

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Амурский филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического сада-института**

**THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EAST BRANCH
The Amur branch of Botanical Garden - Institute**



**СПИСОК СЕМЯН,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2022 г.
№ 15**

**THE LIST OF SEEDS,
offered in an exchange
Amur branch of Botanical Garden - Institute of Far Eastern branch
of the Russian Academy of Sciences
in 2022
№ 15**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Амурский филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического сада-института**

**THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EAST BRANCH
The Amur branch of Botanical Garden - Institute**

**СПИСОК СЕМЯН,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2022 г.
№ 15**

**THE LIST OF SEEDS,
offered in an exchange
Amur branch of Botanical Garden - Institute of Far Eastern branch
of the Russian Academy of Sciences
in 2022
№ 15**

Благовещенск
2022

УДК 635.9:631.531
ББК 28.5с

Список семян, предлагаемых в обмен Амурским филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН в 2022 г. / Сост. А.Ю. Иванова, Н.В. Умец. Отв. ред. А.Н. Воробьева; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: АФ БСИ ДВО РАН, 2022. – 15 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 338 наименования образцов семян и спор обменного фонда семенотеки АФ БСИ ДВО РАН, собранных на экспериментальных участках и в местах природного обитания растений. Издание предназначено ботаническим учреждениям Российской Федерации, стран дальнего зарубежья, участвующим в системе международного обмена семенами для научных исследований и интродукции.

*Утверждено к печати
Ученым советом АФ БСИ ДВО РАН*

Издается в авторской редакции

© АФ БСИ ДВО РАН
2022

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

30 мая 1994 г. в городе Благовещенске был организован Ботанический сад Амурского научного центра ДВО РАН. В 2003 г. он реорганизован в Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (АФ БСИ ДВО РАН), существующий в данном статусе и в настоящее время. Постановлением мэра г. Благовещенска в 1998 г. Ботаническому саду переданы земельные участки на правом берегу р. Зея на территории лесного урочища «Мухинка» в 40 км севернее города общей площадью 200 га. По генеральному плану эта часть территории сада находится в составе государственного комплексного памятника природы местного значения и отнесена к заповедной зоне, где проводятся экскурсии и летние полевые практики студентов разных ВУЗов города. В 2007 г. с момента передачи земельного участка (12 га) на северо-восточной границе города Благовещенска, АФ БСИ ДВО РАН обрел свой «дом», на территории которого в настоящее время располагаются административный и лабораторный корпусы, гербарные коллекции, дендрарий, питомники, коллекции и экспозиции растений открытого грунта.

В коллективе АФ БСИ ДВО РАН 32 сотрудника, в том числе 16 научных сотрудников, из которых 9 кандидатов наук. В структуре учреждения 3 научных лаборатории: ботаники, интродукции и защиты растений, группа биохимии и биотехнологии растений.

Кураторы живых коллекций АФ БСИ ДВО РАН

Хвойные растения (Gymnospermae) – Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Лекарственные растения (Medicinal plants) – А.Н. Воробьева (A. Vorobyeva)

Редкие и исчезающие растения (Rare plants) – Г.Ф. Дарман (G. Darman), Т.Н. Веклич (T. Veklich)

Лианы и папоротники (Lianes and ferns) – И.А. Крещенок (I. Kreschenok)

Декоративные злаки (Ornamental grasses) – А.Ю. Иванова (A. Ivanova)

Виды сем. Астровые (Species of fam. Asteraceae) – А.Н. Воробьева (A. Vorobyeva)

Виды сем. Гортензиевые (Species of fam. Hydrangeaceae) – Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Виды сем. Касатиковые (Species of fam. Iridaceae) – Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Виды рода Рододендрон (Species of genus *Rhododendron*) – Т.Н. Веклич (T. Veklich)

Виды рода Красоднев (Species of genus *Hemerocallis*) – Г.Ф. Дарман (G. Darman)

Виды рода Гвоздика (Species of genus *Dianthus*) – О.В. Котенко (O. Kotenko)

Виды родов Курильский чай, Лапчатка, Тюльпан (Species of genus *Dasiphora*, *Potentilla*, *Tulipa*) – Е.В. Андышева (E. Andysheva)

Виды родов Лук, Спирея (Species of genus *Allium*, *Spiraea*) – В.В. Семенко (V. Semenکو)

Метеорологические показатели АФ БСИ ДВО РАН

Координаты	50°20'45" с.ш. 127°27'15" в.д.
Общая площадь Ботанического сада	212 га
Среднегодовая температура воздуха	0 °С
Средняя температура января	-24.3 °С
Средняя температура июля	+21.4 °С
Абсолютный минимум температур	-45.4 °С
Абсолютный максимум температур	+41.2 °С
Средняя годовая сумма осадков (максимальное количество в июле-августе)	575 мм
Продолжительность вегетационного периода	150-165 дней
Безморозный период	134 дня

Coordinates	Latitude: 50°20'45" N Longitude: 127°27'15" W
Total area	212 ha
Temperature yearly	0 °С
Temperature yearly of January	-24.3 °С
Temperature yearly of July	+21.4 °С
Extreme lowest temprature	-45.4 °С
Extreme highest temprature	+41.2 °С
Precipitation yearly (Maximum rainfall in July-August)	575 mm
Vegetation period duration	150-165 days
Main duration of the frostless period	134 days

Директор АФ БСИ ДВО РАН к.б.н. О.В. Жилин

Director: Dr. Oleg V. Zhilin

Коллекторы:

А.Н. Воробьева (куратор семенного фонда), О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Г.Ф. Дарман, Е.В. Андышева, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова, В.В. Семенко, Т.Н. Веклич.

Collectors:

Dr. A.N. Vorobyeva (Curator of the seeds change), Dr. O.V. Zhilin, Dr. I.A. Kreschenok, G.Ph. Darman, E.V. Andysheva, N.V. Umetz, A.Yu. Ivanova, V.V. Semenko, Dr. T.N. Veklich.

Названия видов растений приведены согласно флористических сводок и интернет-источников: Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Мальшиев [и др.]; под ред. К.С. Байкова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – 640 с.; Интродукция древесных растений в Сибири / ред. И.Ю. Коропачинский; Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2017. – 716 с.; Шмаков А.И. Папоротники Северной Азии. Барнаул: АРТИКА, 2011. – 209 с.

The Plant List (<http://www.theplantlist.org>); Плантариум: определитель растений on-line (<http://www.plantarium.ru>); Global Biodiversity Information Facility (<https://www.gbif.org/ru/>); сайт Чубушник.ru

Условные обозначения:

Cul – интродуценты, Na – растения природных популяций, * – виды, включенные в Красную книгу Амурской области, ** – виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации

Symbols:

Cul – the introduction plants, Na – from natural population, * – species of Red Data Book of Amur Region, ** – species of Red Data Book of Russia

Семена собраны в 2020-2021 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Дальнего Востока.

Seeds collected in 2020-2021 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Russian Far East.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА В 2022 г.

Actinidiaceae

1. *Actinidia kolomikta* (Rupr. & Maxim.) Maxim. – Cul, 2021

Adoxaceae

2. *Sambucus canadensis* L. – Cul, 2020, 2021
3. *Sambucus racemosa* L. – Cul, 2020
4. *Sambucus williamsii* Hance – Cul, 2020, 2021
5. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – Cul, 2020, 2021
6. *Viburnum opulus* L. – Cul, 2020
7. *Viburnum sargentii* Koehne – Cul, 2020, 2021

Alismataceae

8. *Alisma plantago-aquatica* subsp. *orientale* (Sam.) Sam. – Na, 2020

Amaryllidaceae

9. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. cv. *Purple sensation* – Cul, 2020
10. **Allium altaicum* Pall. – Cul, 2020, 2021
11. *Allium caeruleum* Pall. – Cul, 2021
12. *Allium gubanovii* Kamelin – Cul, 2020, 2021
13. *Allium karataviense* Regel cv. *Ivory Queen* – Cul, 2020
14. *Allium lusitanicum* Lam. – Cul, 2020
15. *Allium maximowiczii* Regel – Cul, 2021
16. *Allium obliquum* L. – Cul, 2021
17. *Allium ochotense* Prokh. – Na, 2021
18. *Allium ramosum* L. – Cul, 2020, 2021
19. *Allium schoenoprasum* L. – Cul, 2021
20. *Allium senescens* L. – Cul, 2020, 2021
21. *Allium vineale* L. – Cul, 2020, 2021

Apiaceae

22. **Angelica anomala* Avé-Lall. – Cul, 2020, 2021

Apocynaceae

23. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino – Cul, 2021

Araceae

24. **Arisaema amurense* Maxim. – Na, 2020

Araliaceae

25. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Cul, 2020, 2021
26. **Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Na, 2021

Aristolochiaceae

27. *Aristolochia contorta* Bunge. – Cul, 2021

Asparagaceae

28. **Asparagus schoberioides* Kunth – Na, 2020
29. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul, Na, 2020

Athyriaceae

30. *Athyrium monomachii* (Kom.) – Cul, 2021
31. *Athyrium sinense* Rupr. – Cul, 2020, 2021
32. *Deparia pycnosora* (Christ) M. Kato – Na, 2021

Berberidaceae

33. *Berberis amurensis* Rupr. – Na, 2020
34. *Berberis integerrima* Bunge – Cul, 2020
35. *Berberis koreana* Palib. – Cul, 2020, 2021
36. *Berberis* × *notabilis* C.K.Schneid. – Cul, 2020, 2021
37. *Berberis thunbergii* DC. cv. *Minor* – Cul, 2020
38. **Caulophyllum robustum* Maxim. – Cul, 2021

Brassicaceae

39. *Aurinia saxatilis* (L.) Desv. – Cul, 2020

Campanulaceae

40. *Campanula carpatica* Jacq. – Cul, 2020, 2021
41. ***Campanula komarovii* Maleev – Cul, 2020

42. *Campanula punctata* Lam. – Cul, 2020
43. *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Benth. & Hook.f. ex Trautv. – Cul, 2021
44. **Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. – Cul, 2021
45. **Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – Cul, 2020, 2021, Na, 2020
- Caprifoliaceae**
46. *Lonicera caerulea* L. – Cul, 2021
47. *Lonicera caprifolium* L. – Cul, 2020, 2021
48. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – Cul, 2020, 2021
49. *Lonicera ferdinandii* Franch. – Cul, 2020, 2021
50. *Lonicera korolkowii* Stapf – Cul, 2020, 2021
51. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Cul, 2020, 2021
52. *Lonicera tatarica* L. – Cul, 2020
53. *Lonicera xylosteum* L. – Cul, 2020
54. *Scabiosa comosa* Fisch. ex Roem. & Schult – Na, 2020
55. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. – Cul, 2020, 2021
56. *Weigela japonica* Thunb. – Cul, 2020, 2021
57. *Weigela middendorffiana* (Carr.) C. Koch – Cul, 2021
- Caryophyllaceae**
58. *Dianthus chinensis* L. cv. *Imago* – Cul, 2020
59. *Dianthus deltoides* L. cv. *Microchip* – Cul, 2020
60. *Dianthus plumarius* subsp. *praecox* (Willd. ex Spreng.) Domin – Cul, 2020
61. *Dianthus superbus* L. – Cul, 2021
62. *Gypsophila acutifolia* Steven ex Spreng. – Cul, 2020
63. *Gypsophila altissima* L. – Cul, 2020, 2021
64. **Gypsophila pacifica* Kom. – Cul, 2020, 2021
65. *Gypsophila paniculata* L. – Cul, 2020, 2021
66. *Gypsophila silenoides* Rupr. – Cul, 2020, 2021
67. **Lychnis fulgens* Fisch. – Cul, 2021, Na, 2020, 2021
68. *Silene armeria* L. – Cul, 2020, 2021
69. *Silene chalconica* (L.) E.H.L. Krause – Cul, 2020
70. *Silene flos-jovis* (L.) Greuter & Burdet – Cul, 2020
- Celastraceae**
71. *Celastrus orbiculatus* Thunb. – Cul, 2020
72. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Cul, 2020, 2021
73. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul, 2020, 2021
- Compositae**
74. *Achillea millefolium* L. – Cul, 2021
75. *Ageratum houstonianum* Mill. cv. *Kardinal bordo* – Cul, 2020
76. *Anaphalis alpicola* Makino – Cul, 2021
77. *Aster alpinus* L. – Cul, 2020, Cul, Na, 2021
78. *Aster tataricus* L. f. – Na, 2020
79. *Centaurea scabiosa* L. – Cul, 2020, 2021
80. *Cyanus segetum* Hill – Cul, 2021
81. *Dahlia pinnata* Cav. cv. *Veselyye rebyata* – Cul, 2020
82. **Echinops dissectus* Kitag. – Cul, 2020
83. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul, 2020, 2021
84. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet cv. *Spitzentzenzerin* – Cul, 2020, 2021
85. *Heliopsis helianthoides* ssp. *scabra* (Dun.) Fisch. cv. *Giant Double Hybrid* – Cul, 2020, 2021
86. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. – Cul, 2021
87. *Leucanthemum vulgare* (Vail.) Lam. – Cul, 2020
88. *Ptarmica vulgaris* Hill cv. *The Pearle* – Cul, 2020, 2021
89. *Rudbeckia hirta* L. – Cul, 2020, 2021
90. *Rudbeckia hirta* L. cv. *Irish Eyes* – Cul, 2020
91. *Rudbeckia hirta* L. cv. *Zolotaya* – Cul, 2020
92. *Sanvitalia procumbens* Lam. cv. *Medovyj spas* – Cul, 2021
93. **Scorzonera austriaca* Willd. – Cul, 2020, 2021
94. **Serratula centauroides* L. – Cul, 2021

95. *Serratula coronata* L. – Cul, 2021
 96. *Stemmacantha uniflora* (L.) Dittrich – Cul, 2020, 2021
 97. *Tagetes erecta* L. cv. *Eskimo* – Cul, 2020
 98. *Tagetes erecta* L. cv. *Plyushevaya yubochka* – Cul, 2020
 99. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson cv. *Robinsons Gigants Mix* – Cul, 2020, 2021
 100. *Tanacetum vulgare* L. – Cul, 2021
 101. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Cul, 2020, Cul, Na, 2021
- Cornaceae**
102. *Cornus alba* L. – Cul, 2020
- Crassulaceae**
103. *Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim. – Cul, 2021
 104. *Sedum ussuriense* Kom. – Cul, 2021
- Cyperaceae**
105. *Carex capricornis* Meinsh. ex Maxim. – Na, 2020
 106. *Cyperus orthostachyus* Franch. & Sav. – Na, 2021
- Dioscoreaceae**
107. ***Dioscorea nipponica* Makino – Cul, 2021
- Dryopteridaceae**
108. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai – Na, 2021
 109. **Dryopteris sichotensis* Kom. – Na, 2021
 110. **Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – Na, 2021
- Elaeagnaceae**
111. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson cv. *Chuiskaya* – Cul, 2021
- Ericaceae**
112. *Rhododendron dauricum* L. – Cul, 2020, 2021
 113. *Rhododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr. – Cul, 2020, 2021
- Fabaceae**
114. **Astragalus chinensis* L.f. – Cul, 2021
 115. *Caragana arborescens* Lam. – Cul, 2021
 116. *Caragana arborescens* Lam. f. *grandiflora*. – Cul, 2020, 2021
 117. *Caragana arborescens* Lam. *Pendula* – Cul, 2020
 118. *Caragana frutex* (L.) K.Koch – Cul, 2020
 119. **Caragana manshurica* Kom. – Cul, 2021
 120. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul, 2020, 2021
 121. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Cul, 2021
 122. **Maackia amurensis* Rupr. – Na, 2020
 123. *Oxytropis strobilacea* Bunge – Cul, 2020, 2021
 124. *Vicia amurensis* Oett. – Na, 2020
- Grossulariaceae**
125. *Ribes alpinum* L. – Cul, 2020, 2021
 126. *Ribes aureum* Pursh – Cul, 2021
 127. **Ribes diacanthum* Pall. – Cul, 2021
 128. *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. – Cul, 2020, 2021
 129. *Ribes nigrum* L. – Cul, 2020
- Hydrangeaceae**
130. ***Deutzia glabrata* Kom. – Cul, 2020
 131. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul, 2021
 132. *Hydrangea paniculata* Siebold cv. *Dolly* – Cul, 2020, 2021
 133. *Hydrangea paniculata* Siebold cv. *Unique* – Cul, 2021
 134. *Philadelphus brachybotrys* (Koehne) Koehne – Cul, 2021
 135. *Philadelphus coronarius* L. – Cul, 2020
 136. *Philadelphus x falconeri* Nicols. (*Ph. coronarius* L. x *Ph. laxus* Schrad.) – Cul, 2020
 137. *Philadelphus grandiflorus* Willd. – Cul, 2020, 2021
 138. *Philadelphus incanus* Koehne – Cul, 2020, 2021
 139. *Philadelphus x lemoinei* Lemoine cv. *Mont Blanc* – Cul, 2021

140. *Philadelphus x monstrosus* (Spaeth) Schell (*Ph. lewisii* var. *gordonianus* (Lindl.) Koehne x *Ph. pubescens* Loisel.) – Cul, 2020
141. *Philadelphus pubescens* Loisel. – Cul, 2020
142. *Philadelphus rafinesguanus* hort. – Cul, 2020, 2021
143. *Philadelphus sericanthus* Koehne – Cul, 2020
144. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. – Cul, 2020, 2021
145. *Philadelphus* × *virginialis* Rehder – Cul, 2021
- Hypericaceae**
146. *Hypericum ascyron* L. – Na, 2020
147. *Hypericum ascyron* subsp. *gebleri* (Ledeb.) N. Robson – Na, 2020
- Iridaceae**
148. *Iris chrysographes* Dykes – Cul, 2021
149. *Iris dichotoma* Pall. – Cul, 2020, 2021 (syn. **Pardanthopsis dichotoma*)
150. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb. – Cul, 2020, 2021 (syn. ***Belamcanda chinensis*)
151. ***Iris ensata* Thunb. – Na, 2020, Cul, 2021
152. **Iris laevigata* Fisch. – Cul, Na, 2020, Cul, 2021
153. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem. – Na, 2020
154. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin) B. Mathew – Cul, 2020
- Juglandaceae**
155. **Juglans mandshurica* Maxim. – Cul, 2021
- Lamiaceae**
156. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Cul, 2020, 2021
157. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze – Cul, 2021
158. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze – Cul, 2020
159. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze cv. *Weisse Kerze* – Cul, 2020, 2021
160. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Cul, 2020
161. *Monarda didyma* L. – Cul, 2020
162. *Salvia splendens* Sellow ex Schult. – Cul, 2020
163. **Scutellaria baicalensis* Georgi – Cul, 2021
- Liliaceae**
164. *Clintonia udensis* Trautv. et C.A. Mey. – Na, 2021
165. *Gagea pauciflora* (Turcz. ex Trautv.) Ledeb. – Na, 2021
166. *Lilium concolor* var. *pulchellum* (Fisch.) Baker – Na, 2020, Cul, 2021 (syn. **Lilium buschianum*)
167. *Lilium davidii* Duch. ex Elwes – Cul, 2021
168. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. – Cul, 2020, 2021
- Malvaceae**
169. **Tilia amurensis* Rupr. – Na, 2021
170. **Tilia taguetii* C.K. Schneid. – Na, 2021
- Moraceae**
171. *Morus alba* L. – Cul, 2021
- Nelumbonaceae**
172. ***Nelumbo nucifera* Gaertn. – Na, 2020, 2021 (syn. **Nelumbo komarovii*)
- Oleaceae**
173. *Fraxinus excelsior* L. – Cul, 2020
174. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Cul, 2021
175. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul, 2020
176. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. – Cul, 2020, 2021
177. *Forsythia ovata* Nakai – Cul, 2020, 2021
178. *Syringa x henryi* C.K.Schneid. (*S. josikaea* x *S. villosa*) – Cul, 2020, 2021
179. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb.f. – Cul, 2020, 2021
180. *Syringa komarowii* C.K. Schneid. – Cul, 2020, 2021
181. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey (*S. reflexa* x *S. villosa*) – Cul, 2020, 2021
182. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey cv. *Corall* – Cul, 2020, 2021
183. *Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2021
184. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2020, 2021
185. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang – Cul, 2020, 2021

186. *Syringa x skinneri* F. Skinner cv. *Hiawatha* – Cul, 2020, 2021
187. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne et Lingelsh.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2020, 2021
188. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D.Y. Hong – Cul, 2021
189. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K. Schneid.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2020
190. *Syringa villosa* Vahl – Cul, 2020
- Orchidaceae**
191. ***Cypripedium macranthos* Sw. – Cul, 2021
- Oxalidaceae**
192. *Oxalis tetraphylla* Cav. – Cul, 2021
- Paeoniaceae**
193. *Paeonia anomala* L. – Cul, 2020, 2021
194. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Cul, Na, 2020, Cul, 2021
195. ***Paeonia obovata* Maxim. – Cul, 2021
- Papaveraceae**
196. ***Adlumia asiatica* Ohwi – Cul, 2020, 2021
197. *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara – Cul, 2020, 2021
198. *Papaver amurense* (N. Busch) N. Busch ex Tolm. – Cul, 2020, 2021
199. *Papaver dubium* L. – Cul, 2021
200. *Papaver nudicaule* L. – Na, 2021
201. *Papaver rhoeas* L. cv. *Shirley* – Cul, 2020, 2021
202. **Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr. – Cul, 2020, 2021, Na, 2021
- Phrymaceae**
203. *Phryma leptostachya* var. *oblongifolia* (Koidz.) Honda – Na, 2020 (syn. **Phryma asiatica*)
- Pinaceae**
204. **Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. – Na, 2020
205. *Pinus pumila* (Pall.) Regel – Na, 2021
- Plantaginaceae**
206. *Antirrhinum majus* L. – Cul, 2020
207. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul, 2020, 2021
208. *Veronica longifolia* L. – Cul, 2020, 2021
209. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Na, 2020, 2021
210. *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw. – Cul, 2020
- Poaceae**
211. *Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut. cv. *Shampan'* – Cul, 2020
212. *Briza maxima* L. cv. *Allegra* – Cul, 2020
213. *Coix-lacryma jobi* L. – Cul, 2020
214. *Diarrhena fauriei* (Hack.) Ohwi – Na, 2020
215. *Diarrhena mandshurica* Maxim. – Na, 2020 (syn. **Neomolinia mandshurica*)
216. *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin. – Cul, 2021
217. *Hordeum jubatum* L. – Cul, 2020
218. **Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. – Na, 2020
219. *Panicum miliaceum* L. cv. *Violaceum Primo* – Cul, 2020, 2021
220. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Afrikan Purple* – Cul, 2021
221. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Velichestvenyy Fioletovyy* – Cul, 2021
222. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purpurnyy Baron* – Cul, 2021
223. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purpurnoye velichestvo* – Cul, 2020, 2021
224. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purpurnyy svechi* – Cul, 2021
225. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purple Majesty* – Cul, 2020, 2021
226. *Pennisetum macrourum* Trin. cv. *White Lancer* – Cul, 2021
227. *Pennisetum orientale* Rich. – Cul, 2020
228. *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. – Cul, 2021
229. *Pennisetum villosum* Fresen. – Cul, 2020, 2021
230. *Phalaris canariensis* L. – Cul, 2021
231. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Lisyy khvost* – Cul, 2020, 2021
232. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Pyshnyy khvost* – Cul, 2020, 2021
233. *Setaria macrostachya* Kunth cv. *Zimniy buket* – Cul, 2020, 2021

234. *Sorghum bicolor* (L.) Moench *cv. Safari* – Cul, 2020, 2021
 235. *Triticum aestivum* L. *cv. Iren* – Cul, 2021
 236. *Zea mays* L. *cv. Perlamutrovoye chudo* – Cul, 2021
 237. *Zea mays* L. *cv. Zemlyanichnaya* – Cul, 2021
- Polemoniaceae**
238. *Polemonium boreale* Adams – Cul, 2020, 2021
 239. *Polemonium caeruleum* L. – Cul, 2020
- Polygonaceae**
240. *Rumex gmelinii* Turcz. ex Ledeb. – Na, 2020
- Pteridaceae**
241. *Adiantum pedatum* L. – Na, 2021
- Ranunculaceae**
242. *Aconitum kusnezoffii* Rchb. – Na, 2020
 243. *Aconitum szukinii* Turcz. – Na, 2021
 244. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl – Na, 2020
 245. *Anemone patens* subsp. *multifida* (Pritz.) Hultén – Na, 2021
 246. *Aquilegia amurensis* Kom. – Na, 2020
 247. *Aquilegia atrata* Koch – Cul, 2020, 2021
 248. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul, 2020, 2021
 249. *Aquilegia einseleana* F.W. Schultz – Cul, 2021
 250. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. – Cul, 2020, 2021
 251. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. f. *alba* – Cul, 2021
 252. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A. Mey. – Cul, 2020
 253. **Aquilegia viridiflora* Pall. – Cul, 2020, 2021
 254. *Aquilegia viridiflora* var. *atropurpurea* (Willd.) Trevir. – Cul, 2020 (syn. **Aquilegia kamelinii*)
 255. *Clematis alpina* subsp. *ochotensis* (Pall.) Kuntze – Cul, 2021
 256. **Clematis brevicaudata* DC. – Cul, 2020
 257. *Clematis fusca* Turcz. – Na, 2020
 258. *Clematis koreana* Kom. – Cul, 2021
 259. *Clematis macropetala* Ledeb. – Cul, 2021 (syn. **Atragene macropetala*)
 260. *Clematis manshurica* (Rupr.) – Cul, 2020, 2021
 261. *Clematis serratifolia* Rehder – Cul, 2021
 262. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. – Cul, 2021
 263. **Delphinium grandiflorum* L. – Cul, 2020, 2021
 264. *Nigella orientalis* L. *cv. Svetlyachok* – Cul, 2021
 265. *Pulsatilla dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – Na, 2021
 266. *Pulsatilla nuttalliana* (DC.) Bercht. et Presl. – Na, 2021
 267. **Pulsatilla turczaninovii* Krylov et Serg. – Na, 2021
 268. *Thalictrum aquilegiifolium* var. *sibiricum* Regel et Tiling – Cul, Na, 2020
 269. *Trollius ledebourii* Rchb. – Na, 2021
- Rhamnaceae**
270. *Rhamnus ussuriensis* J.J. Vassil. – Na, 2021
- Rosaceae**
271. **× *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. – Cul, 2021
 272. *Amelanchier spicata* (Lam.) K.Koch – Cul, 2021
 273. **Armeniaca mandschurica* (Maxim.) Skvortsov – Cul, 2020, 2021
 274. ***Cotoneaster lucidus* Schltdl. – Cul, 2020, 2021
 275. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A. Blytt – Cul, 2020
 276. *Crataegus dahurica* Koehne ex C.K. Schneid. – Cul, 2020
 277. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Na, 2020, 2021
 278. *Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – Cul, 2020, 2021
 279. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – Cul, 2020, 2021
 280. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke – Ccul, 2020
 281. *Exochorda racemosa* subsp. *serratifolia* (S. Moore) F.Y.Gao & Maesen – Cul, 2020, 2021
 282. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul, 2020, 2021
 283. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder – Cul, 2020, 2021
 284. *Physocarpus capitatus* (Pursh) Kuntze – Cul, 2020

285. *Physocarpus malvaceus* (Greene) Kuntze – Cul, 2020, 2021
 286. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul, 2020, 2021
 287. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L. Rob. – Cul, 2020, 2021
 288. *Physocarpus opulifolius* f. *luteus* (hort. ex Petz. & G.Kirchn.) Zabel . – Cul, 2021
 289. *Potentilla argentea* L. – Cul, 2020, 2021
 290. *Potentilla longifolia* Willd. ex Schltld. – Cul, 2020
 291. *Potentilla megalantha* Takeda – Cul, 2020
 292. *Potentilla nepalensis* Hook. cv. *Solnechnyy prints* – Cul, 2020
 293. *Prunus glandulosa* Thunb. – Cul, 2020
 294. *Prunus padus* L. – Na, 2020
 295. *Prunus pumila* var. *besseyi* (L.H. Bailey) Waugh – Cul, 2020
 296. **Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr. – Cul, 2021
 297. *Rosa davurica* Pall. – Cul, 2020, 2021
 298. *Rosa maximowicziana* Regel – Cul, 2021
 299. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul, 2020, 2021
 300. *Rosa spinosissima* L. – Cul, 2020, 2021
 301. *Sanguisorba officinalis* L. – Na, 2021
 302. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Cul, 2020, 2021
 303. *Sorbus aucuparia* subsp. *sibirica* (Hedl.) Krylov – Cul, 2020, 2021
 304. *Spiraea arcuata* Hook.f. – Cul, 2020, 2021
 305. *Spiraea betulifolia* Pall. – Cul, 2020
 306. *Spiraea* × *bumalda* Burv. – Cul, 2020, 2021
 307. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Cul, 2020, 2021
 308. *Spiraea crenata* L. – Cul, 2020, 2021
 309. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul, 2020, 2021
 310. *Spiraea hypericifolia* L. – Cul, 2020, 2021
 311. *Spiraea japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz. – Cul, 2020, 2021
 312. *Spiraea japonica* L. f. – Cul, 2020, 2021
 313. *Spiraea japonica* L.f. cv. *Golden princess* – Cul, 2020, 2021
 314. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul, 2020, 2021
 315. *Spiraea media* Schmidt – Cul, 2020, 2021
 316. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul, 2021
 317. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul, 2020, 2021
 318. *Spiraea pubescens* Turcz. – Cul, 2020, 2021
 319. *Spiraea salicifolia* L. – Cul, 2020
 320. *Spiraea* × *semperflorens* hort. ex Zabel – Cul, 2020
 321. *Spiraea trilobata* L. – Cul, 2020, 2021
 322. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul, 2020, 2021
- Rutaceae**
323. **Phellodendron amurense* Rupr. – Cul, 2020, 2021
- Sapindaceae**
324. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. – Cul, 2021
 325. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. – Cul, Na, 2020, Cul, 2021
- Saxifragaceae**
326. *Bergenia crassifolia* var. *pacifica* (Kom.) Kom. ex Negr. – Cul, 2021
 327. *Heuchera americana* L. – Cul, 2020, 2021
- Schisandraceae**
328. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Na, 2020, 2021
- Scrophulariaceae**
329. *Verbascum nigrum* L. – Cul, 2020, 2021
- Taxaceae**
330. ***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – Cul, 2020, 2021
- Violaceae**
331. *Viola philippica* Cav. – Cul, 2021
- Vitaceae**
332. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. – Cul, 2020, 2021
 333. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Cul, 2020, 2021

334. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Cul, 2021

335. **Vitis amurensis* Rupr. – Cul, 2021

Xanthorrhoeaceae

336. *Hemerocallis citrina* Baroni – Cul, 2020

337. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul, 2020, 2021

338. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul, 2020, 2021

Agreement on the supply of living plant material

Since the Convention on Biological Diversity (CBD) entered into force on December 29, 1993, 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.

The garden is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the garden therefore expects its partners to act on 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.

Consequently, only those institutions that accept the following conditions will receive plant material from the garden's collection:

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. Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve all relevant information pertaining 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, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request;

4. Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement.

The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e. the user is obliged to share benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation for the CBD ;

5. The garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD;

6. Plant material may only supply on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements. By requesting seeds you confirm to accept these conditions.

_____ I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipients' name, address and stamp

No agreement – no material
One Botanical Garden or Institute – One order

НАШ АДРЕС:

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН,
2-й км Игнатьевского шоссе, г. Благовещенск,
Амурская область, 675000
e-mail: sparrowaj@mail.ru

OUR ADDRESS:

Amur branch of Botanical Garden-Institute of FEB RAS
2 km Ignat'evskaya line, Blagoveschensk, Amur region,
Russia, 675000 Tel., fax: +7 (4162) 209-600
e-mail: sparrowaj@mail.ru
garden@ascnet.ru

DESIDERATA №15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338										

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 1 мая 2022 г. по электронной почте sparrowaj@mail.ru

Seeds in this list, grow out of free pollination, therefore specific cleanliness isn't guaranteed.

Please send your request for seeds by e-mail before May 1, 2022.