



Index Seminum 2024–2025

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.



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 negundo* L. "Flamingo"
7. *Acer platanoides* L.
8. *Acer pseudoplatanus* L.
9. *Acer pseudoplatanus* L. f. *purpureum* (Loud.) Rehd.
10. *Acer regelii* Pax
11. *Acer saccharinum* L.
12. *Acer tataricum* L.
13. *Acer velutinum* Boiss.

Alliaceae

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

Anacardiaceae

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

Apiaceae

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

Apocynaceae

35. *Stapelia gigantea* N.E.Br.

Araceae

36. *Arum korolkowii* Bgl.

Araliaceae

37. *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim.
38. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.
39. *Hedera helix* L.

Aristolochiaceae

40. *Aristolochia clematitis* L.

Asclepiadaceae

41. *Asclepias curassavica* L.
42. *Asclepias syriaca* L.

Asparagaceae

43. *Asparagus officinalis* L.

Asteraceae

44. *Achillea collina* Becker ex Rchb.
45. *Achillea filipendulina* Lam.
46. *Achillea millefolium* L.
47. *Ageratum houstonianum* Mill.
48. *Anthemis tinctoria* L.
49. *Bidens tripartita* L.
50. *Calendula officinalis* L.
51. *Calendula officinalis* L. "Radio"
52. *Callistephus chinensis* (L.) Ness
53. *Callistephus chinensis* (L.) Ness mix
54. *Centaurea cyanus* L.
55. *Chrysanthemum coronarium* L. "Gold Krone"
56. *Coreopsis lanceolata* L. "Sunburst"
57. *Cosmos bipinnatus* Cav.
58. *Cosmos sulphureus* Cav.
59. *Echinacea purpurea* Moench
60. *Echinacea purpurea* Moench "Belaya Lebed"
61. *Echinacea purpurea* Moench "White Lustre"
62. *Echinops sphaerocephalus* L.
63. *Gaillardia hybrida* hort.
64. *Gazania splendens* hort.
65. *Inula helenium* L.
66. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.
67. *Matricaria chamomilla* L.
68. *Matricaria discoidea* DC.
69. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Schrank
70. *Pyrethrum partenium* (L.) Smith.
71. *Rudbeckia nitida* Nutt.
72. *Sylibym marianum* (L.) Gaertn.
73. *Tagetes erecta* L. "Gold Dollar"
74. *Tagetes patula* L. "Carmen"
75. *Tagetes patula* L. "Diana"
76. *Tagetes patula* L. "Disco"
77. *Tagetes patula* L. "Lemon Lime"
78. *Tagetes patula* L. nana "Newton"
79. *Tanacetum vulgare* L.
80. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
81. *Zinnia elegans* Jacq. f. *chrysantea*

Berberidaceae

82. *Berberis juliana* C.K.Schneid.
83. *Berberis koreana* Palib. f. *atropurpurea* hort.

- 84. *Berberis ottawensis* C.K. Schneid.
- 85. *Berberis thunbergii* DC. “Silver Beauty”
- 86. *Berberis vulgaris* L. f. *atropurpurea* Rgl.

Betulaceae

- 87. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
- 88. *Betula jacquemontii* Spach
- 89. *Betula pendula* Roth.
- 90. *Betula procurva* Litv.
- 91. *Carpinus betulus* L.
- 92. *Corylus avellana* L.
- 93. *Corylus columna* L.

Bignoniaceae

- 94. *Campsis radicans* (L.) Seem.
- 95. *Catalpa bignonioides* Walt.

Boraginaceae

- 96. *Borago officinalis* L.
- 97. *Lithospermum officinalis* L.

Brassicaceae

- 98. *Isatis tinctoria* L.
- 99. *Thlaspi arvense* L.

Caprifoliaceae

- 100. *Lonicera x brownii* (Regel) Carriere
- 101. *Lonicera fragrantissima* Lindl. et Paxt.
- 102. *Lonicera gibbiflora* (Rupr.) Dipp.
- 103. *Lonicera henryi* Hemsl.
- 104. *Lonicera korolkowii* Stapf
- 105. *Sambucus nigra* L.
- 106. *Sambucus nigra* L. f. *aurea* (Sweet) Schwer.
- 107. *Sambucus nigra* L. “Black Lace”
- 108. *Sambucus nigra* L. f. *laciniata* (L.) Zabel
- 109. *Sambucus nigra* L. f. *albo-variegata* West.
- 110. *Symphoricarpos albus* (L.) Blake
- 111. *Symphoricarpos orbiculatus* Moench
- 112. *Viburnum lantana* L.
- 113. *Viburnum lantana* L. f. *variegatum* (West.) Rehd.
- 114. *Viburnum opulus* L.
- 115. *Viburnum opulus* L. “Compactum”
- 116. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.

Caryophyllaceae

- 117. *Dianthus barbatus* L.
- 118. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.
- 119. *Lychnis chalcedonica* L.
- 120. *Lychnis chalcedonica* L. var. *rubra*
- 121. *Saponaria officinalis* L.

Celastraceae

- 122. *Euonymus europea* L.
- 123. *Euonymus sieboldiana* Blume.

Cornaceae

- 124. *Cornus mas* L.
- 125. *Cornus sanguinea* L.

Cupressaceae

- 126. *Chamaecyparis lawsoniana* (Murray) Parl. "Glauca"
- 127. *Cupressus arizonica* Greene
- 128. *Juniperus virginiana* L.
- 129. *Platycladus orientalis* (L.) Franco
- 130. *Thuja occidentalis* L.
- 131. *Thuja occidentalis* L. f. *fastigiata* Jaeg.
- 132. *Thuja occidentalis* L. f. *globosa* Gord
- 133. *Thuja occidentalis* L. "Recurva nana"

Elaeagnaceae

- 134. *Elaeagnus angustifolia* L.

Fabaceae

- 135. *Amorpha fruticosa* L.
- 136. *Caragana arborescens* Lam.
- 137. *Caragana boisii* C.K.Schneid.
- 138. *Caragana brevispina* Royle
- 139. *Caragana decorticans* Hemsl.
- 140. *Caragana frutex* (L.) K.Koch
- 141. *Caragana grandiflora* (M.B.) DC.
- 142. *Caragana laeta* Kom.
- 143. *Caragana microphylla* (Pall.) Lam.
- 144. *Caragana pygmaea* (L.) DC.
- 145. *Caragana tragacanthoides* (Pall.) Poir.
- 146. *Cercis canadensis* L.
- 147. *Cercis siliquastrum* L.
- 148. *Colutea arborescens* L.
- 149. *Colutea orientalis* Mill.
- 150. *Galega officinalis* L.
- 151. *Gleditschia x texana* Sarg.
- 152. *Gleditschia triacanthos* L.
- 153. *Gleditschia triacanthos* L. f. *inermis* (L.) Zbl.
- 154. *Gymnocladus dioica* (L.) C.Koch
- 155. *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss.
- 156. *Laburnum anagyroides* Medik.
- 157. *Lespedeza bicolor* Turcz.
- 158. *Lotus corniculatus* L.
- 159. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- 160. *Medicago sativa* L.
- 161. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
- 162. *Ononis arvensis* L.
- 163. *Robinia pseudoacacia* L.
- 164. *Sophora japonica* L.
- 165. *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet

Fagaceae

- 166. *Quercus bicolor* Willd.
- 167. *Quercus borealis* Michx.
- 168. *Quercus castaniefolia* C.A.M.

- 169. *Quercus cerris* L.
- 170. *Quercus imbricaria* Michx.
- 171. *Quercus libani* Oliver
- 172. *Quercus muhlenbergii* Engelm.
- 173. *Quercus robur* L.
- 174. *Quercus serrata* Thunb.
- 175. *Quercus shumardii* Buckl.
- 176. *Quercus texana* Buckl.
- 177. *Quercus variabilis* Bl.

Ginkgoaceae

- 178. *Ginkgo biloba* L.

Grossulariaceae

- 179. *Ribes aureum* Pursh

Hippocastanaceae

- 180. *Aesculus glabra* Willd.
- 181. *Aesculus hippocastanum* L.

Hydrangeaceae

- 182. *Deutzia gracilis* Siebold et Zucc.
- 183. *Deutzia scabra* Thunb.
- 184. *Hydrangea arborescens* L.
- 185. *Hydrangea cinerea* Small
- 186. *Hydrangea paniculata* Sieb. "Kyushu"
- 187. *Hydrangea paniculata* Sieb. "Limelight"
- 188. *Hydrangea paniculata* Sieb. "Mega Mindy"
- 189. *Philadelphus coronarius* L.
- 190. *Philadelphus coronarius* L. f. plena hort.
- 191. *Philadelphus lewisii* Pursh.

Hypericaceae

- 192. *Hypericum androsaemum* L.
- 193. *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae

- 194. *Iris lactea* Pall.
- 195. *Iris moorcroftiana* Wall. ex D. Don
- 196. *Iris pseudacorus* L.
- 197. *Iris sibirica* L.
- 198. *Iris spuria* L. "Shelford Giant"
- 199. *Sisyrinchium angustifolium* Mill.

Juglandaceae

- 200. *Juglans microcarpa* Berland.
- 201. *Juglans nigra* L.
- 202. *Juglans rupestris* Engelm.
- 203. *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth

Lamiaceae

- 204. *Acinos graveolens* (M. B.) Link.
- 205. *Betonica officinalis* L.
- 206. *Hyssopus officinalis* L.

- 207. *Lavandula spica* L.
- 208. *Leonurus cardiaca* L.
- 209. *Lophanthus anisatus* (Nutt.) Benth
- 210. *Lycopus europaeus* L.
- 211. *Melissa officinalis* L.
- 212. *Monarda didyma* L.
- 213. *Monarda didyma* L. f. *caerulea* hort.
- 214. *Monarda didyma* L. f. *rosea* hort.
- 215. *Monarda didyma* L. f. *violacea* hort.
- 216. *Nepeta bucharica* Lipsky
- 217. *Ocimum basilicum* L.
- 218. *Origanum vulgare* L.
- 219. *Phlomis tuberosa* L.
- 220. *Salvia deserta* Schang.
- 221. *Salvia glutinosa* L.
- 222. *Salvia officinalis* L.
- 223. *Salvia sclarea* L.
- 224. *Salvia verticillata* L.
- 225. *Satureja montana* L.
- 226. *Scutellaria baicalensis* Georgi.
- 227. *Stachys lanata* Jacq.

Liliaceae

- 228. *Eremurus fuscus* Vved.
- 229. *Eremurus robustus* (Regel) Regel
- 230. *Eremurus stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker
- 231. *Eremurus tianschanicus* Pazij (Vved.) ex Golosk.
- 232. *Tulipa binutans* Vved.
- 233. *Tulipa kolpakovskiana* Rgl.
- 234. *Tulipa tarda* Stapf

Linaceae

- 235. *Linum usitatissimum* L.

Loganiaceae

- 236. *Buddleja davidii* Franch.

Magnoliaceae

- 237. *Liriodendron tulipifera* L.
- 238. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

Malvaceae

- 239. *Alcea rosea* L.
- 240. *Alcea rosea* L. f. *alba* hort.
- 241. *Althae armeniaca* Ten.
- 242. *Althae officinalis* L.
- 243. *Hibiscus coccineus* Walt.
- 244. *Hibiscus syriacus* L. f. *alba* hort.
- 245. *Hibiscus syriacus* L. f. *rosea* hort.
- 246. *Lavatera thuringiaca* L.
- 247. *Malva moschata* L.
- 248. *Malva sylvestris* L.

Moraceae

- 249. *Maclura aurantiaca* Nutt.
- 250. *Morus alba* L.
- 251. *Morus alba* L. f. *pendula* Dipp.

Musaceae

- 252. *Musa textilis* Nee.

Oleaceae

- 253. *Fraxinus excelsior* L.
- 254. *Ligustrum vulgare* L.
- 255. *Syringa josikaea* Jacq. f. ex Rchb.

Papaveraceae

- 256. *Chelidonium majus* L.

Phytolaccaceae

- 257. *Phytolacca americana* L.

Pinaceae

- 258. *Abies alba* Mill.
- 259. *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach
- 260. *Picea abies* (L.) H. Karst.
- 261. *Picea orientalis* (L.) Peterm.
- 262. *Picea pungens* Engelm.
- 263. *Picea pungens* Engelm. f. *glauca* Beissn.
- 264. *Picea schrenkiana* Fisch. et Mey
- 265. *Pinus pallasiana* D.Don
- 266. *Pinus sylvestris* L.
- 267. *Pseudotsuga menziesii* (Mirbel.) Franco

Plantaginaceae

- 268. *Plantago lanceolata* L. “Libor”
- 269. *Plantago major* L.

Platanaceae

- 270. *Platanus orientalis* L.

Polemoniaceae

- 271. *Phlox paniculata* L.

Polygonaceae

- 272. *Atraphaxis frutescens* (L.) C.Koch
- 273. *Fagopyrum esculentum* Moench
- 274. *Rumex confertus* Willd.

Primulaceae

- 275. *Primula veris* L.

Punicaceae

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

Ranunculaceae

- 277. *Aquilegia hybrida* var. *nana* hort.

- 278. *Aquilegia vulgaris* L.
- 279. *Nigella sativa* L.
- 280. *Thalictrum foetidum* L.

Rhamnaceae

- 281. *Rhamnus cathartica* L.
- 282. *Zizyphus jujuba* Mill.

Rosaceae

- 283. *Agrimonia eupatoria* L.
- 284. *Amelanchier rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours.
- 285. *Armeniaca vulgaris* Lam.
- 286. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot
- 287. *Cerasus avium* (L.) Moench.
- 288. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
- 289. *Chaenomeles mauley* Schneid.
- 290. *Cotoneaster divaricatus* Rehd. et Wils.
- 291. *Cotoneaster henryanus* (Schneid.) Rehd. et Wils.
- 292. *Cotoneaster horizontalis* Decne.
- 293. *Cotoneaster integerrimus* Medic.
- 294. *Cotoneaster lucidus* Schlecht.
- 295. *Cotoneaster melanocarpus* Lodd. var. *laxiflora* (Lindl.) C.K.Schneid.
- 296. *Cotoneaster moupinensis* Franch. «Floribunda»
- 297. *Cotoneaster multiflorus* Bge.
- 298. *Cotoneaster roseus* Edgew.
- 299. *Cotoneaster saxatilis* Pojark.
- 300. *Cotoneaster submultiflorus* M.Popov.
- 301. *Cotoneaster tomentosus* Lindley
- 302. *Cotoneaster turcomanicus* Pojark
- 303. *Crataegus almaatensis* A. Pojark.
- 304. *Crataegus arnoldiana* Sarg.
- 305. *Crataegus korolkowii* L.Henry
- 306. *Crataegus media* “Pauls Scarlet”
- 307. *Crataegus monogyna* Jacq. f. *flore roseo* – pleno hort.
- 308. *Crataegus rotundifolia* Wall.
- 309. *Crataegus submollis* Sarg.
- 310. *Cydonia oblonga* Mill.
- 311. *Exochorda tianschanica* Gontsch.
- 312. *Filipendula hexapetala* Gilib.
- 313. *Geum urbanum* L.
- 314. *Malus niedzwetzkyana* Dieck
- 315. *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem.
- 316. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Erem. et Jushev comb. nov.
- 317. *Padus mahaleb* (L.) Borkh.
- 318. *Padus rasemosa* (Lam.) Gilib.
- 319. *Padus virginiana* (L.) Mill.
- 320. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz
- 321. *Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.
- 322. *Potentilla sibirica* Patr. ex Lehm.
- 323. *Prunus divaricata* Ldb. f. *atropurpurea* Jacq.
- 324. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-lutea*
- 325. *Prunus sogdiana* Vass. f. *fructo-rubra*
- 326. *Prunus sogdiana* Vass. f. *melanocarpa* Vass.
- 327. *Pyracantha coccinea* Roem.

- 328. *Pyrus asiae-mediae* (M.Pop.) Maleev
- 329. *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc.
- 330. *Rosa tomentosa* Sm.
- 331. *Sanguisorba officinalis* L.
- 332. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br.
- 333. *Sorbus aria* Grantz
- 334. *Sorbus aucuparia* L.
- 335. *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.
- 336. *Spiraea albiflora* (Miq.) Zabel
- 337. *Spiraea expansa* Wall.
- 338. *Spiraea japonica* L.
- 339. *Spiraea japonica* L. “Golden Princess”
- 340. *Spiraea japonica* L. “Little Princess”
- 341. *Spiraea japonica* L. “Red Country”
- 342. *Spiraea japonica* L. “Yellow Carpet”
- 343. *Spiraea salicifolia* L.
- 344. *Spiraea syringaeiflora* Lem.

Rubiaceae

- 345. *Rubia tinctorum* L.

Salicaceae

- 346. *Populus fremontii* Wats.

Scrophulariaceae

- 347. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 348. *Digitalis lanata* Ehrh.
- 349. *Digitalis lutea* L.
- 350. *Linaria vulgaris* Mill.
- 351. *Verbascum songaricum* Schrenk

Simarubaceae

- 352. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle.

Solanaceae

- 353. *Physalis alkekigli* L.var. *franchetii*
- 354. *Physalis praetermissa* Pojark.
- 355. *Solanum dulcamara* L.
- 356. *Solanum nigrum* L.

Taxaceae

- 357. *Taxus baccata* L.

Taxodiaceae

- 358. *Cryptomeria japonica* Don.
- 359. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et W.Cheng

Tiliaceae

- 360. *Tilia americana* L.
- 361. *Tilia amurensis* Rupr.
- 362. *Tilia begoniifolia* Steven
- 363. *Tilia cordata* Mill.
- 364. *Tilia europaea* L.
- 365. *Tilia europaea* L. f. *laciniata* (Court.) Ig. Vassil. comb. nova

- 366. *Tilia japonica* (Miq.) Simonk.
- 367. *Tilia ledebourii* Borb.
- 368. *Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim.
- 369. *Tilia mongolica* Maxim.
- 370. *Tilia neglecta* Spach
- 371. *Tilia platyphyllos* Scop.
- 372. *Tilia sibirica* Bayer
- 373. *Tilia taquetii* C.K.Schneid.
- 374. *Tilia tomentosa* Moench.

Ulmaceae

- 375. *Celtis caucasica* Willd.
- 376. *Celtis occidentalis* L.

Urticaceae

- 377. *Urtica dioica* L.

Verbenaceae

- 378. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) C. Koch.

Vitaceae

- 379. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.
- 380. *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch. f. *veitchii* (Graebn.) Rehd.
- 381. *Vitis riparia* Michx.
- 382. *Vitis rupestris* Scheele

Seeds collected in natural habitats (Kyrgyz Republic).

Alliaceae

- 383. *Allium oschaninii* O. Fedtsch.

Apiaceae

- 384. *Ferula* sp.

Asteraceae

- 385. *Tragopogon capitatus* S.Nikit.
- 386. *Echinops karatavicus* Rgl. et Schmalh
- 387. *Echinops ritro* L.
- 388. *Echinops* sp.
- 389. *Ligularia* sp.
- 390. *Pyrethrum karelinii* Krasch.
- 391. *Scorzonera inconspicua* Lipsch. ex Pavlov

Elaeagnaceae

- 392. *Hippophae rhamnoides* L.

Fabaceae

- 393. *Glycyrrhiza glabra* L.

Iridaceae

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

Lamiaceae

395. *Nepeta pannonica* L.

Onagraceae

396. *Epilobium hirsutum* L.

Plumbaginaceae

397. *Goniolimon dschungaricum* (Rgl.) O. et B. Fedtsch.

398. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss.

Ranunculaceae

399. *Clematis orientalis* L.

Rosaceae

400. *Louiseania ulmifolia* (Franch.) Pachom.

401. *Microcerasus prostrata* (Labill.) Roem. var. *tianschanica* (Pojark.) Erem. et Jushev

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

403. *Rosa beggeriana* Shrenk

Scrophulariaceae

404. *Verbascum* sp.

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. I.V. Hegay

Curators: T.B. Abdzhunusheva, Dr. L.M. Andreichenko, R.A. Beishenbaeva, I.P. Bondartsova, T.L. Gureeva, N.N. Kalpaeva, G.V. Malosieva, I.V. Popova, K.T. Tynalieva.

Please, limit your order to 30 numbers and return this signed form by 31th May 2025.

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: