicera alpigena* L. \*\*
94. *Lonicera* × *amoena* Zab.
95. *Lonicera* × *amoena* Zab.\*
96. *Lonicera caerulea* L.
97. *Lonicera caerulea* L.\*

98. *Lonicera caucasica* Pall.\*
99. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.
100. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.\*
101. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex  
Ledeb.\*\*
102. *Lonicera demissa* Rehder
103. *Lonicera demissa* Rehder\*
104. *Lonicera demissa* Rehder\*\*
105. *Lonicera dioica* L.
106. *Lonicera dioica* L.\*
107. *Lonicera dioica* var. *glaucescens*  
(Rydb.) Butters
108. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn
109. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn\*
110. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel\*
111. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel\*\*
112. *Lonicera hirsuta* Eaton
113. *Lonicera hirsuta* Eaton\*
114. *Lonicera hirsuta* Eaton\*\*
115. *Lonicera involucrata* var. *ledebourii*  
(Eschsch.) Jeps.\*
116. *Lonicera korolkowii* Stapf.
117. *Lonicera korolkowii* Stapf.\*
118. *Lonicera korolkowii* Stapf.\*\*
119. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark. \*\*
120. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.
121. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. \*
122. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.\*\*
123. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel
124. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel\*
125. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.)  
Regel\*\*
126. *Lonicera nigra* L.
127. *Lonicera nigra* L.\*
128. *Lonicera nigra* L.\*\*
129. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex  
Rehder
130. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex  
Rehder \*
131. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex  
Rehder \*\*
132. *Lonicera ruprechtiana* Regel
133. *Lonicera ruprechtiana* Regel\*
134. *Lonicera ruprechtiana* Regel\*\*
135. *Lonicera tatarica* L.\*
136. *Lonicera tatarica* var. *morrowii* (A.  
Gray) Q. E. Yang, Landrein, Borosova  
& J. Osborne\*
137. *Lonicera xylosteum* L.
138. *Lonicera xylosteum* L.\*
139. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake
140. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake\*

- 141. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.
- 142. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.\*
- 143. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. \*\*
- 144. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey
- 145. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey\*
- 146. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey\*\*

**CELASTRACEAE**

- 147. *Euonymus acanthocarpus* Franch.\*
- 148. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold
- 149. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold\*
- 150. *Euonymus europaeus* L.
- 151. *Euonymus hamiltonianus* Wall.\*
- 152. *Euonymus macropterus* Rupr.
- 153. *Euonymus macropterus* Rupr.\*
- 154. *Euonymus phellomanus* Loes.
- 155. *Euonymus phellomanus* Loes.\*
- 156. *Euonymus verrucosus* Scop.
- 157. *Euonymus verrucosus* Scop.\*
- 158. *Euonymus verrucosus* Scop. \*\*
- 159. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.
- 160. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.\*
- 161. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.\*\*

**CERCIDIPHYLLACEAE**

- 162. *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis\*

**CORNACEAE**

- 163. *Cornus alba* L.\*\*
- 164. *Cornus mas* L.

**ELAEAGNACEAE**

- 165. *Elaeagnus angustifolia* L.
- 166. *Elaeagnus angustifolia* L. \*
- 167. *Elaeagnus angustifolia* L.\*\*
- 168. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.\*\*
- 169. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson

**ERICACEAE**

- 170. *Andromeda walteri* Willd.
- 171. *Andromeda walteri* Willd.\*
- 172. *Calluna vulgaris* (L.) Hull
- 173. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f.
- 174. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f. \*
- 175. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f. \*\*
- 176. *Erica tetralix* L.\*
- 177. *Kalmia polifolia* Wangenh.

- 178. *Kalmia polifolia* Wangenh.\*
- 179. *Kalmia polifolia* Wangenh.\*\*
- 180. *Pieris floribunda* (Pursh) Benth. & Hook. f.\*\*
- 181. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr.
- 182. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr.\*
- 183. *Rhododendron calendulaceum* (Michx.) Torr.
- 184. *Rhododendron calendulaceum* (Michx.) Torr.\*
- 185. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.
- 186. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.\*
- 187. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.\*\*
- 188. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.
- 189. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.\*
- 190. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.\*\*
- 191. *Rhododendron catawbiense* Michx.
- 192. *Rhododendron catawbiense* Michx.\*
- 193. *Rhododendron catawbiense* Michx.\*\*
- 194. *Rhododendron fauriei* Franch.
- 195. *Rhododendron fauriei* Franch.\*
- 196. *Rhododendron fauriei* Franch.\*\*
- 197. *Rhododendron fortunei* Lindl.
- 198. *Rhododendron fortunei* Lindl.\*
- 199. *Rhododendron fortunei* Lindl. \*\*
- 200. *Rhododendron* × *kosterianum* C.K.Schneid.
- 201. *Rhododendron* × *kosterianum* C.K.Schneid.\*
- 202. *Rhododendron ledebourii* Pojark.
- 203. *Rhododendron ledebourii* Pojark.\*
- 204. *Rhododendron luteum* Sweet
- 205. *Rhododendron luteum* Sweet\*
- 206. *Rhododendron luteum* Sweet\*\*
- 207. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don
- 208. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don \*
- 209. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don \*\*
- 210. *Rhododendron maximum* L.
- 211. *Rhododendron maximum* L.\*
- 212. *Rhododendron maximum* L.\*\*
- 213. *Rhododendron molle* G.Don
- 214. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.
- 215. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.\*

216. *Rhododendron molle* var. *aureum*  
Wils.\*\*
217. *Rhododendron mucronulatum* Turcz.
218. *Rhododendron mucronulatum* Turcz.\*
219. *Rhododendron mucronulatum* subsp.  
*sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr.
220. *Rhododendron mucronulatum* subsp.  
*sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr.\*
221. *Rhododendron ponticum* L.
222. *Rhododendron ponticum* L. \*
223. *Rhododendron ponticum* L. \*\*
224. *Rhododendron prinophyllum* (Small)  
Millais\*\*
225. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim.
226. *Rhododendron schlippenbachii*  
Maxim.\*
227. *Rhododendron smirnowii* Trautv.\*
228. *Rhododendron yakushmanum* Nakai
229. *Rhododendron yakushmanum* Nakai\*
230. *Rhododendron yakushmanum* Nakai\*\*

#### FAGACEAE

231. *Quercus rubra* L.
232. *Quercus rubra* L.\*

#### GROSSULARIACEAE

233. *Ribes aureum* Pursh.\*
234. *Ribes aureum* Pursh. \*\*
235. *Ribes rubrum* L.
236. *Ribes rubrum* L. \*
237. *Ribes urceolatum* Tausch
238. *Ribes urceolatum* Tausch\*
239. *Ribes urceolatum* Tausch\*\*

#### HYDRANGEACEAE

240. *Deutzia longifolia* Franch.
241. *Deutzia parviflora* var. *amurensis*  
Regel
242. *Deutzia parviflora* var. *amurensis*  
Regel\*
243. *Deutzia parviflora* var. *amurensis*  
Regel\*\*
244. *Deutzia scabra* Thunb.
245. *Deutzia scabra* Thunb.\*
246. *Hydrangea arborescens* L.
247. *Hydrangea arborescens* L.\*
248. *Hydrangea arborescens* L.\*\*
249. *Hydrangea bretschneideri* Dippel
250. *Hydrangea bretschneideri* Dippel\*
251. *Hydrangea bretschneideri* Dippel\*\*
252. *Philadelphus coronarius* L.
253. *Philadelphus coronarius* L.\*
254. *Philadelphus coronarius* L.\*\*

255. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.
256. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.\*
257. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.\*\*
258. *Philadelphus lemoinei* auct
259. *Philadelphus lemoinei* auct. \*
260. *Philadelphus lemoinei* auct.\*\*
261. *Philadelphus microphyllus* A. Gray
262. *Philadelphus pubescens* Loisel.
263. *Philadelphus schrenkii* Rupr.
264. *Philadelphus schrenkii* Rupr.\*
265. *Philadelphus schrenkii* Rupr.\*\*
266. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae*  
(Koehne) S.Y. Hu\*
267. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae*  
(Koehne) S.Y. Hu\*\*
268. *Philadelphus tenuifolius* Rupr.
269. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. \*

#### HYPERICACEAE

270. *Hypericum hookerianum* Wight & Arn.
271. *Hypericum hookerianum* Wight &  
Arn.\*

#### JUGLANDACEAE

272. *Juglans cinerea* L.\*
273. *Juglans mandshurica* Maxim.\*
274. *Juglans mandshurica* Maxim.\*\*

#### LEGUMINOSAE

275. *Amorpha fruticosa* L.
276. *Amorpha fruticosa* L.\*
277. *Amorpha fruticosa* L. \*\*
278. *Caragana arborescens* Lam.
279. *Caragana arborescens* Lam.\*
280. *Caragana arborescens* Lam. \*\*
281. *Caragana arborescens* 'Pendula'
282. *Caragana frutex* (L.) K. Koch
283. *Caragana frutex* (L.) K. Koch \*
284. *Caragana frutex* (L.) K. Koch \*\*
285. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fischer ex  
Woloszczak) Klásk.
286. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fischer ex  
Woloszczak) Klásk.\*
287. *Colutea arborescens* L.
288. *Colutea arborescens* L. \*
289. *Colutea arborescens* L. \*\*
290. *Colutea orientalis* Mill.\*\*
291. *Colutea persica* Boiss.\*
292. *Cytisophyllum sessilifolium* (L.)  
O.Lang
293. *Laburnum anagyroides* Medik.\*
294. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.

295. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.\*  
 296. *Lespedeza bicolor* Turcz.  
 297. *Lespedeza bicolor* Turcz.\*

#### MAGNOLIACEAE

298. *Magnolia kobus* DC.\*

#### MORACEAE

299. *Morus alba* L.  
 300. *Morus alba* L.\*

#### OLEACEAE

301. *Fontanesia fortunei* Carriere  
 302. *Fontanesia fortunei* Carriere\*  
 303. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.  
 304. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.\*  
 305. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.\*\*  
 306. *Forsythia ovata* Nakai\*  
 307. *Forsythia ovata* Nakai\*\*  
 308. *Forsythia viridissima* Lindl.\*  
 309. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall  
 310. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall\*\*  
 311. *Ligustrum vulgare* L.  
 312. *Ligustrum vulgare* L.\*  
 313. *Ligustrum vulgare* L.\*\*  
 314. *Syringa x henryi* C. K. Schneid.  
 315. *Syringa x henryi* C. K. Schneid.\*  
 316. *Syringa x henryi* C. K. Schneid. \*\*  
 317. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f.  
 318. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. \*  
 319. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. \*\*  
 320. *Syringa josikaea* f. *rubra* hort. \*\*  
 321. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.  
 322. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.\*  
 323. *Syringa komarowii* C.K.Schneid. \*\*  
 324. *Syringa oblata* Lindl.  
 325. *Syringa oblata* Lindl.\*  
 326. *Syringa oblata* Lindl. \*\*  
 327. *Syringa pubescens* subsp. *patula*  
 (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen  
 328. *Syringa pubescens* subsp. *patula*  
 (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen \*  
 329. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara\*  
 330. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara\*\*  
 331. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis*  
 (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang \*  
 332. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis*  
 (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang \*\*  
 333. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.  
 334. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.\*  
 335. *Syringa tomentella* Bureau et  
 Franch.\*\*

336. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*  
 (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong  
 337. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*  
 (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong\*  
 338. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*  
 (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong\*\*  
 339. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*  
 (Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong\*  
 340. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*  
 (Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong\*\*  
 341. *Syringa villosa* Vahl  
 342. *Syringa villosa* Vahl\*  
 343. *Syringa villosa* Vahl\*\*  
 344. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*  
 (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong  
 345. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*  
 (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong\*  
 346. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*  
 (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &  
 D.Y.Hong\*\*  
 347. *Syringa vulgaris* L.  
 348. *Syringa vulgaris* L. \*  
 349. *Syringa vulgaris* L. \*\*

#### PHYLLANTHACEAE

350. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill \*  
 351. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill \*\*

#### RANUNCULACEAE

352. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)  
 Kuntze  
 353. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)  
 Kuntze \*  
 354. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)  
 Kuntze \*\*  
 355. *Clematis fusca* Turcz.  
 356. *Clematis fusca* Turcz. \*  
 357. *Clematis fusca* Turcz. \*\*  
 358. *Clematis glauca* Willd.\*  
 359. *Clematis glauca* Willd.\*\*  
 360. *Clematis integrifolia* L.  
 361. *Clematis integrifolia* L. \*  
 362. *Clematis integrifolia* L. \*\*  
 363. *Clematis orientalis* L. \*\*  
 364. *Clematis recta* 'Rubra'\*  
 365. *Clematis serratifolia* Rehder \*\*



366. *Clematis terniflora* var. *manshurica*  
(Rupr.) Ohwi  
367. *Clematis terniflora* var. *manshurica*  
(Rupr.) Ohwi\*  
368. *Clematis terniflora* var. *manshurica*  
(Rupr.) Ohwi \*\*  
369. *Clematis viticella* L.  
370. *Clematis viticella* L.\*  
371. *Clematis viticella* L.\*\*

### ROSACEAE

372. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott  
373. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder  
374. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder\*  
375. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall)  
Rehder\*\*  
376. ×*Cerapadus micurinii* Miciurin \*  
377. ×*Cerapadus micurinii* Miciurin \*\*  
378. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)  
C.K.Schneid.  
379. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)  
C.K.Schneid.\*  
380. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)  
C.K.Schneid.\*\*  
381. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.  
ex Spach  
382. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.  
ex Spach \*  
383. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.  
ex Spach \*\*  
384. *Cotoneaster dammeri* C.K.Schneid.\*  
385. *Cotoneaster integerrimus* Medik.  
386. *Cotoneaster integerrimus* Medik.\*  
387. *Cotoneaster integerrimus* Medik.\*\*  
388. *Cotoneaster lucidus* Schltldl.  
389. *Cotoneaster lucidus* Schltldl.\*  
390. *Cotoneaster nebrodensis* (Guss.)  
K.Koch  
391. *Cotoneaster roseus* Edgew.\*  
392. *Crataegus almaatensis* Pojark. \*  
393. *Crataegus almaatensis* Pojark. \*\*  
394. *Crataegus ambigua* C.A.Mey. ex  
A.K.Becker \*\*  
395. *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach)  
K.Koch  
396. *Crataegus macracantha* Lodd. ex  
Loudon\*  
397. *Crataegus macracantha* Lodd. ex  
Loudon \*\*  
398. *Crataegus maximowiczii* C.K.  
Schneid.\*  
399. *Crataegus persimilis* Sarg.\*  
400. *Crataegus pringlei* Sarg.  
401. *Crataegus pringlei* Sarg.\*  
402. *Crataegus punctata* Jacq.  
403. *Crataegus rivalis* Sarg.  
404. *Crataegus rivularis* Nutt. ex Torr. &  
A.Gray  
405. *Crataegus sanguinea* Pall.  
406. *Crataegus sanguinea* Pall.\*  
407. *Crataegus submollis* Sarg.\*\*  
408. *Crataegus wattiana* Hemsl. & Lace\*\*  
409. *Cydonia oblonga* Mill.  
410. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder\*\*  
411. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.  
412. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.\*  
413. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim. \*\*  
414. *Malus* × *purpurea* (E.Barbier) Rehder  
415. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder  
416. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder\*  
417. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder \*\*  
418. *Mespilus germanica* L.  
419. *Mespilus germanica* L.\*  
420. *Physocarpus opulifolius* var.  
*intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.  
421. *Physocarpus opulifolius* var.  
*intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.\*  
422. *Physocarpus opulifolius* var.  
*intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.\*\*  
423. *Physocarpus ribesifolius* Kom.  
424. *Physocarpus ribesifolius* Kom.\*  
425. *Physocarpus ribesifolius* Kom.\*\*  
426. *Potentilla glabra* var. *mandshurica*  
(Maxim.) Hand.-Mazz.  
427. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean  
428. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex  
Bean\*  
429. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex  
Bean\*\*  
430. *Prunus avium* (L.) L.  
431. *Prunus avium* (L.) L.\*  
432. *Prunus besseyi* L.H.Bailey\*  
433. *Prunus besseyi* L.H.Bailey \*\*  
434. *Prunus cerasifera* Ehrh.\*  
435. *Prunus cerasifera* Ehrh.\*\*  
436. *Prunus fruticosa* Pall.\*  
437. *Prunus maackii* Rupr.  
438. *Prunus maackii* Rupr.\*  
439. *Prunus maximowiczii* Rupr.  
440. *Prunus maximowiczii* Rupr.\*  
441. *Prunus padus* L. \*  
442. *Prunus pensylvanica* L.f.  
443. *Prunus pensylvanica* L.f.\*  
444. *Prunus pumila* L.\*

445. *Prunus pumila* L.\*\*  
446. *Prunus sogdiana* Vassilcz.\*  
447. *Prunus sogdiana* Vassilcz.\*\*  
448. *Prunus spinosa* L.  
449. *Prunus spinosa* L.\*  
450. *Prunus spinosa* L.\*\*  
451. *Prunus tenella* Batsch\*  
452. *Prunus virginiana* L.  
453. *Pyrus caucasica* Fed.  
454. *Pyrus caucasica* Fed.\*  
455. *Pyrus communis* L.  
456. *Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr.\*  
457. *Rosa acicularis* Lindl.\*  
458. *Rosa glauca* Pourr.  
459. *Rosa glauca* Pourr.\*  
460. *Rosa glauca* Pourr.\*\*  
461. *Rosa pendulina* L.  
462. *Rosa pendulina* L.\*  
463. *Rosa pendulina* L.\*\*  
464. *Rosa rubiginosa* L.  
465. *Rosa rubiginosa* L.\*  
466. *Rosa rubiginosa* L.\*\*  
467. *Rosa rugosa* Thunb.  
468. *Rosa rugosa* Thunb\*  
469. *Rosa rugosa* Thunb.\*\*  
470. *Rosa spinosissima* L.  
471. *Rosa spinosissima* L.\*  
472. *Rosa spinosissima* L.\*\*  
473. *Rosa tomentosa* Sm.\*  
474. *Rosa tomentosa* Sm.\*\*  
475. *Rosa villosa* L.  
476. *Rosa villosa* L.\*  
477. *Rosa villosa* L.\*\*  
478. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle  
479. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle\*  
480. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle\*\*  
481. *Rubus caesius* L.\*  
482. *Rubus caesius* L.\*\*  
483. *Rubus deliciosus* Torr.\*  
484. *Rubus nessensis* Hall  
485. *Rubus nessensis* Hall\*  
486. *Rubus nessensis* Hall\*\*  
487. *Rubus odoratus* L.  
488. *Rubus odoratus* L.\*  
489. *Rubus odoratus* L.\*\*  
490. *Rubus parviflorus* Nutt.\*  
491. *Rubus parviflorus* Nutt.\*\*  
492. *Rubus parvifolius* L.\*  
493. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K. Schneid.  
494. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K. Schneid.\*\*  
495. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling) Maxim.  
496. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling) Maxim.\*  
497. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.\*\*  
498. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem'  
499. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem' \*\*  
500. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.  
501. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.\*  
502. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.\*\*  
503. *Sorbus aria* (L.) Crantz  
504. *Sorbus aria* (L.) Crantz\*  
505. *Spiraea alba* Du Roi  
506. *Spiraea alba* Du Roi\*  
507. *Spiraea alba* Du Roi\*\*  
508. *Spiraea betulifolia* Pall.  
509. *Spiraea betulifolia* Pall.\*  
510. *Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.\*  
511. *Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.\*\*  
512. *Spiraea* × *bumalda* Burv.  
513. *Spiraea crenata* L.  
514. *Spiraea crenata* L.\*  
515. *Spiraea crenata* L.\*\*  
516. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.  
517. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.\*\*  
518. *Spiraea douglasii* Hook.  
519. *Spiraea douglasii* Hook.\*  
520. *Spiraea douglasii* Hook.\*\*  
521. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor  
522. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor\*  
523. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor\*\*  
524. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas  
525. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas\*  
526. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas\*\*  
527. *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid.\*  
528. *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid.\*\*  
529. *Spiraea hypericifolia* L.\*  
530. *Spiraea hypericifolia* L.\*\*  
531. *Spiraea japonica* L.f.  
532. *Spiraea japonica* L.f.\*  
533. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam.

534. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.)  
Kitam.\*
535. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel
536. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel \*
537. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel \*\*
538. *Spiraea longigemmis* Maxim.
539. *Spiraea longigemmis* Maxim.\*
540. *Spiraea longigemmis* Maxim.\*\*
541. *Spiraea media* Schmidt
542. *Spiraea media* Schmidt \*\*
543. *Spiraea nipponica* Maxim.\*
544. *Spiraea nipponica* Maxim. \*\*
545. *Spiraea* × *rosalba* Dippel\*
546. *Spiraea rosthornii* E.Pritz.\*
547. *Spiraea salicifolia* L.\*
548. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch
549. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch\*
550. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch\*\*
551. *Spiraea sargentiana* Rehder
552. *Spiraea tomentosa* L.
553. *Spiraea tomentosa* L.\*
554. *Spiraea tomentosa* L.\*\*
555. *Spiraea trichocarpa* Nakai
556. *Spiraea trichocarpa* Nakai\*
557. *Spiraea trichocarpa* Nakai\*\*
558. *Spiraea trifoliata* L.
559. *Spiraea trifoliata* L.\*
560. *Spiraea trifoliata* L.\*\*
561. *Spiraea trilobata* L.
562. *Spiraea trilobata* L.\*
563. *Spiraea trilobata* L.\*\*
564. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel
565. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel
566. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel \*\*
567. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.
568. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.\*

#### RUTACEAE

569. *Phellodendron amurense* Rupr.\*
570. *Ptelea isophylla* Greene\*
571. *Ptelea serrata* Small
572. *Ptelea serrata* Small \*
573. *Ptelea serrata* Small \*\*

#### SAPINDACEAE

574. *Acer barbinerve* Maxim. ex Miq.
575. *Acer barbinerve* Maxim. ex Miq.\*
576. *Acer campestre* L. \*
577. *Acer campestre* L. \*\*
578. *Acer caudatum* subsp. *ukurundense*  
(Trautv. & C.A.Mey.) E.Murray

579. *Acer caudatum* subsp. *ukurundense*  
(Trautv. & C.A.Mey.) E.Murray \*
580. *Acer negundo* L.\*
581. *Acer pensylvanicum* L.
582. *Acer pensylvanicum* L.\*
583. *Acer pensylvanicum* L. \*\*
584. *Acer platanoides* L.\*
585. *Acer platanoides* 'Crimson King'
586. *Acer platanoides* 'Crimson King'\*
587. *Acer platanoides* 'Crimson King'\*\*
588. *Acer platanoides* 'Palmatifidum'
589. *Acer platanoides* 'Palmatifidum'\*
590. *Acer spicatum* Lam.
591. *Acer spicatum* Lam.\*
592. *Acer spicatum* Lam.\*\*
593. *Acer tataricum* L. \*\*
594. *Acer tataricum* subsp. *ginnala*  
(Maxim.) Wesm.
595. *Acer tataricum* subsp. *ginnala*  
(Maxim.) Wesm.\*\*
596. *Acer tegmentosum* Maxim.
597. *Acer tegmentosum* Maxim.\*
598. *Acer tegmentosum* Maxim. \*\*
599. *Aesculus glabra* Willd.
600. *Aesculus glabra* Willd.\*
601. *Aesculus glabra* Willd.\*\*
602. *Aesculus hippocastanum* L.
603. *Aesculus hippocastanum* L.\*
604. *Aesculus hippocastanum* L.\*\*
605. *Aesculus* × *neglecta* Lindl.\*

#### SCHISANDRACEAE

606. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
607. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.\*
608. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.\*\*

#### SOLANACEAE

609. *Solanum dulcamara* L.
610. *Solanum dulcamara* L.\*
611. *Solanum dulcamara* L.\*\*

#### STAPHYLEACEAE

612. *Staphylea pinnata* L.
613. *Staphylea pinnata* L.\*
614. *Staphylea pinnata* L.\*\*

#### THYMELAEACEAE

615. *Daphne mezereum* L.

#### VITACEAE

616. *Ampelopsis glandulosa* var.  
*brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. \*\*

- 617. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)  
Fritsch
- 618. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)  
Fritsch \*
- 619. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)  
Fritsch \*\*
- 620. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)  
Planch.
- 621. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)  
Planch. \*
- 622. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)  
Planch. \*\*
- 623. *Vitis amurensis* Rupr.
- 624. *Vitis amurensis* Rupr.\*
- 625. *Vitis amurensis* Rupr.\*\*
- 626. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.\*
- 627. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.\*\*
- 628. *Vitis rupestris* Scheele\*
- 629. *Vitis vulpina* L.
- 630. *Vitis vulpina* L.\*
- 631. *Vitis vulpina* L. \*\*

**ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
HERBAE**

**MAGNOLIOPHYTA**

**AMARYLLIDACEAE**

632. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.\*  
633. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. \*\*  
634. *Allium altaicum* Pall.\*  
635. *Allium altaicum* Pall.\*\*  
636. *Allium angulosum* L.\*  
637. *Allium angulosum* L. \*\*  
638. *Allium caeruleum* Pall.  
639. *Allium caeruleum* Pall. \*  
640. *Allium caeruleum* Pall. \*\*  
641. *Allium carolinianum* DC. \*\*  
642. *Allium geyeri* S.Watson \*\*  
643. *Allium denudatum* F.Delaroche\*  
644. *Allium fistulosum* L.  
645. *Allium fistulosum* L.\*  
646. *Allium ledebourianum* Schult. et  
Schult.f.  
647. *Allium ledebourianum* Schult. et  
Schult.f.\*  
648. *Allium ledebourianum* Schult. et  
Schult.f.\*\*  
649. *Allium moly* L.  
650. *Allium nutans* L.\*  
651. *Allium obliquum* L.  
652. *Allium obliquum* L.\*  
653. *Allium obliquum* L.\*\*  
654. *Allium oreophilum* C.A.Mey.  
655. *Allium oreophilum* C.A.Mey.\*  
656. *Allium pskemense* B.Fedtsch.\*\*  
657. *Allium ramosum* L. \*  
658. *Allium rotundum* L.  
659. *Allium schoenoprasum* L.  
660. *Allium schoenoprasum* L.\*  
661. *Allium schoenoprasum* L.\*\*  
662. *Allium stipitatum* Regel\*  
663. *Allium stipitatum* Regel \*\*  
664. *Allium victorialis* L.

**APIACEAE**

665. *Anethum graveolens* L.\*  
666. *Coriandrum sativum* L.  
667. *Coriandrum sativum* L.\*  
668. *Coriandrum sativum* L.\*\*  
669. *Foeniculum vulgare* Mill.\*  
670. *Laser trilobum* (L.) Borkh.  
671. *Laser trilobum* (L.) Borkh.\*  
672. *Laser trilobum* (L.) Borkh.\*\*

673. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.  
674. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.\*  
675. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.\*\*  
676. *Pastinaca sativa* L.  
677. *Pastinaca sativa* L.\*  
678. *Pastinaca sativa* L.\*\*

**APOCYNACEAE**

679. *Asclepias syriaca* L.  
680. *Asclepias syriaca* L.\*  
681. *Asclepias syriaca* L.\*\*

**ARISTOLOCHIACEAE**

682. *Aristolochia clematitis* L.\*

**ASPARAGACEAE**

683. *Anthericum liliago* L.  
684. *Anthericum ramosum* L.  
685. *Anthericum ramosum* L.\*  
686. *Anthericum ramosum* L.\*\*  
687. *Asparagus officinalis* L.  
688. *Asparagus officinalis* L.\*  
689. *Camassia cusickii* S. Watson  
690. *Camassia cusickii* S. Watson\*  
691. *Camassia cusickii* S. Watson\*\*  
692. *Camassia leichtlinii* (Baker) S.Watson  
693. *Camassia leichtlinii* (Baker)  
S.Watson\*  
694. *Camassia leichtlinii* (Baker)  
S.Watson\*\*  
695. *Fessia puschkinioides* (Regel) Speta\*  
696. *Ornithogalum arcuatum* Steven\*  
697. *Ornithogalum pyramidale* L.  
698. *Ornithogalum pyramidale* L.\*  
699. *Ornithogalum pyrenaicum* L.\*  
700. *Polygonatum hirtum* (Bosc ex Poir.)  
Pursh  
701. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)  
Garbari et Greuter \*  
702. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)  
Garbari et Greuter  
703. *Puschkinia scilloides* Adams  
704. *Scilla bifolia* L.  
705. *Scilla bifolia* L.\*  
706. *Scilla bifolia* 'Rosea' \*  
707. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta \*  
708. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta \*\*  
709. *Scilla luciliae* 'Alba'  
710. *Scilla luciliae* 'Alba' \*  
711. *Scilla luciliae* 'Alba' \*\*  
712. *Scilla siberica* Haw.  
713. *Scilla siberica* Haw.\*

714. *Scilla siberica* Haw. \*\*  
 715. *Scilla siberica* 'Alba'  
 716. *Scilla siberica* 'Alba' \*  
 717. *Scilla siberica* 'Alba' \*\*

#### BRASSICACEAE

718. *Alyssum wulfenianum* Benth. ex Willd.  
 719. *Arabis caucasica* 'Plena' \*\*  
 720. *Brassica juncea* (L.) Czern. \*  
 721. *Brassica juncea* (L.) Czern. \*\*  
 722. *Brassica nigra* (L.) K.Koch \*\*  
 723. *Iberis sempervirens* L.

#### BORAGINACEAE

724. *Cynoglossum officinale* L.

#### CAMPANULACEAE

725. *Adenophora liliifolia* (L.) A.DC.  
 726. *Campanula carpatica* Jacq. \*  
 727. *Campanula carpatica* Jacq. \*  
 728. *Campanula carpatica* Jacq. \*\*  
 729. *Campanula glomerata* L. \*  
 730. *Campanula hofmannii* (Pantan.) Greuter & Burdet\*  
 731. *Campanula komarovii* Maleev\*  
 732. *Campanula latifolia* L.  
 733. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.  
 734. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. \*  
 735. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. \*\*  
 736. *Phyteuma nigrum* F.W.Schmidt  
 737. *Phyteuma nigrum* F.W.Schmidt\*  
 738. *Phyteuma scheuchzeri* All.  
 739. *Phyteuma scheuchzeri* All. \*

#### CAPRIFOLIACEAE

740. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov \*\*  
 741. *Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem. et Schult. \*\*

#### CARYOPHYLLACEAE

742. *Gypsophila paniculata* L.  
 743. *Gypsophila paniculata* L. \*\*  
 744. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz. \*  
 745. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz. \*\*  
 746. *Dianthus deltoides* L.  
 747. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.  
 748. *Saponaria officinalis* L. \*\*  
 749. *Saponaria ocymoides* L.

750. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause  
 751. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause\*  
 752. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause\*\*  
 753. *Silene sendtneri* Boiss.  
 754. *Silene sendtneri* Boiss.\*\*  
 755. *Silene viscaria* (L.) Jess.

#### COLCHICACEAE

756. *Colchicum autumnale* L.  
 757. *Colchicum autumnale* L. \*  
 758. *Colchicum autumnale* f. album  
 759. *Colchicum speciosum* Steven

#### COMMELINACEAE

760. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw. & Rohweder  
 761. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw. & Rohweder \*  
 762. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw. & Rohweder\*\*  
 763. *Tradescantia virginiana* L.

#### COMPOSITAE

764. *Achillea tomentosa* L.\*  
 765. *Anaphalis margaritacea* L.\*  
 766. *Antennaria microphylla* Rydb.  
 767. *Aster tongolensis* Franch.  
 768. *Aster tongolensis* Franch.\*  
 769. *Aster tongolensis* Franch.\*\*  
 770. *Calendula officinalis* L.  
 771. *Calendula officinalis* L.\*  
 772. *Calendula officinalis* L.\*\*  
 773. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd.  
 774. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. \*  
 775. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. \*\*  
 776. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay  
 777. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay\*\*  
 778. *Doronicum austriacum* Jacq.\*  
 779. *Doronicum austriacum* Jacq.\*\*  
 780. *Doronicum plantagineum* L.  
 781. *Echinacea purpurea* (L.) Moench  
 782. *Echinacea purpurea* (L.) Moench\*  
 783. *Echinacea purpurea* (L.) Moench\*\*  
 784. *Echinops sphaerocephalus* L.  
 785. *Echinops sphaerocephalus* L.\*  
 786. *Echinops sphaerocephalus* L.\*\*

787. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman  
788. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman \*  
789. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman \*\*  
790. *Eupatorium cannabinum* L.  
791. *Eupatorium cannabinum* L.\*  
792. *Eupatorium purpureum* L.  
793. *Eupatorium purpureum* L.\*  
794. *Helenium autumnale* L.  
795. *Helenium autumnale* L.\*  
796. *Helenium autumnale* L.\*\*  
797. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench \*\*  
798. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner  
799. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner\*  
800. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner\*\*  
801. *Inula britannica* L.\*  
802. *Inula britannica* L.\*\*  
803. *Inula helenium* L.\*  
804. *Inula magnifica* Lipsky  
805. *Inula magnifica* Lipsky\*  
806. *Inula magnifica* Lipsky\*\*  
807. *Liatris elegans* (Walter) Michx.  
808. *Liatris elegans* (Walter) Michx.\*  
809. *Liatris elegans* (Walter) Michx.\*\*  
810. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.  
811. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.\*  
812. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.\*\*  
813. *Ligularia japonica* (Thunb.) Less.  
814. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.  
815. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.\*  
816. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.\*\*  
817. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch  
818. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch\*  
819. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch\*\*  
820. *Solidago virgaurea* L.  
821. *Solidago virgaurea* L. \*  
822. *Solidago virgaurea* L. \*\*  
823. *Symphyotrichum laeve* (L.) Á.Löve & D.Löve  
824. *Symphyotrichum laeve* (L.) Á.Löve & D.Löve\*  
825. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson  
826. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson \*  
827. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.
828. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.\*  
829. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.\*\*
- CRASSULACEAE**
830. *Phedimus selskianus* (Regel & Maack)t Hart \*\*  
831. *Sedum hybridum* L.  
832. *Sedum hybridum* L. \*  
833. *Sedum hybridum* L. \*\*  
834. *Sedum roseum* (L.) Scop.  
835. *Sedum rupestre* L.\*  
836. *Sedum rupestre* L. \*\*  
837. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.\*  
838. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss. \*\*  
839. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch  
840. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch \*  
841. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch \*\*  
842. *Sempervivum globiferum* L.  
843. *Sempervivum globiferum* L. \*  
844. *Sempervivum globiferum* L. \*\*  
845. *Sempervivum hybridum* (Haw.) Sweet\*\*  
846. *Sempervivum longibardum* L.\*\*  
847. *Sempervivum purpureum* Graessn.  
848. *Sempervivum purpureum* Graessn.\*  
849. *Sempervivum purpureum* Graessn.\*\*  
850. *Sempervivum tectorum* L.  
851. *Sempervivum tectorum* L. \*  
852. *Sempervivum transcaucasicum* Muirhead\*
- CYPERACEAE**
853. *Carex grayi* J.Carey  
854. *Carex grayi* J.Carey \*  
855. *Carex grayi* J.Carey \*\*
- DIOSCOREACEAE**
856. *Dioscorea nipponica* Makino\*
- GENTIANACEAE**
857. *Gentiana asclepiadea* L.\*  
858. *Gentiana cruciata* L.\*\*  
859. *Gentiana haynaldii* Kanitz\*  
860. *Gentiana jamesii* Hemsl.  
861. *Gentiana jamesii* Hemsl.\*  
862. *Gentiana lutea* L.  
863. *Gentiana lutea* L.\*

864. *Gentiana lutea* L.\*\*  
 865. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.  
 866. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.\*  
 867. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex  
 Kusn.\*\*  
 868. *Gentiana tibetica* King ex Hook.f.  
 869. *Gentiana tibetica* King ex Hook.f.\*  
 870. *Gentianella moorcroftiana* (Wall. ex  
 Griseb.) Airy Shaw

#### GERANIACEAE

871. *Geranium himalayense* Klotzsch  
 872. *Geranium phaeum* L.  
 873. *Geranium sanguineum* L.  
 874. *Geranium transbaicalicum* Serg. \*\*  
 875. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex  
 Link  
 876. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex  
 Link \*  
 877. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex  
 Link \*\*

#### IRIDACEAE

878. *Crocus angustifolia* Weston\*  
 879. *Iris* × *germanica* L.  
 880. *Iris* × *germanica* L. \*  
 881. *Iris* × *germanica* L. \*\*  
 882. *Iris halophila* Pall.\*\*  
 883. *Iris lactea* Pall.\*\*  
 884. *Iris laevigata* Fisch.\*\*  
 885. *Iris pseudacorus* L.  
 886. *Iris pseudacorus* L.\*\*  
 887. *Iris ruthenica* Ker Gawl.  
 888. *Iris sibirica* L.  
 889. *Iris sibirica* L.\*  
 890. *Iris sibirica* L.\*\*  
 891. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin)  
 B.Mathew \*\*

#### LAMIACEAE

892. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze  
 893. *Hyssopus officinalis* L.  
 894. *Lavandula angustifolia* Mill.  
 895. *Lavandula angustifolia* Mill. \*  
 896. *Lavandula angustifolia* Mill. \*\*  
 897. *Melissa officinalis* L.\*  
 898. *Monarda fistulosa* L. \*  
 899. *Nepeta nuda* L.  
 900. *Origanum vulgare* L.\*  
 901. *Origanum vulgare* L.\*\*  
 902. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench  
 903. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. \*

904. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. \*\*  
 905. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.  
 906. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.\*  
 907. *Prunella webbiana* N.Taylor \*\*  
 908. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.\*\*  
 909. *Stachys alopecuroides* (L.) Benth.  
 910. *Stachys betoniciflora* Rupr.  
 911. *Stachys betoniciflora* Rupr.\*  
 912. *Stachys betoniciflora* Rupr.\*\*  
 913. *Stachys byzantina* K. Koch  
 914. *Stachys byzantina* K. Koch\*\*  
 915. *Stachys macrostachys* (Wender.) Briq.  
 916. *Stachys macrostachys* (Wender.)  
 Briq.\*  
 917. *Stachys macrostachys* (Wender.)  
 Briq.\*\*

#### LEGUMINOSAE

918. *Lotus corniculatus* L. \*\*  
 919. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.)  
 Gams \*\*  
 920. *Oxytropis pilosa* (L.) DC.

#### LILIACEAE

921. *Fritillaria meleagris* 'Alba'  
 922. *Fritillaria michailovskyi* Fomin  
 923. *Lilium martagon* L.  
 924. *Lilium martagon* L. \*  
 925. *Lilium martagon* L.\*\*  
 926. *Tulipa tarda* Stapf  
 927. *Tulipa tarda* Stapf \*\*  
 928. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel  
 929. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel\*\*

#### LINACEAE

930. *Linum catharticum* L. \*\*  
 931. *Linum usitatissimum* L.\*  
 932. *Linum usitatissimum* L. \*\*

#### MALVACEAE

933. *Althaea officinalis* L.  
 934. *Lavatera thuringiaca* L.\*  
 935. *Malva sylvestris* L.  
 936. *Malva sylvestris* L. \*  
 937. *Malva sylvestris* L. \*\*  
 938. *Veratrum nigrum* L.\*

#### ONAGRACEAE

939. *Oenothera biennis* L. \*  
 940. *Oenothera biennis* L.\*\*

#### PAEONIACEAE



941. *Paeonia anomala* L.  
 942. *Paeonia anomala* L.\*  
 943. *Paeonia anomala* L.\*\*

#### PAPAVERACEAE

944. *Papaver orientale* L.  
 945. *Papaver orientale* L.\*  
 946. *Papaver pseudo-orientale* Medw.  
 947. *Papaver pseudo-orientale* Medw.\*  
 948. *Papaver rhoeas* L.\*  
 949. *Papaver rhoeas* L.\*\*

#### PHYTOLACCACEAE

950. *Phytolacca americana* L.  
 951. *Phytolacca americana* L.\*  
 952. *Phytolacca americana* L.\*\*

#### PLANTAGINACEAE

953. *Digitalis grandiflora* Mill.  
 954. *Digitalis grandiflora* Mill.\*  
 955. *Veronica gentianoides* Vahl  
 956. *Veronica spicata* subsp. *incana* (L.)  
 Walters \*\*

#### PLUMBAGINACEAE

957. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &  
 Link  
 958. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &  
 Link \*  
 959. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &  
 Link\*\*

#### POACEAE

960. *Avena barbata* Pott ex Link  
 961. *Avena sativa* 'Вятский'  
 962. *Avena sativa* 'Вятский'\*  
 963. *Briza media* L.  
 964. *Briza media* L.\*  
 965. *Briza media* L.\*\*  
 966. *Cynosurus cristatus* L.\*\*  
 967. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.  
 968. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.\*  
 969. *Elymus dahuricus* Griseb.  
 970. *Festuca alpina* Suter  
 971. *Festuca alpina* Suter \*  
 972. *Festuca alpina* Suter \*\*  
 973. *Festuca amethystina* L.  
 974. *Festuca amethystina* L.\*  
 975. *Festuca pseudodalmatica* Krajina  
 976. *Helictotrichon adzharicum* (Albov)  
 Grossh. \*\*

977. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.  
 978. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.\*  
 979. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.  
 980. *Leymus arenarius* (L.) Hochst.  
 981. *Molinia caerulea* (L.) Moench \*  
 982. *Poa litorosa* Cheeseman  
 983. *Poa litorosa* Cheeseman \*\*  
 984. *Setaria macrostachya* Kunth  
 985. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv.  
 986. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv.\*  
 987. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. ф  
 коричневая  
 988. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. ф  
 коричневая\*  
 989. *Sesleria caerulea* (L.) Ard.\*  
 990. *Sesleria caerulea* (L.) Ard. \*\*  
 991. *Stipa capillata* L.\*  
 992. *Stipa capillata* L.\*\*  
 993. *Zea mays* L.\*

#### POLEMONIACEAE

994. *Polemonium caeruleum* L.  
 995. *Polemonium caeruleum* L.\*  
 996. *Polemonium caeruleum* L. \*\*  
 997. *Polemonium pulcherrimum* Hook.  
 998. *Polemonium pulcherrimum* Hook.\*

#### POLYGONACEAE

999. *Persicaria alpina* (All.) H.Gross  
 1000. *Persicaria alpina* (All.) H.Gross\*  
 1001. *Rheum palmatum* L.  
 1002. *Rheum palmatum* L.\*  
 1003. *Rheum palmatum* L. \*\*  
 1004. *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. \*\*

#### PRIMULACEAE

1005. *Primula elatior* (L.) Hill  
 1006. *Primula sikkimensis* Hook.  
 1007. *Primula veris* subsp. *macrocalyx*  
 (Bunge) Lüdi  
 1008. *Primula veris* subsp. *macrocalyx*  
 (Bunge) Lüdi \*  
 1009. *Primula veris* subsp. *macrocalyx*  
 (Bunge) Lüdi \*\*

#### RANUNCULACEAE

1010. *Aconitum napellus* L.\*  
 1011. *Aconitum napellus* L.\*\*  
 1012. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle \*  
 1013. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle \*\*  
 1014. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.

1015. *Actaea cimicifuga* L. \*
1016. *Actaea cimicifuga* L.\*\*
1017. *Actaea racemosa* L. \*
1018. *Actaea racemosa* L.\*\*
1019. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.\*\*
1020. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl \*\*
1021. *Actaea spicata* L.
1022. *Actaea spicata* L.\*
1023. *Anemone canadensis* L.
1024. *Anemone cylindrica* A.Gray
1025. *Aquilegia olympica* Boiss.
1026. *Aquilegia olympica* Boiss.\*
1027. *Aquilegia vulgaris* 'Winky'\*
1028. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi
1029. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi\*
1030. *Clematis japonica* Thunb.
1031. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.
1032. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. \*
1033. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.\*\*
1034. *Delphinium elatum* L.
1035. *Delphinium elatum* L. \*
1036. *Nigella sativa* L.\*
1037. *Nigella sativa* L.\*\*
1038. *Thalictrum minus* L.
1039. *Thalictrum minus* L.\*
1040. *Thalictrum minus* L.\*\*
1041. *Thalictrum speciosissimum* L. \*\*
1042. *Thalictrum triternatum* Rupr.
1043. *Thalictrum triternatum* Rupr. \*
1044. *Thalictrum triternatum* Rupr. \*\*
1045. *Trollius asiaticus* L.
1046. *Trollius asiaticus* L.\*
1047. *Trollius asiaticus* L.\*\*
1048. *Trollius chinensis* Bunge
1049. *Trollius chinensis* Bunge \*
1050. *Trollius chinensis* Bunge \*\*
1051. *Trollius europaeus* L.
1052. *Trollius europaeus* L.\*
1053. *Trollius europaeus* L.\*\*

### ROSACEAE

1054. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald\*
1055. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald\*\*
1056. *Aruncus dioicus* var. *vulgaris* (Maxim.) H.Hara \*
1057. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.\*
1058. *Filipendula vulgaris* Moench f. *plena*\*\*

1059. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex D.Don
1060. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex D.Don\*
1061. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex D.Don\*\*
1062. *Potentilla nepalensis* Hook\*
1063. *Potentilla nepalensis* Hook\*\*
1064. *Potentilla recta* L.
1065. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et Kom.
1066. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et Kom.\*
1067. *Sanguisorba officinalis* L.
1068. *Sanguisorba officinalis* L.\*

### RUTACEAE

1069. *Ruta graveolens* L.\*

### SAXIFRAGACEAE

1070. *Heuchera americana* L.
1071. *Heuchera cylindrica* Douglas
1072. *Heuchera chlorantha* Piper
1073. *Saxifraga x arendsii* Arends
1074. *Saxifraga x arendsii* Arends\*
1075. *Saxifraga x arendsii* Arends\*\*
1076. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea*\*\*
1077. *Saxifraga hypnoides* L.\*
1078. *Saxifraga hypnoides* L.\*\*

### SOLANACEAE

1079. *Datura stramonium* L.
1080. *Datura stramonium* L.\*
1081. *Datura stramonium* L.\*\*
1082. *Nicotiana tabacum* L.
1083. *Nicotiana tabacum* L.\*

### VERBENACEAE

1084. *Verbena officinalis* L.
1085. *Verbena officinalis* L.\*

### XANTHORRHOEACEAE

1086. *Hemerocallis minor* Mill.\*

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ  
SUB VITRO**

**ОРАНЖЕРЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ  
PLANTAE IN CALIDARIS  
CULTAE**

**POLYPODIOPHYTA**

**DAVALLIACEAE**

1087. *Scyphularia pentaphylla* (Blume) Fee

**DRYOPTERIDACEAE**

1088. *Cyrtomium falcatatum* (L.f.) C.Presl

**NEPHROLEPIDACEAE**

1089. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott  
1090. *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott  
1091. *Nephrolepis exaltata* 'Emina'  
1092. *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.

**PTERIDACEAE**

1093. *Adiantum capillus-veneris* L.  
1094. *Pteris cretica* 'Albo-lineata'  
1095. *Pteris cretica* 'Alexandrae'  
1096. *Pteris vittata* L.

**MAGNOLIOPHYTA**

**APOCYNACEAE**

1097. *Ceropegia linearis* subsp. *debilis* (N. E. Br.) H. Huber  
1098. *Ceropegia sandersonii* Decne. ex Hook.f.  
1099. *Ceropegia woodii* Schltr.  
1100. *Echidnopsis cereiformis* Hook.f.  
1101. *Stapelia asterias* Masson

**ARACEAE**

1102. *Aglaonema commutatum* Schott  
1103. *Aglaonema crispum* (Pitcher & Manda) Nicolson

**ASPARAGACEAE**

1104. *Asparagus aethiopicus* L.

**COMPOSITAE**

1105. *Kleinia ficoides* (L.) Haw.  
1106. *Senecio articulatus* (L. f.) Sch. Bip.

1107. *Senecio jacobsenii* Rowley

**CRASSULACEAE**

1108. *Crassula arborescens* (Mill.) Willd.  
1109. *Crassula intermedia* Schönland  
1110. *Crassula lactea* Aiton  
1111. *Crassula montana* subsp. *quadrangularis* (Schönl.) Toelken  
1112. *Crassula ovata* 'Hobbit'  
1113. *Crassula perforata* Thunb.  
1114. *Crassula socialis* Schonland  
1115. *Crassula* 'Tom Thumb '  
1116. *Echeveria agavoides* Lem.  
1117. *Echeveria leucotricha* J.A.Purpus  
1118. *Echeveria pilosa* J.A.Purpus  
1119. *Echeveria pulvinata* Rose  
1120. *Echeveria secunda* Booth ex Lindl.  
1121. *Graptopetalum macdougalii* Alexander  
1122. *Graptopetalum paraguayense* (N.E.Br.) E.Walther  
1123. *Graptoveria calva* (Gossot) Rowley  
1124. *Graptoveria* 'Titubans '  
1125. *Kalanchoe beauverdii* Raym.-Hamet  
1126. *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.  
1127. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet et H. Perrier  
1128. *Kalanchoe faustii* Font Quer  
1129. *Kalanchoe rhombopilosa* Mannoni & Boiteau  
1130. *Pachyphytum hookeri* (Salm-Dyck) A. Berger  
1131. *Pachyphytum oviferum* Purpus  
1132. *Sedum allantoides* Rose  
1133. *Sedum burrito* Moran  
1134. *Sedum morganiatum* E.Walther  
1135. *Sedum nussbaumerianum* Bitter  
1136. *Sedum rubrotinctum* 'Aurora'  
1137. *Sedum treleasei* Rose

**LYTHRACEAE**

1138. *Punica granatum* L.

**RUBIACEAE**

1139. *Coffea arabica* L.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <u>Наш адрес:</u><br>424030 Республика Марий Эл,<br>г. Йошкар-Ола, ул. Мира, 2 <sup>Б</sup><br>Ботанический сад-институт<br>E-mail: botsad@volgatech.net | <u>Ваш адрес:</u>         |
| <u>Our address:</u><br><br>Botanic Garden<br>Mira Str., 2 <sup>B</sup><br>424030 YOSHKAR-OLA,<br>Marii El, Russia  | <u>Your full address:</u> |

**DISIDERATA №29**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Коллеги, к сожалению, не имеем возможности выслать фитосанитарный сертификат.  
Dear Colleagues, unfortunately, we are not able to send a phytosanitary certificate.

**AGREEMENT  
on the supply of plant material by VSTU Botanical Garden-institute**

Since the Convention on Biological Diversity (CBD, 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 MSTU Botanical Garden-institute only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The MSTU Botanical Garden-institute is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the MSTU Botanical Garden-institute 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. As a consequence, plant material from the collections of the MSTU Botanical Garden-institute is supplied only to those persons and institutions who accept the following conditions:

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. 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, copies of such publications are expected to be sent to the MSTU Botanical Garden-institute without request.
4. Commercial use is not covered by this agreement but is object of a separate agreement with the country of origin. Such agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin. In this context, the user has to forward all relevant information to the authorities instructed with the implementation of the CBD. On request, the MSTU Botanical Garden-institute will provide such information to these authorities.
5. The recipient is allowed to supply plant material derived from the MSTU Botanical Garden-institute to others only on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements.

I accept the above conditions:

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_  
Name and address of the garden \_\_\_\_\_

stamp