



Сибирский
ботанический
сад

Томского
государственного
университета



Allium altynolicum N.Friesen

Index *Seminum* №26

2019–2020



*Список семян,
предлагаемых для обмена*

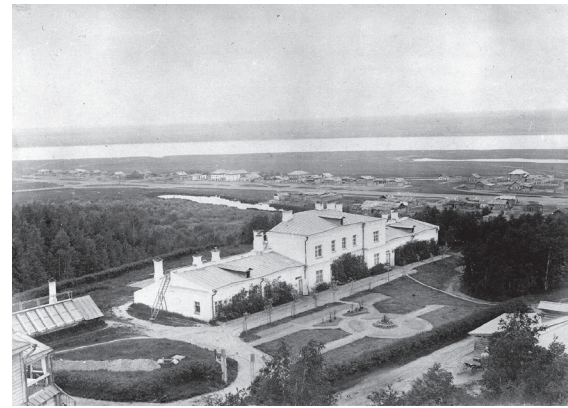
Сибирским ботаническим садом
Томского государственного университета

*List of seeds
offered for exchange*

by Siberian Botanical Garden
of Tomsk State University

Общие сведения

о Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета



Сибирский ботанический сад Томского государственного университета (СибБС ТГУ) основан в 1880 г. и является старейшим в азиатской части России. В настоящее время он расположен на двух территориях общей площадью 120 га и включает оранжерейно-тепличный комплекс, лабораторный корпус, а также Заповедный парк и Экосистемную дендрологическую территорию, где расположена учебно-экспериментальная база ТГУ.

Экспозиции СибБС насчитывают более 8500 видов, форм и сортов растений мировой флоры, которые всесторонне изучаются в 9 научно-исследовательских лабораториях. В результате многолетней деятельности сотрудниками сада впервые для региона разработаны принципы садово-паркового строительства, ландшафтной архитектуры и фитодизайна. Выявлен ассортимент декоративных древесно-кустарниковых и травянистых многолетников, устойчивых к суровым условиям Сибири. Проведены фундаментальные исследования и скрининг интродуцированных лекарственных растений. Выявлены новые продуценты ценных биологически активных веществ, обладающих широким спектром фармакологической активности.

Выявлен видовой и сортовой состав новых для региона плодовых, ягодных, овощных и пряно-ароматических культур, разработаны технологии их

выращивания с целью расширения ассортимента и получения экологически чистых продуктов питания.

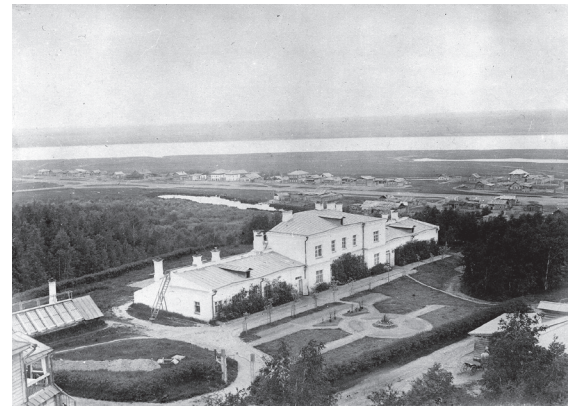
Изучаются природные популяции редких видов растений Томской области и других регионов Сибири, ведутся испытания по введению в культуру с последующей реинтродукцией наиболее уязвимых из них.

На базе СибБС ТГУ осуществляется образовательная деятельность: читаются курсы лекций, проводятся практические занятия, выполняются курсовые, дипломные, магистерские, диссертационные работы, производственные и полевые практики студентов. СибБС является важным профориентационным центром для детей.

За создание уникального для северных широт планеты ботанического комплекса коллектив сотрудников СибБС ТГУ в 2001 г. награжден премией Правительства РФ в области науки и техники.

Background

Siberian Botanical Garden of Tomsk State University



Founded in 1880, Siberian Botanical Garden of Tomsk State University (TSU SBG) is the oldest one in the Asian part of Russia. Currently, it is located on two territories with the total area of 120 ha including a greenhouse complex, laboratory building, Conservation Park and Dendrological Ecosystem Territory with a training and experimentation base TSU.

Expositions of Siberian Botanical Garden include over 8,500 species, forms and varieties of world flora under comprehensive study in 9 scientific research laboratories. As a result of a long-term work, the Garden's staff has, for the first time in the region, developed principles of landscaping and phytodesign. We have come up with a range of ornamental perennial trees, shrubs and plants adapted to severe Siberian conditions. We have also conducted fundamental research and screening of introduced medicinal plants. New producers of bioactive substances have been identified that have a wide range of pharmacological activity.

We managed to ascertain the floristic composition of fruit, berry, vegetable and odoriferous crops, new to the region, as well as to develop technologies of their growing in order to expand the range and obtain environmentally friendly foodstuffs.

We study the natural populations of rare plant species of Tomsk Region and other regions of Siberia and run introduction tests with further reintroduction of the most vulnerable ones.

TSU SBG caters for the following educational activities:

- delivering lectures;
- practical training;
- preparing course papers, graduation works and dissertations;
- internship and field practice for students.

TSU SBG is a crucial career guidance center for children.

In 2001, the TSU SBG staff was awarded the RF Government Prize in Science and Technology for creating a botanical complex unique for high latitudes of the planet.

Климатическая характеристика Томска



Среднегодовая
температура воздуха

-0.6 °C



Абсолютный минимум
температуры воздуха

-55 °C январь



Годовое количество
осадков (среднее)

535 мм



Средняя
продолжительность
снежного покрова

187 дней

Наступление
последнего заморозка

раннего — 30 апреля
среднего — 24 мая
позднего — 13 июня

Наступление
осеннего заморозка

раннего — 19 августа
среднего — 17 сентября
позднего — 8 октября



Высота
над уровнем моря

139.3 м

Продолжительность
безморозного периода

наименьшая — 86 дней
средняя — 114 дней
наибольшая — 148 дней

Tomsk Climate



Average annual
temperature

-0.6 °C



Absolute minimum
temperature

-55 °C январь



Annual
precipitation

535 mm



Mean duration
of snow cover

187 days

Spring frost date

early – 30 April
medium – 24 May
late – 13 June

Fall frost date

early – 19 August
medium – 17 September
late – 8 October



Altitude

139.3 m

Frost-free
period

shortest – 86 days
medium – 114 days
longest – 148 days



*Семена растений,
культивируемых
в открытом грунте
в Сибирском
ботаническом саду ТГУ*

*Seeds of plants
cultivated outdoors
in the Siberian
Botanical Garden
of Tomsk State
University*

SEEDS OF PLANTS CULTIVATED OUTDOORS IN THE SIBERIAN BOTANICAL GARDEN OF TOMSK STATE UNIVERSITY

СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ
В СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТГУ

Gymnospermae

Cupressaceae

1. *Juniperus communis* L.
2. *Thuja occidentalis* L.

Pinaceae

3. *Picea pungens* f. *glauca* (Regel) Beissn.
4. *Larix gmelinii* var. *japonica* (Maxim. ex Regel) Pilg.
5. *Pinus mugo* Turra

Magnoliophyta

Actinidiaceae

6. *Actinidia kolomikta* (Rupr. et Maxim.) Maxim.

Adoxaceae

7. *Sambucus sibirica* Nakai
8. *Viburnum opulus* L.

Alismataceae

9. *Alisma lanceolatum* With.

Amaranthaceae

10. *Amaranthus cruentus* L. с. Чергинский / 'Cherginskiy'
11. *Amaranthus hypochondriacus* L. с. Кизлярец / 'Kizlyarets'

Amaryllidaceae

12. *Allium altaicum* Pall.
13. *Allium altynolicum* N.Friesen
14. *Allium fistulosum* L.
15. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult. f.
16. *Allium monadelphum* Less. ex Kunth
17. *Allium nutans* L.
18. *Allium obliquum* L.
19. *Allium ramosum* L.
20. *Allium schoenoprasum* L.

Anacardiaceae

21. *Cotinus coggygria* Scop.

Apiaceae

22. *Astrantia major* L.
23. *Angelica archangelica* L.
24. *Cenolophium denudatum* (Fisch. ex Hornem.) Tutin
25. *Conium maculatum* L.
26. *Eryngium planum* L.
27. *Pastinaca sativa* L.

Asparagaceae

28. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

Berberidaceae

29. *Berberis amurensis* Rupr.
30. *Berberis aquifolium* Pursh
31. *Berberis canadensis* Mill.
32. *Berberis circumserrata* (C.K.Schneid.) C.K.Schneid.
33. *Berberis francisci-ferdinandii* C.K.Schneid.
34. *Berberis thunbergii* DC.
35. *Berberis thunbergii* var. *atropurpurea* Chenault
36. *Berberis verna* C.K.Schneid.

Betulaceae

37. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
38. *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus
39. *Betula dahurica* Pall.
40. *Corylus americana* Walter

Boraginaceae

41. *Phacelia tanacetifolia* Benth.

Brassicaceae

42. *Alyssum obovatum* (C.A.Mey.) Turcz.
43. *Arabis alpina* L.
44. *Bunias orientalis* L.
45. *Isatis tinctoria* L.

Campanulaceae

46. *Campanula glomerata* L.
47. *Campanula lactiflora* M.Bieb.
48. *Campanula persicifolia* L.
49. *Campanula rotundifolia* L.
50. *Campanula trachelium* L.
51. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.

Caprifoliaceae

52. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov
53. *Lonicera alpigena* L.
54. *Lonicera caprifolium* L.
55. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.
56. *Lonicera nigra* L.
57. *Lonicera tatarica* var. *morrowii* (A.Gray) Q.E.Yang, Landrein, Borosova e
58. *Lonicera xylosteum* L.
59. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur.
60. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake
61. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey

Caryophyllaceae

62. *Dianthus barbatus* L. hort.
63. *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.
64. *Gypsophila paniculata* L.
65. *Saponaria officinalis* L.
66. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause
67. *Silene frivaldszkyana* Hampe
68. *Silene rupestris* L.
69. *Silene sendtneri* Boiss.
70. *Silene viridiflora* L.
71. *Silene viscaria* (L.) Jess.
72. *Silene viscosa* (L.) Pers.

Celastraceae

73. *Celastrus orbiculatus* Thunb.
74. *Euonymus europaeus* L.
75. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.

Cistaceae

76. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Compositae

77. *Achillea millefolium* L.
78. *Adenostyles platyphylloides* (Sommier et Levier) Czerep
79. *Alfredia cernua* (L.) Cass
80. *Arnica angustifolia* Vahl
81. *Arnica chamissonis* Less.
82. *Arnica montana* L.
83. *Artemisia vulgaris* L.
84. *Aster alpinus* L.
85. *Aster sibiricus* Turcz. ex Torr. et A.Gray
86. *Calendula officinalis* L.
87. *Calendula officinalis* L. hort.
88. *Cichorium intybus* L.
89. *Centaurea macrocephala* Muss.Puschk. ex Willd.
90. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet
91. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
92. *Echinops ritro* L.
93. *Echinops sphaerocephalus* L.

94. *Erigeron altaicus* Popov
95. *Erigeron compositus* Pursh
96. *Gaillardia aristata* Pursh hort.
97. *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr.
98. *Galatella dahurica* DC.
99. *Helenium autumnale* L.
100. *Inula helenium* L.
101. *Inula magnifica* Lipsky
102. *Liatris spicata* (L.) Willd.
103. *Ligularia sibirica* (L.) Cass.
104. *Matricaria chamomilla* L.
105. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
106. *Serratula coronata* L.
107. *Solidago virgaurea* L.
108. *Symphotrichum laeve* (L.) Á.Löve et D.Löve
109. *Tanacetum balsamitoides* Sch.Bip.
110. *Tanacetum vulgare* L.
111. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

Cornaceae

112. *Cornus alba* L.
113. *Cornus alba* var. *sibirica* Lodd. ex Loudon

Crassulaceae

114. *Sedum hybridum* L.
115. *Sedum telephium* L.

Ericaceae

116. *Rhododendron catawbiense* Michx.

Fagaceae

117. *Quercus robur* L.

Gentianaceae

- 118. *Centaurium erythraea* Rafn
- 119. *Gentiana cruciata* L.
- 120. *Gentiana lutea* L.
- 121. *Gentiana macrophylla* Pall.
- 122. *Gentiana pneumonanthe* L.
- 123. *Gentiana septemfida* Pall.
- 124. *Gentiana tibetica* King ex Hook.f.

Grossulariaceae

- 125. *Ribes alpinum* L.
- 126. *Ribes lacustre* (Pers.) Poir.
- 127. *Ribes saxatile* Pall.

Hydrangeaceae

- 128. *Hydrangea paniculata* Siebold
- 129. *Philadelphus caucasicus* Koehne
- 130. *Philadelphus coronarius* L.
- 131. *Philadelphus lewisii* Pursh

Hypericaceae

- 132. *Hypericum ascyron* L.
- 133. *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae

- 134. *Iris pseudacorus* L.
- 135. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.
- 136. *Iris sibirica* L.

Juglandaceae

- 137. *Juglans mandshurica* Maxim.

Lamiaceae

138. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze
139. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A.Mey.) Kuntze
140. *Dracocephalum ruyschiana* L.
141. *Horminum pyrenaicum* L.
142. *Hyssopus officinalis* L.
143. *Leonurus quinquelobatus* Gilib.
144. *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag.
145. *Monarda didyma* L.
146. *Origanum vulgare* L.
147. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler
148. *Stachys officinalis* (L.) Trevis.
149. *Stachys sylvatica* L.
150. *Ziziphora clinopodioides* Lam.

Leguminosae

151. *Baptisia tinctoria* (L.) Vent.
152. *Caragana arborescens* Lam.
153. *Caragana frutex* (L.) K.Koch
154. *Caragana pygmaea* (L.) DC.
155. *Cytisus elongatus* Waldst. et Kit.
156. *Genista tinctoria* L.
157. *Glycyrrhiza echinata* L.
158. *Hedysarum alpinum* L.
159. *Lupinus polyphyllus* Lindl.
160. *Melilotus albus* Medik. с. Обской гигант / 'Obskoj gigant'
161. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.
162. *Phaseolus vulgaris* L. с. Черный опал / 'Chernyy opal'
163. *Trifolium pratense* L. с. Метеор / 'Meteor'
164. *Trifolium pratense* L. с. СибНИИК-10 / 'SibNIİK-10'

Lythraceae

165. *Lythrum salicaria* L.

Malvaceae

166. *Lavatera thuringiaca* L.
167. *Malva moschata* L.

Oleaceae

- 168. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall
- 169. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb. f.
- 170. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green et M.C.
- 171. *Syringa villosa* Vahl
- 172. *Syringa villosa* var. *rosea* Cornu ex Rehder
- 173. *Syringa wolfii* C.K. Schneid.

Onagraceae

- 174. *Clarkia amoena* subsp. *lindleyi* (Douglas) H.F.Lewis et M.R.Le
- 175. *Epilobium hirsutum* L.
- 176. *Epilobium angustifolium* L.

Paeoniaceae

- 177. *Paeonia anomala* L.

Papaveraceae

- 178. *Papaver bracteatum* Lindl.
- 179. *Papaver popovii* Sipliv.
- 180. *Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr.

Phyllanthaceae

- 181. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill.

Plantaginaceae

- 182. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 183. *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims
- 184. *Plantago major* L.
- 185. *Veronica porphyriana* Pavlov
- 186. *Veronica spicata* subsp. *incana* (L.) Walters

Plumbaginaceae

- 187. *Armeria maritima* (Mill.) Willd.
- 188. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss.
- 189. *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze

Poaceae

- 190. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.
- 191. *Festuca gigantea* (L.) Vill.
- 192. *Festuca komarovii* Krivot.
- 193. *Stipa capillata* L.
- 194. *Stipa pennata* L.
- 195. *Triticum aestivum* L. с. Ирень / 'Iren'

Polemoniaceae

- 196. *Polemonium caeruleum* L.

Polygonaceae

- 197. *Persicaria weyrichii* (F.Schmidt) H.Gross
- 198. *Rheum rhaponticum* L. с. 'Обской' / 'Obskoy'
- 199. *Rheum rhaponticum* L. с. 'Алтайские зори' / 'Altayskie zori'

Primulaceae

- 200. *Primula elatior* (L.) Hill

Ranunculaceae

- 201. *Aconitum anthora* L.
- 202. *Actaea cimicifuga* L.
- 203. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.
- 204. *Actaea spicata* L.
- 205. *Anemone sylvestris* L.
- 206. *Aquilegia atrata* Koch
- 207. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc.
- 208. *Aquilegia glandulosa* Fisch. ex Link
- 209. *Aquilegia sibirica* Lam.
- 210. *Aquilegia viridiflora* Pall.
- 211. *Atragene sibirica* L.
- 212. *Clematis fusca* Turcz.
- 213. *Clematis glauca* Willd.
- 214. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.
- 215. *Clematis terniflora* DC.

- 216. *Clematis viticella* L.
- 217. *Delphinium grandiflorum* L.
- 218. *Ranunculus aconitifolius* L.
- 219. *Thalictrum aquilegifolium* L.
- 220. *Thalictrum foetidum* L.
- 221. *Thalictrum lucidum* L.
- 222. *Thalictrum minus* L.

Rosaceae

- 223. *Agrimonia eupatoria* L.
- 224. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott
- 225. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
- 226. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach
- 227. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
- 228. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt
- 229. *Crataegus arnoldiana* Sarg.
- 230. *Crataegus chlorosarca* Maxim.
- 231. *Crataegus chrysoarpa* Ashe
- 232. *Crataegus columbiana* Howell
- 233. *Crataegus dahurica* Koehne ex C.K.Schneid.
- 234. *Crataegus macracantha* Lodd. ex Loudon
- 235. *Crataegus maximowiczii* C.K.Schneid.
- 236. *Drymocallis rupestris* (L.) Soják
- 237. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
- 238. *Fragaria vesca* L.
- 239. *Fragaria vesca* L. c. 'Времена года' / 'Vremena goda'
- 240. *Fragaria vesca* L. c. 'Желтое чудо' / 'Zheltoe chudo'
- 241. *Geum coccineum* Sibth. et Sm.
- 242. *Geum rivale* L.
- 243. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz
- 244. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.
- 245. *Physocarpus opulifolius* f. *luteus* (hort. ex Petz. et G.Kirchn.) Zabel
- 246. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.
- 247. *Potentilla nepalensis* Hook.
- 248. *Potentilla recta* L.
- 249. *Prunus ledebouriana* (Schltdl.) Y.Y.Yao
- 250. *Prunus maackii* Rupr.
- 251. *Prunus pensylvanica* L. f.
- 252. *Prunus pumila* var. *besseyi* (L.H.Bailey) Waugh.
- 253. *Prunus tenella* Batsch
- 254. *Rosa acicularis* Lindl.
- 255. *Rosa davurica* Pall.

- 256. *Rosa davurica* var. *alpestris* (Nakai) Kitag.
- 257. *Rosa gallica* L.
- 258. *Rosa glauca* Pourr.
- 259. *Rosa mollis* Sm.
- 260. *Rosa spinosissima* L.
- 261. *Rosa villosa* L.
- 262. *Rubus crataegifolius* Bunge
- 263. *Rubus laciniatus* (Weston) Willd.
- 264. *Sanguisorba officinalis* L.
- 265. *Sanguisorba* × *tenuifolia* Fisch. ex Link
- 266. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim.
- 267. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Braun
- 268. × *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.
- 269. *Spiraea betulifolia* var. *aemiliana* (C.K.Schneid.) Koidz.
- 270. *Spiraea chamaedryfolia* L.
- 271. *Spiraea dahurica* (Rupr.) Maxim.
- 272. *Spiraea* × *macrothyrsa* Dippel
- 273. *Spiraea japonica* L. f.
- 274. *Spiraea salicifolia* L.

Rutaceae

- 275. *Ptelea trifoliata* L.

Sapindaceae

- 276. *Acer platanoides* L.
- 277. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.

Saxifragaceae

- 278. *Astilbe rubra* Hook. f. et Thomson
- 279. *Astilboides tabularis* (Hemsl.) Engl.
- 280. *Heuchera americana* L.
- 281. *Heuchera chlorantha* Piper
- 282. *Rodgersia podophylla* A.Gray

Scrophulariaceae

- 283. *Scrophularia umbrosa* Dumort.
- 284. *Verbascum densiflorum* Bertol.
- 285. *Verbascum nigrum* L.

Solanaceae

- 286. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Буян красный' / 'Buyan krasnyy'
- 287. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Гибрид-136' / 'Gibrid-136'
- 288. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Гибрид-172 Сибирского ботанического сада' / 'Gibrid-172 Sibirskogo botanicheskogo sada'
- 289. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Грунтовый грибовский' / 'Gruntovyy gribovskiy'
- 290. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Дина' / 'Dina'
- 291. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Карлик 1185' / 'Karlik 1185'
- 292. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Карамелька' / 'Karamel'ka'
- 293. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Колпашевец' / 'Kolpashevets'
- 294. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Невский' / 'Nevskiy'
- 295. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Никола' / 'Nikola'
- 296. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Пиноккио' / 'Pinokkio'
- 297. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Сибирский скороспелый' / 'Sibirskiy skorospelyy'
- 298. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Солнечный' / 'Solnechnyy'
- 299. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Челнок' / 'Chelnok'
- 300. Lycopersicon esculentum Mill. с. 'Штамбовый Алпатьева' / 'Shtambovyuy Alpat'eva'
- 301. Physochlaina physaloides (L.) G.Don

Thymelaeaceae

- 302. Daphne mezereum L.

Urticaceae

- 303. Urtica dioica L.

Valerianaceae

- 304. Valeriana alliariifolia Vahl
- 305. Valeriana officinalis L.

Vitaceae

- 306. Vitis amurensis Rupr.

***Семена, предлагаемые
в этом списке,
являются результатом
свободного опыления***

***Seeds are available
in this list are the
result of open
pollination***

Названия семейств, родов и видов растений выверены по источникам:
Таксономическая система классификации цветковых растений APG III
(интернет-ресурс: <http://www.theplantlist.org/>)

Nomenclature by:
Taxonomic classification system of flowering plants APG III
(online resource: <http://www.theplantlist.org/>)



*Семена и споры
растений, собранные
в оранжерее
Сибирского
ботанического сада ТГУ*

*Seeds and spores
of plants collected
in greenhouses
in the Siberian Botanical
Garden of Tomsk
State University*

SEEDS AND SPORES OF PLANTS COLLECTED IN GREENHOUSES IN THE SIBERIAN BOTANICAL GARDEN OF TOMSK STATE UNIVERSITY

СЕМЕНА И СПОРЫ РАСТЕНИЙ, СОБРАННЫЕ В ОРАНЖЕРЕЕ
СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТГУ

Pteridophyta

Aspleniaceae

- 307. *Asplenium antiquum* Makino 'Osaka'
- 308. *Asplenium australasicum* (J.Sm.) Hook.

Blechnaceae

- 309. *Blechnum punctulatum* Sw.
- 310. *Woodwardia radicans* (L.) Sm.

Davalliaceae

- 311. *Davallia solida* (G.Forst.) Sw.
- 312. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott
- 313. *Nephrolepis duffii* T.Moore
- 314. *Nephrolepis falcata* (Cav.) C.Chr.

Dryopteridaceae

- 315. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) C. Presl 'Rochfordianum'
- 316. *Cyrtomium fortune* J.Sm.
- 317. *Polystichum luctuosum* (Kunze) T.Moore

Lygodiaceae

- 318. *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

Polypodiaceae

- 319. *Microsorium musifolium* Copel.
- 320. *Microsorium punctatum* (L.) Copel.
- 321. *Phymatosorus longissimus* (Blume) Pic.Serm.

Pteridaceae

- 322. *Adiantum subcordatum* Sw.
- 323. *Adiantum trapeziforme* L.
- 324. *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels
- 325. *Pellaea viridis* (Forssk.) Prantl
- 326. *Pteris longifolia* L.
- 327. *Pteris cretica* L. 'Albolineata'
- 328. *Pteris cretica* L. 'Wimsettii'

Thelypteridaceae

- 329. *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey et Jermy

Magnoliophyta

Annonaceae

- 330. *Artabotrys hexapetalus* (L. f.) Bhandari

Araliaceae

- 331. *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.

Arecaceae

- 332. *Sabal mauritiiformis* (H. Karst.) Griseb. et H.Wendl.

Aristolochiaceae

- 333. *Aristolochia fimbriata* Cham. et Schlttdl.
- 334. *Aristolochia littoralis* Parodi

Asparagaceae

- 335. *Dracaena alectrifomis* (Haw.) Bos

Asteraceae

336. *Senecio jacobsenii* Rowley

Basellaceae

337. *Basella alba* L.

Berberidaceae

338. *Mahonia japonica* (Thunb.) DC.

Bromeliaceae

339. *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm.

Cactaceae

340. *Setiechinopsis mirabilis* Backeb. ex de Haas
341. *Pfeiffera ianthothele* (Monv.) F.A.C.Weber
342. *Rhipsalis baccifera* (J.S.Muell.) Stearn

Campanulaceae

343. *Hippobroma longiflora* (L.) G.Don

Caricaceae

344. *Carica papaya* L.
345. *Carica papaya* L. 'Red Nova'

Celastraceae

346. *Gymnosporia senegalensis* (Lam.) Loes.

Cyperaceae

347. *Cyperus eragrostis* Lam.
348. *Cyperus papyrus* L.

Iridaceae

349. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb.

Malvaceae

350. *Abroma augusta* (L.) L. f.
351. *Abutilon indicum* (L.) Sweet
352. *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.
353. *Hibiscus ludwigii* Eckl. et Zeyh.

Meliaceae

354. *Turraea heterophylla* Sm.

Moraceae

355. *Ficus benjamina* L.

Myrtaceae

356. *Callistemon rigidus* R.Br.
357. *Callistemon speciosus* (Sims) Sweet
358. *Myrtus communis* L.
359. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine

Passifloraceae

360. *Passiflora capsularis* L.
361. *Passiflora coriacea* Juss.
362. *Passiflora suberosa* L.

Phyllanthaceae

363. *Phyllanthus grandifolius* L.

Phytolaccaceae

364. *Hillieria latifolia* (Lam.) H.Walter

Poaceae

- 365. Cynodon dactylon var. biflorus Merino
- 366. Oryza sativa L. 'Rubibarbis'
- 367. Setaria palmifolia (J. König) Stapf

Primulaceae

- 368. Ardisia polycephala Wall. ex A.DC.
- 369. Samolus valerandi L.

Rubiaceae

- 370. Coffea arabica L.

Rutaceae

- 371. Zanthoxylum americanum Mill.

Solanaceae

- 372. Capsicum annuum L. 'Excel'

Strelitziaceae

- 373. Strelitzia reginae Aiton

Urticaceae

- 374. Pilea heteronema Gris

Xanthorrhoeaceae

- 375. Bulbine annua (L.) Willd.

***Семена, предлагаемые
в этом списке,
являются результатом
свободного опыления***

***Seeds are available
in this list are the
result of open
pollination***

Названия семейств, родов и видов растений выверены по источникам:
Таксономическая система классификации цветковых растений APG III
(интернет-ресурс: <http://www.theplantlist.org/>)

Nomenclature by:
Taxonomic classification system of flowering plants APG III
(online resource: <http://www.theplantlist.org/>)



*Семена растений,
собранные в природе*

*Seeds of plants,
collected in the wild*

SEEDS OF PLANTS, COLLECTED IN THE WILD

СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, СОБРАННЫЕ В ПРИРОДЕ

Adoxaceae

376. *Sambucus sibirica* Nakai г. Томск / Tomsk, 2018

Amaryllidaceae

377. *Allium nutans* L. Томская область, с. Уртам / Tomsk region, Urtam, 2018
378. *Allium nutans* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
379. *Allium obliquum* L. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016

Caprifoliaceae

380. *Lonicera xylosteum* L. г. Томск / Tomsk, 2018

Compositae

381. *Aster alpinus* L. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
382. *Crepis sibirica* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
383. *Heteropappus biennis* (Ledeb.)
Tamamsch. ex Grub. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
384. *Leontopodium ochroleucum*
Beauverd Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
385. *Saussurea salicifolia* (L.) DC. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
386. *Saussurea salsa* (Pall. ex Pall.)
Spreng. Хакасия, с. Шира / Republic of Khakassia, Shira, 2016
387. *Senecio erucifolius* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
388. *Senecio nemorensis* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
389. *Solidago virgaurea* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016

Caryophyllaceae

390. *Gypsophila altissima* L. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
391. *Gypsophila patrinii* Ser. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
392. *Silene viscosa* (L.) Pers. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016

Crassulaceae

393. *Sedum telephium* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016

Lamiaceae

394. *Mentha arvensis* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
395. *Phlomis tuberosa* (L.)
Moench Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016

Leguminosae

396. *Astragalus alopecurus* Pall. Алтай, с. Купчегень / Altai Republic, Kupchegen, 2018
397. *Astragalus austrosibiricus*
Schischkin Бурятия, с. Мишиха / Republic of Buryatiya, Mishiha, 2017
398. *Hedysarum neglectum* Ledeb. Хакасия, п. Коммунар / Republic of Khakassia, Kommunar, 2016
399. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Томская область, с. Уртам / Tomsk region, Urtam, 2018

Liliaceae

400. *Lilium martagon* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
401. *Lilium martagon* L. г. Томск / Tomsk, 2018

Linaceae

402. *Linum perenne* L. Хакасия, с. Шира / Republic of Khakassia, Shira, 2016

- Lythraceae**
403. *Lythrum virgatum* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
- Malvaceae**
404. *Lavatera thuringiaca* L. Томская область, с. Батурино / Tomsk region, Baturino, 2016
- Melanthiaceae**
405. *Veratrum nigrum* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
- Plumbaginaceae**
406. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss. Томская область, с. Еловка / Tomsk region, Elovka, 2017
407. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss. Томская область, с. Уртам / Tomsk region, Urtam, 2018
408. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2017
- Rosaceae**
409. *Melica transsilvanica* Schur Алтай, с. Чемал / Altai Republic, Chermal, 2018
410. *Stipa capillata* L. Томская область, с. Еловка / Tomsk region, Elovka, 2017
411. *Stipa sibirica* (L.) Lam. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
- Primulaceae**
412. *Lysimachia vulgaris* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
- Ranunculaceae**
413. *Anemone narcissiflora* subsp. *crinita* (Juz.) Kitag. Хакасия, п. Коммунар / Republic of Khakassia, Kommunar, 2016
414. *Anemone patens* L. Томская область, с. Аникино / Tomsk region, Anikino, 2017
415. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016
416. *Thalictrum minus* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
417. *Thalictrum simplex* L. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
- Rhamnaceae**
418. *Frangula alnus* Mill. г. Томск / Tomsk, 2018
- Rosaceae**
419. *Comarum salesovianum* Алтай, с. Чаган-Узун / Altai Republic, Chagan-Uzun, 2018
420. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Томская область, с. Яр / Tomsk region, Yar, 2016
421. *Sanguisorba officinalis* L. Хакасия, с. Ефремкино / Republic of Khakassia, Efremkino, 2016

***Семена, предлагаемые
в этом списке,
являются результатом
свободного опыления***

***Seeds are available
in this list are the
result of open
pollination***

Названия семейств, родов и видов растений выверены по источникам:
Таксономическая система классификации цветковых растений APG III
(интернет-ресурс: <http://www.theplantlist.org/>)

Nomenclature by:
Taxonomic classification system of flowering plants APG III
(online resource: <http://www.theplantlist.org/>)

Открытый грунт / Open ground

Древесные растения: А.Л. Баранова, Н.Ю. Морозова, А.И. Залина / Woody plants: A.L. Baranova, N.Y. Morozova, A.I. Zalina

Цветочно-декоративные растения: Т.Н. Беляева / Ornamental plants: T.N. Belyaeva

Лекарственные растения: Т.Г. Харина, А.Н. Некратова, Н.В. Сазонова, Е.С. Филоненко / Drug plants: T.G. Kharina, A.N. Nekratova, N.V. Sazonova, E.S. Filonenko

Зерновые, зернобобовые и кормовые растения и плодово-ягодные растения: С.А. Сучкова / Cereals, legumes and fodder plants, vegetable and fruit plants: S.A. Suchkova

Редкие и исчезающие растения: А.С. Прокопьев, Т.Н. Катаева, О.Д. Чернова, Е.Ю. Мачкинис / Rare and endangered plants: A.S. Prokopyev, T.N. Kataeva, O.D. Chernova, E.Y. Machkinis

Сбор семян в природе: А.С. Прокопьев, Т.Н. Катаева, О.Д. Чернова, М.С. Ямбуров / Collection of seeds in nature: A.S. Prokopyev, T.N. Kataeva, O.D. Chernova, M.S. Yamburov

Оранжерейные растения / Greenhouse plants

С.Б. Романова, В.М. Смолина / S.B. Romanova, V.M. Smolina

Список семян подготовила: А.А. Войцеховская / List of seeds prepared: A.A. Voitsekhovskaya



**Siberian
Botanical
Garden**

Tomsk
State
University

Tomsk State University Siberian Botanical Garden
Lenin Avenue, 36, 634050 Tomsk, Russia
E-mail: sbg_seeds@mail.ru
www.sibbs.tsu.ru

Desiderata

Attention:

Please limit your order to 30 samples.

Please return your request until 31 May.

Thank you.