



# **Index Seminum**

**2020–2021**

Gareev Botanical

Garden of NAS KR

**E-mail: [gulbutak@yandex.ru](mailto:gulbutak@yandex.ru)**

**[www.botanica.kg](http://www.botanica.kg)**

## LOCATION AND CLIMATE CONDITIONS

Gareev Botanical Garden of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic (NAS KR) is located in the capital of Kyrgyzstan – Bishkek at 42°52'29"N 74°36'44"E, at about 860-920 meters (2800-3000 ft) altitude just off the northern fringe of the Kyrgyz Ala-Too range, a part of the Tien Shan mountains.

The total area of the Botanical Garden of NAS KR is 151, 17 hectares.



*Location Map*

The climate is continental, semi-arid averaging 310 clear days annually. Average precipitation is 470 millimeters (19 in) per year. Average daily temperatures range from -4°C (24.8 °F) in January to about 26 °C (79 °F) during July. The lowest temperature ever recorded in Bishkek was -38°C (-36°F). The highest temperature ever recorded was 43°C (109°F). The summer months are dominated by dry periods experiencing the occasional thunderstorms and rare rains. In the winter months, snowfalls and frequent thaws are the dominating features.

Botanical garden has an irrigation network which uses water from the nearby river. During the dry period (from June to October) the surface irrigation system is used extensively to compensate the soil water deficit.

## Seeds collected in the Gareev Botanical Garden of the NAS KR.

### **Aceraceae**

1. *Acer campestre* L.
2. *Acer ginnala* Maxim.
3. *Acer japonicum* Thunb.
4. *Acer negundo* L.
5. *Acer platanoides* L.
6. *Acer pseudoplatanus* L.
7. *Acer pseudoplatanus* L. f. *purpureum* (Loud.) Rehd.
8. *Acer regelii* Pax
9. *Acer saccharinum* L.
10. *Acer tataricum* L.
11. *Acer velutinum* Boiss.

### **Alliaceae**

12. *Allium aflatunense* B.Fedtsch.
13. *Allium altissimum* Regel
14. *Allium chinense* G.Don
15. *Allium christophii* Trautv.
16. *Allium nutans* L.

### **Amaranthaceae**

17. *Amaranthus caudatus* L.

### **Anacardiaceae**

18. *Cotinus coggygria* Scop.
19. *Rhus typhina* L.

### **Apiaceae**

20. *Ammi visnaga* Mill.
21. *Anethum graveolens* L.
22. *Anethum graveolens* L. "Hanak"
23. *Apium graveolens* L.
24. *Coryandrum sativum* L.
25. *Coryandrum sativum* L. "Hrubcicky"
26. *Daucus carota* L.
27. *Eryngium planum* L.
28. *Foeniculum vulgare* Mill. "Moravsky"
29. *Levisticum officinale* Koch "Magnus"
30. *Pastinaca sativa* L.
31. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W.Hill

### **Apocynaceae**

32. *Stapelia gigantea* N.E.Br.

### **Araliaceae**

33. *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim.
34. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.

### **Asclepiadaceae**

35. *Asclepias curassavica* L.

36. *Asclepias syriaca* L.

### **Asparagaceae**

37. *Asparagus officinalis* L.

### **Asteraceae**

38. *Achillea collina* Becker ex Rchb.
39. *Achillea filipendulina* Lam.
40. *Ageratum houstonianum* Mill.
41. *Ageratum houstonianum* Mill. f. *alba*
42. *Ageratum houstonianum* Mill. f. *coerulea*
43. *Ageratum houstonianum* Mill. f. *rosea*
44. *Anthemis tinctoria* L.
45. *Bidens tripartita* L.
46. *Calendula officinalis* L.
47. *Calendula officinalis* L. "Radio"
48. *Callistephus chinensis* (L.) Ness "Dvarg Drotting"
49. *Callistephus chinensis* (L.) Ness mix
50. *Centaurea cyanus* L.
51. *Chrysanthemum coronarium* L. "Gold Krone"
52. *Cichorium intybus* L.
53. *Cosmos bipinnatus* Cav.
54. *Cosmos bipinnatus* Cav. *flora plena*
55. *Cosmos sulphureus* Cav.
56. *Dahlia pinnata* Cav. "Veseolie rebyata"
57. *Echinacea pallida* Nutt.
58. *Echinacea purpurea* Moench
59. *Echinacea purpurea* Moench "Belaya Lebed"
60. *Echinacea purpurea* Moench "White Lustre"
61. *Echinops sphaerocephalus* L.
62. *Gaillardia hybrida* hort.
63. *Gazania splendens* hort.
64. *Heliopsis scabra* Dun.
65. *Inula helenium* L.
66. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.
67. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. f. *grandiflorum* hort.
68. *Matricaria discoides* DC.
69. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Schrank
70. *Pyrethrum partenium* (L.) Smith.
71. *Rudbeckia columnifera* (Nutt.) Wooton & Standl.
72. *Rudbeckia hybrida* hort.
73. *Rudbeckia hirta* L.
74. *Rudbeckia nitida* Nutt.
75. *Rudbeckia pallida* Nutt.
76. *Silphium perfoliatum* L.
77. *Silybum marianum* Gaertn.
78. *Solidago canadensis* L. "Perco"
79. *Tagetes erecta* L.
80. *Tagetes erecta* L. "Cupidon"
81. *Tagetes erecta* L. "Gold Dollar"
82. *Tagetes patula* L.
83. *Tagetes patula* L. "Diana"
84. *Tagetes patula* L. "Carmen"

- 85. *Tagetes patula* L. "Lemon Lime"
- 86. *Tagetes patula* L. nana "Newton"
- 87. *Tanacetum vulgare* L.
- 88. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
- 89. *Zinnia elegans* Jacq.
- 90. *Zinnia elegans* Jacq. f. *chrysantea*
- 91. *Zinnia elegans* Jacq. "Envy"
- 92. *Zinnia elegans* Jacq. "Ruzova"

#### **Berberidaceae**

- 93. *Berberis juliana* C.K.Schneid.
- 94. *Berberis koreana* Palib. f. *atropurpurea* hort.
- 95. *Berberis ottawensis* C.K. Schneid.
- 96. *Berberis* sp.
- 97. *Berberis thunbergii* DC. "Golden Ring"
- 98. *Berberis thunbergii* DC. "Red Rocket"
- 99. *Berberis thunbergii* DC. "Silver Beauty"
- 100. *Berberis vulgaris* L. f. *atropurpurea* Rgl.
- 101. *Mahonia aquifolium* Nutt.

#### **Betulaceae**

- 102. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
- 103. *Betula jacquemontii* Spach
- 104. *Betula pendula* Roth.
- 105. *Betula procurva* Litv.
- 106. *Carpinus betulus* L.

#### **Bignoniaceae**

- 107. *Campsis radicans* (L.) Seem.
- 108. *Catalpa bignonioides* Walt.
- 109. *Catalpa ovata* G.Don.
- 110. *Catalpa speciosa* Ward.

#### **Boraginaceae**

- 111. *Borago officinalis* L.
- 112. *Echium vulgare* L.
- 113. *Lithospermum officinalis* L.

#### **Brassicaceae**

- 114. *Isatis tinctoria* L.

#### **Caprifoliaceae**

- 115. *Kolkwitzia amabilis* Graebn.
- 116. *Lonicera x brownii* (Regel) Carriere
- 117. *Lonicera gibbiflora* (Rupr.) Dipp.
- 118. *Lonicera korolkovii* Stapf
- 119. *Sambucus nigra* L.
- 120. *Sambucus nigra* L. f. *laciniata* (L.) Zabel
- 121. *Symphoricarpos albus* (L.) Blake
- 122. *Symphoricarpos orbiculatus* Moench
- 123. *Viburnum lantana* L.
- 124. *Viburnum opulus* L.

### **Caryophyllaceae**

- 125. *Dianthus barbatus* L.
- 126. *Dianthus caryophyllus* L. flora plena “Tradgardsnejlika Blandning”
- 127. *Dianthus chinensis* L.
- 128. *Dianthus chinensis* L. var. *heddewigii* Regel
- 129. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.
- 130. *Gypsophila elegans* Bieb.
- 131. *Lychnis chalcedonica* L.
- 132. *Lychnis chalcedonica* L. var. *rubra*
- 133. *Lychnis coronaria* (L.) Murray ex Desr.
- 134. *Saponaria officinalis* L.

### **Celastraceae**

- 135. *Euonymus europea* L.

### **Cleomaceae**

- 136. *Cleome spinosa* L. f. *alba*
- 137. *Cleome spinosa* L. f. *rubra*

### **Cornaceae**

- 138. *Cornus mas* L.
- 139. *Cornus sanguinea* L.

### **Cupressaceae**

- 140. *Chamaecyparis lawsoniana* (Murray) Parl.
- 141. *Cupressus arizonica* Greene
- 142. *Juniperus communis* L. *suecica* Ait.
- 143. *Juniperus virginiana* L.
- 144. *Platycladus orientalis* (L.) Franco
- 145. *Thuja occidentalis* L.
- 146. *Thuja occidentalis* L. f. *fastigiata* Jaeg.
- 147. *Thuja occidentalis* L. f. *globosa* Gord
- 148. *Thuja occidentalis* L. “*Recurva nana*”

### **Elaeagnaceae**

- 149. *Elaeagnus umbellata* Thunb.

### **Euphorbiaceae**

- 150. *Ricinus communis* L.

### **Fabaceae**

- 151. *Amorpha fruticosa* L.
- 152. *Caragana arborescens* Lam.
- 153. *Caragana aurantiaca* Koehne
- 154. *Caragana brevispina* Royle
- 155. *Caragana decorticans* Hemsl.
- 156. *Caragana laeta* Kom.
- 157. *Caragana microphylla* (Pall.) Lam.
- 158. *Caragana tragacanthoides* (Pall.) Poir.
- 159. *Cercis siliquastrum* L.
- 160. *Colutea arborescens* L.
- 161. *Colutea orientalis* Mill.
- 162. *Galega officinalis* L.

- 163. *Genista tinctoria* L.
- 164. *Gleditschia x texana* Sarg.
- 165. *Gleditschia triacanthos* L.
- 166. *Gleditschia triacanthos* L. f. *inermis* (L.) Zbl.
- 167. *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss.
- 168. *Lespedeza bicolor* Turcz.
- 169. *Lotus corniculatus* L.
- 170. *Lupinus x hybridus* hort.
- 171. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- 172. *Medicago sativa* L.
- 173. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
- 174. *Ononis arvensis* L.
- 175. *Robinia pseudoacacia* L.
- 176. *Sophora japonica* L.
- 177. *Trifolium pratense* L.

### **Fagaceae**

- 178. *Quercus bicolor* Willd.
- 179. *Quercus borealis* Michx.
- 180. *Quercus castaniefolia* C.A.M.
- 181. *Quercus cerris* L.
- 182. *Quercus imbricaria* Michx.
- 183. *Quercus libani* Oliver
- 184. *Quercus muhlenbergii* Engelm.
- 185. *Quercus robur* L.
- 186. *Quercus robur* L. f. *pectinata* (Kirchn.) K.Koch
- 187. *Quercus serrata* Thunb.
- 188. *Quercus shumardii* Buckl.
- 189. *Quercus texana* Buckl.
- 190. *Quercus variabilis* Bl.

### **Ginkgoaceae**

- 191. *Ginkgo biloba* L.

### **Hippocastanaceae**

- 192. *Aesculus hippocastanum* L.

### **Hydrangeaceae**

- 193. *Deutzia gracilis* Siebold et Zucc.
- 194. *Deutzia scabra* Thunb.
- 195. *Hydrangea cinerea* Small
- 196. *Hydrangea paniculata* Sieb. "Mega Mindy"
- 197. *Philadelphus californicus* Benth.
- 198. *Philadelphus coronarius* L.
- 199. *Philadelphus coronarius* L. f. *plena* hort.
- 200. *Philadelphus lewisii* Pursh.

### **Hypericaceae**

- 201. *Hypericum androsaemum* L.
- 202. *Hypericum perforatum* L.

### **Iridaceae**

- 203. *Iris moorcroftiana* Wall. ex D.Don

- 204. *Iris pseudacorus* L.
- 205. *Iris sibirica* L.
- 206. *Iris spuria* L. “Shelford Giant”

### **Juglandaceae**

- 207. *Juglans microcarpa* Berland.
- 208. *Juglans nigra* L.
- 209. *Juglans regia* L.
- 210. *Juglans rupestris* Engelm.
- 211. *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth

### **Lamiaceae**

- 212. *Acinos graveolens* (M. B.) Link.
- 213. *Betonica officinalis* L.
- 214. *Hyssopus officinalis* L.
- 215. *Lavandula spica* L.
- 216. *Lophanthus anisatus* (Nutt.) Benth
- 217. *Leonurus cardiaca* L.
- 218. *Leonurus turkestanicus* V. Krecz. et Kuprian.
- 219. *Lycopus europaeus* L.
- 220. *Melissa officinalis* L.
- 221. *Mentha piperita* L.
- 222. *Monarda didyma* L.
- 223. *Monarda didyma* L. f. *caerulea*
- 224. *Monarda didyma* L. f. *rosea*
- 225. *Monarda didyma* L. f. *violacea*
- 226. *Nepeta bucharica* Lipsky
- 227. *Nepeta cataria* L.
- 228. *Ocimum basilicum* L.
- 229. *Origanum vulgare* L.
- 230. *Phlomis tuberosa* L.
- 231. *Salvia deserta* Schang.
- 232. *Salvia glutinosa* L.
- 233. *Salvia officinalis* L. *alba-flora*
- 234. *Salvia sclarea* L.
- 235. *Salvia splendens* Ker-Gawl.
- 236. *Salvia verticillata* L.
- 237. *Satureja montana* L.
- 238. *Scutellaria baicalensis* Georgi.
- 239. *Stachys lanata* Jacq.

### **Liliaceae**

- 240. *Eremurus fuscus* Vved.
- 241. *Eremurus robustus* (Regel) Regel
- 242. *Eremurus tianschanicus* Pazij (Vved.) ex Golosk.
- 243. *Tulipa tarda* Stapf

### **Linaceae**

- 244. *Linum usitatissimum* L.

### **Magnoliaceae**

- 245. *Liriodendron tulipifera* L.
- 246. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.



**Malvaceae**

- 247. *Alcea rosea* L.
- 248. *Althae armeniaca* Ten.
- 249. *Althae officinalis* L.
- 250. *Hibiscus coccineus* L.
- 251. *Hibiscus syriacus* L. f. *alba*
- 252. *Hibiscus syriacus* L. f. *rosea*
- 253. *Lavatera thuringiaca* L.
- 254. *Malva sylvestris* L.

**Moraceae**

- 255. *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.
- 256. *Maclura aurantiaca* Nutt.
- 257. *Morus alba* L. f. *pendula* Dipp.

**Oleaceae**

- 258. *Fraxinus excelsior* L.
- 259. *Ligustrum vulgare* L.
- 260. *Syringa amurensis* Rupr.
- 261. *Syringa emodi* Wall.
- 262. *Syringa josikaea* Jacq. f. *ex Rchb.*

**Papaveraceae**

- 263. *Chelidonium majus* L.

**Phytolaccaceae**

- 264. *Phytolacca americana* L.

**Pinaceae**

- 265. *Abies alba* Mill.
- 266. *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach
- 267. *Picea abies* (L.) H. Karst.
- 268. *Picea pungens* Engelm. f. *glauca* Beissn.
- 269. *Picea schrenkiana* Fisch. et Mey
- 270. *Pinus banksiana* Lamb.
- 271. *Pinus pallasiana* D. Don
- 272. *Pinus sylvestris* L.

**Plantaginaceae**

- 273. *Plantago major* L.
- 274. *Plantago lanceolata* L. “Libor”

**Platanaceae**

- 275. *Platanus orientalis* L.

**Polemoniaceae**

- 276. *Phlox paniculata* L.

**Polygonaceae**

- 277. *Fagopyrum esculentum* Moench
- 278. *Rumex confertus* Willd.

### **Primulaceae**

279. *Primula veris* L.

### **Punicaceae**

280. *Punica granatum* L. f. *nana* (L.) Pers.

### **Ranunculaceae**

281. *Aquilegia hybrida* var. *nana* hort.

282. *Aquilegia vulgaris* L.

283. *Nigella damascena* L.

284. *Nigella sativa* L.

285. *Thalictrum foetidum* L.

### **Rhamnaceae**

286. *Rhamnus cathartica* L.

### **Rosaceae**

287. *Agrimonia eupatoria* L.

288. *Armeniaca vulgaris* Lam.

289. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot

290. *Cerasus avium* (L.) Moench.

291. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.

292. *Chaenomeles mauley* Schneid.

293. *Cotoneaster divaricatus* Rehd. et Wils.

294. *Cotoneaster henryanus* (Schneid.) Rehd. et Wils.

295. *Cotoneaster horizontalis* Decne.

296. *Cotoneaster lucidus* Schlecht.

297. *Cotoneaster melanocarpus* Lodd. var. *laxiflora* (Lindl.) C.K.Schneid.

298. *Cotoneaster moupinensis* Franch. «*Floribunda*»

299. *Cotoneaster multiflorus* Bge.

300. *Cotoneaster nummularius* Fisch. et Mey.

301. *Cotoneaster roseus* Edgew.

302. *Cotoneaster saxatilis* Pojark.

303. *Cotoneaster subacutus* Pojark.

304. *Cotoneaster submultiflorus* M.Popov.

305. *Cotoneaster tomentosus* Lindley

306. *Cotoneaster turcomanicus* Pojark

307. *Crataegus almaatensis* A. Pojark.

308. *Crataegus arnoldiana* Sarg.

309. *Crataegus korolkowii* L.Henry

310. *Crataegus monogyna* Jacq. f. *flore roseo – pleno* hort.

311. *Crataegus rotundifolia* Wall.

312. *Crataegus submollis* Sarg.

313. *Cydonia oblonga* Mill.

314. *Exochorda tianschanica* Gontsch.

315. *Filipendula hexapetala* Gilib.

316. *Geum urbanum* L.

317. *Kerria japonica* (L.) DC

318. *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem.

319. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Erem. et Jushev comb. nov.

320. *Padus asiatica* Kom.

321. *Padus mahaleb* (L.) Borkh.

322. *Padus rasemosa* (Lam.) Gilib.

323. *Padus virginiana* (L.) Mill.
324. *Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.
325. *Potentilla sibirica* Patr. ex Lehm.
326. *Prunus divaricata* Ldb. f. *atropurpurea* Jacq.
327. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-lutea*
328. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-rubra*
329. *Prunus sogdiana* Vass. f. *melanocarpa* Vass.
330. *Pyracantha coccinea* Roem.
331. *Pyrus asiae-mediae* (M.Pop.) Maleev
332. *Pyrus tadshikistanica* Zapr. sp. nova
333. *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc.
334. *Sanguisorba officinalis* L.
335. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br.
336. *Sorbus aria* Grantz
337. *Sorbus aucuparia* L.
338. *Sorbus x hybrida* L.
339. *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.
340. *Spiraea albiflora* (Miq.) Zbl.
341. *Spiraea expansa* Wall.
342. *Spiraea japonica* L.
343. *Spiraea japonica* L. "Golden Princess"
344. *Spiraea japonica* L. "Little Princess"
345. *Spiraea japonica* L. "Red Country"
346. *Spiraea japonica* L. "Yellow Carpet"
347. *Spiraea salicifolia* L.
348. *Spiraea syringae-flora* Lem.

#### **Rubiaceae**

349. *Rubia tinctorum* L.

#### **Rutaceae**

350. *Phellodendron amurense* Rupr.
351. *Ptelea trifoliata* L.

#### **Scrophulariaceae**

352. *Antirrhinum majus* L.
353. *Antirrhinum majus* L. v. *rubra*
354. *Digitalis grandiflora* Mill.
355. *Digitalis lanata* Ehrh.
356. *Digitalis lutea* L.
357. *Digitalis purpurea* L.
358. *Verbascum densiflorum* Bertd.

#### **Simarubaceae**

359. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle.

#### **Solanaceae**

360. *Datura stramonium* L.
361. *Petunia x hybrida* Vilm.
362. *Physalis alkekigli* L. var. *franchetii*
363. *Physalis praetermissa* Pojark.
364. *Solanum dulcamara* L.
365. *Solanum nigrum* L.

**Taxaceae**

366. *Taxus baccata* L.

**Taxodiaceae**

367. *Cryptomeria japonica* Don.

368. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et W.Cheng

**Tiliaceae**

369. *Tilia americana* L.

370. *Tilia amurensis* Rupr.

371. *Tilia begoniifolia* Steven

372. *Tilia cordata* Mill.

373. *Tilia europaea* L. f. *laciniata* (Court.) Ig. Vassil. comb. Nova

374. *Tilia japonica* (Miq.) Simonk.

375. *Tilia ledebourii* Borb.

376. *Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim.

377. *Tilia mongolica* Maxim

378. *Tilia platyphyllos* Scop.

379. *Tilia sibirica* Bayer

380. *Tilia taquetii* C.K.Schneid.

**Ulmaceae**

381. *Celtis occidentalis* L.

**Urticaceae**

382. *Urtica dioica* L.

**Valerianaceae**

383. *Valeriana officinalis* L.

**Verbenaceae**

384. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) C. Koch.

385. *Lantana camara* L.

386. *Verbena* x *hybrida* hort.

387. *Verbena rigida* Spreng.

**Vitaceae**

388. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

389. *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch. f. *veitchii* (Graebn.) Rehd.

390. *Vitis riparia* Michx

**Seeds collected in natural habitats (Kyrgyz Republic).****Alliaceae**

391. *Allium galanthum* Kar. et Kir.

392. *Allium oschaninii* O. Fedtsch.

393. *Allium petraeum* Kar. et Kir.

**Apiaceae**

394. *Ferula* sp.

**Asteraceae**

- 395. *Tragopogon capitatus* S.Nikit.
- 396. *Echinops chantavicus* Trautv.
- 397. *Echinops karatavicus* Regel & Schmalh.
- 398. *Echinops maracandicus* Bunge
- 399. *Echinops ritro* L.
- 400. *Echinops* sp.
- 401. *Ligularia* sp.
- 402. *Pyrethrum karelinii* Krasch.
- 403. *Scorzonera inconspicua* Lipsch. ex Pavlov

**Berberidaceae**

- 404. *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

**Crassulaceae**

- 405. *Clementsia semenovii* (Regel & Heder) W. A. Weber

**Ephedraceae**

- 406. *Ephedra equisetina* Bunge

**Elaeagnaceae**

- 407. *Elaeagnus angustifolia* L.

**Fabaceae**

- 408. *Glycyrrhiza glabra* L.

**Hypericaceae**

- 409. *Hypericum scabrum* L.

**Iridaceae**

- 410. *Iris halophila* Pall. var. *sogdiana* (Bunge) Grubov

**Lamiaceae**

- 411. *Nepeta pannonica* L.
- 412. *Ziziphora clinopodloides* Lam.

**Malvaceae**

- 413. *Alcea nudiflora* (Lind.) Boiss

**Onagraceae**

- 414. *Epilobium hirsutum* L.

**Primulaceae**

- 415. *Primula turkestanica* (Haage et Schmidt) E.A.White

**Plumbaginaceae**

- 416. *Goniolimon dschungaricum* (Rgl.) O. et B. Fedtsch.

**Polygonaceae**

- 417. *Atraphaxis frutescens* (L.) C.Koch
- 418. *Atraphaxis pyrifolia* Bunge

**Ranunculaceae**

- 419. Ranunculus tenuilobus Rgl.
- 420. Clematis orientalis L.
- 421. Clematis songarica Bge.

**Rosaceae**

- 422. Cotoneaster multiflorus Bge.
- 423. Crataegus pontica C.Koch
- 424. Crataegus tianschanica A. Pojark.
- 425. Sanguisorba alpina Bunge
- 426. Sorbus tianschanica Rupr.

**Scrophulariaceae**

- 427. Linaria vulgaris Mill.
- 428. Verbascum sp.

**Tamaricaceae**

- 429. Reaumuria songarica (Pall.) Maxim.

*We agree to the rules of the seed exchange according to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992).*

*IPEN code: FRU (February 2018).*

**Director:** Dr. G.Ch. Donbaeva

**Curators:** T.B. Abdzhunusheva, Zh.K. Abdrashitova, Dr. L.M. Andreichenko, N.M. Arykbaeva, R.A. Beyshenbaeva, Dr. U.F.Barvinok, I.P. Bondartzova, T.L.Gureeva, G.V. Malosieva, M.T. Mamytova, T.G.Pashinina, I.V. Popova.

**Desiderata:**


**Send your order by E-mail:** [gulbutak@yandex.ru](mailto:gulbutak@yandex.ru) **or to:**

**Gareev Botanical  
Garden of NAS KR,  
135 Gorkogo St.,  
720017, Bishkek,  
Kyrgyz Republic**

Please, do not forget to include your mailing address.

**Your address:**