



Index Seminum

2022–2023

Gareev Botanical
Garden of NAS KR

E-mail: irbiga@mail.ru

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 Gareev Botanical Garden of NAS KR is 170 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 May to November) 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 laetum* C.A.Mey.
5. *Acer negundo* L.
6. *Acer platanoides* L.
7. *Acer pseudoplatanus* L.
8. *Acer pseudoplatanus* L. f. *purpureum* (Loud.) Rehd.
9. *Acer regelii* Pax
10. *Acer saccharinum* L.
11. *Acer tataricum* L.
12. *Acer velutinum* Boiss.

Alliaceae

13. *Allium aflatunense* B.Fedtsch.
14. *Allium altissimum* Regel
15. *Allium caeruleum* Pall.
16. *Allium chinense* G.Don
17. *Allium christophii* Trautv.
18. *Allium nutans* L.
19. *Allium obliquum* L.
20. *Allium schaenoprasum* L.

Amaranthaceae

21. *Amaranthus caudatus* L.

Anacardiaceae

22. *Cotinus coggygia* Scop.
23. *Rhus typhina* L.

Apiaceae

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

Apocynaceae

36. *Stapelia gigantea* N.E.Br.

Araceae

37. *Arum korolkowii* Bgl.

Araliaceae

38. *Aralia mandshurica* Rhupr. et Maxim.

39. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.
40. *Hedera helix* L.

Aristolochiaceae

41. *Aristolochia clematitis* L.

Asclepiadaceae

42. *Asclepias curassavica* L.
43. *Asclepias syriaca* L.

Asparagaceae

44. *Asparagus officinalis* L.

Asteraceae

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

85. *Tagetes erecta* L.
86. *Tagetes erecta* L. "Cupidon"
87. *Tagetes erecta* L. "Gold Dollar"
88. *Tagetes patula* L.
89. *Tagetes patula* L. "Carmen"
90. *Tagetes patula* L. "Diana"
91. *Tagetes patula* L. "Lemon Lime"
92. *Tagetes patula* L. nana "Newton"
93. *Tanacetum vulgare* L.
94. *Xeranthemum annuum* L.
95. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
96. *Zinnia elegans* Jacq.
97. *Zinnia elegans* Jacq. f. *chrysantea*
98. *Zinnia elegans* Jacq. "Envy"

Berberidaceae

99. *Berberis juliana* C.K.Schneid.
100. *Berberis koreana* Palib. f. *atropurpurea* hort.
101. *Berberis ottawensis* C.K. Schneid.
102. *Berberis thunbergii* DC. "Silver Beauty"
103. *Berberis vulgaris* L.
104. *Berberis vulgaris* L. f. *atropurpurea* Rgl.

Betulaceae

105. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
106. *Betula jacquemontii* Spach
107. *Betula pendula* Roth.
108. *Betula procurva* Litv.
109. *Carpinus betulus* L.
110. *Corylus avellana* L.
111. *Corylus columna* L.

Bignoniaceae

112. *Campsis radicans* (L.) Seem.
113. *Catalpa bignonioides* Walt.

Boraginaceae

114. *Borago officinalis* L.
115. *Lithospermum officinalis* L.

Brassicaceae

116. *Isatis tinctoria* L.
117. *Thlaspi arvense* L.

Cactaceae

118. *Parodia magnifica* (F.Ritter) F.H.Brandt

Caprifoliaceae

119. *Lonicera x brownii* (Regel) Carriere
120. *Lonicera gibbiflora* (Rupr.) Dipp.
121. *Lonicera henryi* Hemsl.
122. *Lonicera korolkowii* Stapf
123. *Sambucus nigra* L.
124. *Sambucus nigra* L. "Black Lace"

- 125. *Sambucus nigra* L. f. *laciniata* (L.) Zabel
- 126. *Sambucus nigra* L. f. *albo-variegata* West.
- 127. *Symphoricarpos albus* (L.) Blake
- 128. *Symphoricarpos orbiculatus* Moench
- 129. *Viburnum lantana* L.
- 130. *Viburnum lantana* L. f. *variegatum* (West.) Rehd.
- 131. *Viburnum opulus* L.
- 132. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.

Caryophyllaceae

- 133. *Dianthus barbatus* L.
- 134. *Dianthus caryophyllus* L. *flora plena* “Tradgardsnejlika Blandning”
- 135. *Dianthus chinensis* L.
- 136. *Dianthus chinensis* L. var. *heddewigii* Regel
- 137. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.
- 138. *Gypsophila elegans* Bieb.
- 139. *Lychnis chalcedonica* L.
- 140. *Lychnis chalcedonica* L. var. *rubra*
- 141. *Lychnis coronaria* (L.) Murray ex Desr.
- 142. *Saponaria officinalis* L.

Celastraceae

- 143. *Euonymus europea* L.
- 144. *Euonymus sieboldiana* Blume.

Cleomaceae

- 145. *Cleome spinosa* L. f. *alba hort.*
- 146. *Cleome spinosa* L. f. *rubra hort.*

Cornaceae

- 147. *Cornus mas* L.
- 148. *Cornus sanguinea* L.

Cupressaceae

- 149. *Chamaecyparis lawsoniana* (Murray) Parl.
- 150. *Cupressus arizonica* Greene
- 151. *Juniperus virginiana* L.
- 152. *Platycladus orientalis* (L.) Franco
- 153. *Thuja occidentalis* L.
- 154. *Thuja occidentalis* L. f. *fastigiata* Jaeg.
- 155. *Thuja occidentalis* L. f. *globosa* Gord
- 156. *Thuja occidentalis* L. “*Recurva nana*”

Elaeagnaceae

- 157. *Elaeagnus angustifolia* L.

Euphorbiaceae

- 158. *Ricinus communis* L.

Fabaceae

- 159. *Amorpha fruticosa* L.
- 160. *Caragana arborescens* Lam.
- 161. *Caragana aurantiaca* Koehne
- 162. *Caragana boisii* C.K.Schneid.

163. *Caragana brevispina* Royle
164. *Caragana decorticans* Hemsl.
165. *Caragana laeta* Kom.
166. *Caragana microphylla* (Pall.) Lam.
167. *Caragana pygmaea* (L.) DC.
168. *Caragana tragacanthoides* (Pall.) Poir.
169. *Cercis canadensis* L.
170. *Cercis siliquastrum* L.
171. *Colutea arborescens* L.
172. *Colutea orientalis* Mill.
173. *Galega officinalis* L.
174. *Genista tinctoria* L.
175. *Gleditschia x texana* Sarg.
176. *Gleditschia triacanthos* L.
177. *Gleditschia triacanthos* L. f. *inermis* (L.) Zbl.
178. *Gymnocladus dioicus* (L.) C.Koch
179. *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss.
180. *Laburnum anagyroides* Medik.
181. *Lespedeza bicolor* Turcz.
182. *Lotus corniculatus* L.
183. *Lupinus x hybrida* hort.
184. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
185. *Medicago sativa* L.
186. *Ononis arvensis* L.
187. *Robinia pseudoacacia* L.
188. *Sophora japonica* L.
189. *Trifolium pratense* L.

Fagaceae

190. *Castania sativa* Mill.
191. *Quercus bicolor* Willd.
192. *Quercus borealis* Michx.
193. *Quercus castaniefolia* C.A.M.
194. *Quercus cerris* L.
195. *Quercus imbricaria* Michx.
196. *Quercus libani* Oliver
197. *Quercus muhlenbergii* Engelm.
198. *Quercus robur* L.
199. *Quercus robur* L. f. *pectinata* (Kirchn.) K. Koch
200. *Quercus serrata* Thunb.
201. *Quercus shumardii* Buckl.
202. *Quercus texana* Buckl.
203. *Quercus variabilis* Bl.

Ginkgoaceae

204. *Ginkgo biloba* L.

Grossulariaceae

205. *Ribes aureum* Pursh

Hippocastanaceae

206. *Aesculus hippocastanum* L.

Hydrangeaceae

- 207. *Deutzia gracilis* Siebold et Zucc.
- 208. *Deutzia scabra* Thunb.
- 209. *Hydrangea cinerea* Small
- 210. *Hydrangea paniculata* Sieb. “Mega Mindy”
- 211. *Philadelphus coronarius* L.
- 212. *Philadelphus coronarius* L. f. *plena hort.*
- 213. *Philadelphus lewisii* Pursh.

Hypericaceae

- 214. *Hypericum androsaemum* L.
- 215. *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae

- 216. *Iris lactea* Pall.
- 217. *Iris pseudacorus* L.
- 218. *Iris sibirica* L.
- 219. *Iris spuria* L. “Shelford Giant”
- 220. *Sisyrinchium angustifolium* Mill.

Juglandaceae

- 221. *Juglans microcarpa* Berland.
- 222. *Juglans nigra* L.
- 223. *Juglans regia* L.
- 224. *Juglans rupestris* Engelm.
- 225. *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth

Lamiaceae

- 226. *Acinos graveolens* (M. B.) Link.
- 227. *Betonica officinalis* L.
- 228. *Hyssopus officinalis* L.
- 229. *Lavandula spica* L.
- 230. *Leonurus cardiaca* L.
- 231. *Lophanthus anisatus* (Nutt.) Benth
- 232. *Lycopus europaeus* L.
- 233. *Melissa officinalis* L.
- 234. *Monarda didyma* L.
- 235. *Monarda didyma* L. f. *caerulea hort.*
- 236. *Monarda didyma* L. f. *rosea hort.*
- 237. *Monarda didyma* L. f. *violacea hort.*
- 238. *Nepeta bucharica* Lipsky
- 239. *Nepeta cataria* L.
- 240. *Ocimum basilicum* L.
- 241. *Ocimum basilicum* L. “Compact”
- 242. *Phlomis tuberosa* L.
- 243. *Salvia deserta* Schang.
- 244. *Salvia glutinosa* L.
- 245. *Salvia officinalis* L.
- 246. *Salvia sclarea* L.
- 247. *Salvia splendens* Ker-Gawl.
- 248. *Salvia verticillata* L.
- 249. *Satureja montana* L.
- 250. *Scutellaria baicalensis* Georgi.
- 251. *Stachys lanata* Jacq.

252. *Thymus collinus* M. B.

Liliaceae

253. *Eremurus fuscus* Vved.

254. *Eremurus robustus* (Regel) Regel

255. *Eremurus stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker

256. *Eremurus tianschanicus* Pazij (Vved.) ex Golosk.

257. *Tulipa binutans* Vved.

258. *Tulipa kolpakovskiana* Rgl.

259. *Tulipa tarda* Stapf

Linaceae

260. *Linum usitatissimum* L.

Magnoliaceae

261. *Liriodendron tulipifera* L.

262. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

Malvaceae

263. *Alcea rosea* L.

264. *Alcea rosea* L. f. *alba*

265. *Althae armeniaca* Ten.

266. *Althae officinalis* L.

267. *Hibiscus coccineus* Walt.

268. *Hibiscus syriacus* L. f. *alba hort.*

269. *Hibiscus syriacus* L. f. *rosea hort.*

270. *Lavatera thuringiaca* L.

271. *Malva sylvestris* L.

Moraceae

272. *Maclura aurantiaca* Nutt.

273. *Morus alba* L.

274. *Morus alba* L. f. *pendula* Dipp.

Musaceae

275. *Musa textilis* Nee.

Oleaceae

276. *Fraxinus excelsior* L.

277. *Ligustrum vulgare* L.

278. *Syringa josikaea* Jacq. f. ex Rchb.

Onagraceae

279. *Oenothera biennis* L.

Papaveraceae

280. *Chelidonium majus* L.

Phytolaccaceae

281. *Phytolacca americana* L.

Pinaceae

282. *Abies alba* Mill.

283. *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach

- 284. *Picea abies* (L.) H. Karst.
- 285. *Picea orientalis* (L.) Peterm.
- 286. *Picea pungens* Engelm.
- 287. *Picea pungens* Engelm. f. *glauca* Beissn.
- 288. *Picea schrenkiana* Fisch. et Mey
- 289. *Pinus banksiana* Lamb.
- 290. *Pinus pallasiana* D. Don
- 291. *Pinus sylvestris* L.
- 292. *Pseudotsuga menziesii* (Mirbel.) Franco

Plantaginaceae

- 293. *Plantago lanceolata* L. "Libor"
- 294. *Plantago major* L.

Platanaceae

- 295. *Platanus orientalis* L.

Polemoniaceae

- 296. *Phlox paniculata* L.

Polygonaceae

- 297. *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch
- 298. *Fagopyrum esculentum* Moench
- 299. *Rumex confertus* Willd.

Primulaceae

- 300. *Primula veris* L.

Punicaceae

- 301. *Punica granatum* L. f. *nana* (L.) Pers.

Ranunculaceae

- 302. *Aquilegia hybrida* var. *nana* hort.
- 303. *Aquilegia vulgaris* L.
- 304. *Nigella damascena* L.
- 305. *Nigella sativa* L.
- 306. *Thalictrum foetidum* L.

Rhamnaceae

- 307. *Rhamnus cathartica* L.
- 308. *Zizyphus jujube* Mill.

Rosaceae

- 309. *Agrimonia eupatoria* L.
- 310. *Armeniaca vulgaris* Lam.
- 311. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot
- 312. *Cerasus avium* (L.) Moench.
- 313. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
- 314. *Chaenomeles mauley* Schneid.
- 315. *Cotoneaster divaricatus* Rehd. et Wils.
- 316. *Cotoneaster henryanus* (Schneid.) Rehd. et Wils.
- 317. *Cotoneaster horizontalis* Decne.
- 318. *Cotoneaster integerrimus* Medic.
- 319. *Cotoneaster lucidus* Schlecht.

320. *Cotoneaster megalocarpus* M.Popov
321. *Cotoneaster melanocarpus* Lodd. var. *laxiflora* (Lindl.) C.K.Schneid.
322. *Cotoneaster moupinensis* Franch. «Floribunda»
323. *Cotoneaster multiflorus* Bge.
324. *Cotoneaster nummularius* Fisch. et Mey.
325. *Cotoneaster roseus* Edgew.
326. *Cotoneaster saxatilis* Pojark.
327. *Cotoneaster subacutus* Pojark.
328. *Cotoneaster submultiflorus* M.Popov.
329. *Cotoneaster tomentosus* Lindley
330. *Cotoneaster turcomanicus* Pojark
331. *Crataegus almaatensis* A. Pojark.
332. *Crataegus arnoldiana* Sarg.
333. *Crataegus korolkowii* L.Henry
334. *Crataegus monogyna* Jacq. f. *flore roseo – pleno hort.*
335. *Crataegus rotundifolia* Wall.
336. *Crataegus submollis* Sarg.
337. *Cydonia oblonga* Mill.
338. *Exochorda tianschanica* Gontsch.
339. *Filipendula hexapetala* Gilib.
340. *Geum urbanum* L.
341. *Kerria japonica* (L.) DC
342. *Malus niedzwetzkyana* Dieck
343. *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem.
344. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Erem. et Jushev comb. nov.
345. *Padus asiatica* Kom.
346. *Padus mahaleb* (L.) Borkh.
347. *Padus rasemosa* (Lam.) Gilib.
348. *Padus virginiana* (L.) Mill.
349. *Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.
350. *Potentilla sibirica* Patr. ex Lehm.
351. *Prunus darvasica* Temberg.
352. *Prunus divaricata* Ldb. f. *atropurpurea* Jacq.
353. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-lutea*
354. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-rubra*
354. *Prunus sogdiana* Vass. f. *melanocarpa* Vass.
356. *Pyracantha coccinea* Roem.
357. *Pyrus asiae-mediae* (M.Pop.) Maleev
358. *Pyrus tadshikistanica* Zapr. sp. nova
359. *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc.
360. *Rosa rugosa* Thunb.
361. *Rosa tomentosa* Sm.
362. *Sanguisorba officinalis* L.
363. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br.
364. *Sorbus aria* Grantz
365. *Sorbus aucuparia* L.
366. *Sorbus x hybrida* L.
367. *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.
368. *Spiraea expansa* Wall.
369. *Spiraea japonica* L. “Golden Princess”
370. *Spiraea syringaeiflora* Lem.

Rubiaceae

371. *Rubia tinctorum* L.

Rutaceae

372. *Ptelea trifoliata* L.

Salicaceae

373. *Populus fremontii* Wats.

Scrophulariaceae

- 374. *Antirrhinum majus* L. v. *alba*
- 375. *Antirrhinum majus* L. v. *rubra*
- 376. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 377. *Digitalis lanata* Ehrh.
- 378. *Digitalis lutea* L.
- 379. *Digitalis purpurea* L.
- 380. *Linaria vulgaris* Mill.
- 381. *Verbascum songaricum* Schrenk

Simarubaceae

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

Solanaceae

- 383. *Datura stramonium* L.
- 384. *Petunia x hybrida* Vilm.
- 385. *Physalis alkekigli* L. var. *franchetii*
- 386. *Physalis praetermissa* Pojark.
- 387. *Solanum dulcamara* L.
- 388. *Solanum nigrum* L.

Taxaceae

389. *Taxus baccata* L.

Taxodiaceae

- 390. *Cryptomeria japonica* Don.
- 391. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et W.Cheng

Tiliaceae

- 392. *Tilia americana* L.
- 393. *Tilia amurensis* Rupr.
- 394. *Tilia begoniifolia* Steven
- 395. *Tilia begoniifolia* Steven f. *euchlora* (C. Koch) Ig. Vassil. comb. nova
- 396. *Tilia cordata* Mill.
- 397. *Tilia europaea* L.
- 398. *Tilia europaea* L. f. *laciniata* (Court.) Ig. Vassil. comb. Nova
- 399. *Tilia japonica* (Miq.) Simonk.
- 400. *Tilia ledebourii* Borb.
- 401. *Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim.
- 402. *Tilia mongolica* Maxim.
- 403. *Tilia neglecta* Spach
- 404. *Tilia platyphyllos* Scop.
- 405. *Tilia sibirica* Bayer
- 406. *Tilia taquetii* C.K.Schneid.
- 407. *Tilia tomentosa* Moench.

Ulmaceae

408. *Celtis caucasica* Willd.

409. *Celtis occidentalis* L.

Urticaceae

410. *Urtica dioica* L.

Valerianaceae

411. *Valeriana officinalis* L.

Verbenaceae

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

413. *Lantana camara* L.

414. *Verbena x hybrida hort.*

415. *Verbena rigida* Spreng.

Violaceae

416. *Viola odorata* L.

Vitaceae

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

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

419. *Vitis riparia* Michx

Seeds collected in natural habitats (Kyrgyz Republic).

Alliaceae

420. *Allium galanthum* Kar. et Kir.

421. *Allium oschaninii* O. Fedtsch.

422. *Allium petraeum* Kar. et Kir.

Apiaceae

423. *Ferula* sp.

Asteraceae

424. *Tragopogon capitatus* S.Nikit.

425. *Echinops chantavicus* Trautv.

426. *Echinops maracandicus* Bunge

427. *Echinops ritro* L.

428. *Echinops* sp.

429. *Ligularia* sp.

430. *Pyrethrum karelinii* Krasch.

431. *Scorzonera inconspicua* Lipsch. ex Pavlov

Crassulaceae

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

Fabaceae

433. *Glycyrrhiza glabra* L.

Hypericaceae

434. *Hypericum scabrum* L.

Iridaceae

435. *Iris halophila* Pall. var. *sogdiana* (Bunge) Grubov

Lamiaceae

436. *Nepeta pannonica* L.
437. *Ziziphora clinopodloides* Lam.

Liliaceae

438. *Tulipa zenaidae* Vved.

Malvaceae

439. *Alcea nudiflora* (Lind.) Boiss

Onagraceae

440. *Epilobium hirsutum* L.

Plumbaginaceae

441. *Goniolimon dschungaricum* (Rgl.) O. et B. Fedtsch.
442. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss.

Polygonaceae

443. *Atraphaxis pyrifolia* Bunge

Ranunculaceae

444. *Clematis orientalis* L.

Rosaceae

445. *Cotoneaster multiflorus* Bge.
446. *Crataegus pontica* C.Koch
447. *Crataegus songarica* C.Koch
448. *Crataegus* sp.
449. *Microcerasus prostrata* (Labill.) Roem. var. *tianschanica* (Pojark.) Erem. et Jushev
450. *Rosa beggeriana* Shrenk
451. *Sanguisorba alpina* Bunge

Scrophulariaceae

452. *Verbascum densiflorum* Bertd.
453. *Verbascum* sp.

Zygophyllaceae

454. *Nitraria schoberi* L.

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

IPEN code: FRU.

Director: Dr. G.Ch. Donbaeva

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

Please, limit your order to 30 numbers and return this signed form by 31th May 2023.

Desiderata:

Send your order by E-mail: irbiga@mail.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: