

**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**



**С П И С О К С Е М Я Н,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2021 г.
№ 14**

**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 2021
№ 14**

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

С П И С О К С Е М Я Н,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2021 г.
№ 14

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 2021
№ 14

Благовещенск
2020

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 2021 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, 2020. – 15 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 383 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
2020

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 корпуса, гербарные коллекции, дендрарий, питомники, коллекции и экспозиции растений открытого грунта.

В коллективе АФ БСИ ДВО РАН 33 сотрудника, в том числе 19 научных сотрудников, из которых 11 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. Воробьёва (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. Воробьёва (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. Semenko)

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 °C
Средняя температура января	-24.3 °C
Средняя температура июля	+21.4 °C
Абсолютный минимум температур	-45.4 °C
Абсолютный максимум температур	+41.2 °C
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 °C
Temperature yearly of January	-24.3 °C
Temperature yearly of July	+21.4 °C
Extreme lowest temprature	-45.4 °C
Extreme highest temprature	+41.2 °C
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), Я.В. Болотова, О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Г.Ф. Дарман, Е.В. Андышева, О.В. Котенко, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова, В.В. Семенко, Е.В. Лесик.

Collectors:

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

Названия видов растений приведены согласно флористических сводок и интернет-источников: Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев [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.; Декоративные травы: Атлас-определитель / Т.Ю. Коновалова, Н.А. Шевырева. Издание перераб. и доп. – М.: ООО «Фитон XXI». – 2018. 176 с.; The Plant List (<http://www.theplantlist.org>); Плантирум: определитель растений on-line (<http://www.planarium.ru>), Энциклопедия декоративных садовых растений (<http://flower.onego.ru/home.html>)

Условные обозначения:

Cul – интродукенты, 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 2019-2020 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Дальнего Востока.

Seeds collected in 2019-2020 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Russian Far East.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА в 2021 г.

Actinidiaceae

1. Actinidia kolomikta (Rupr. & Maxim.) Maxim. – Cul, 2019, 2020

Adoxaceae

2. Sambucus canadensis L. – Cul, 2019, 2020
3. Sambucus racemosa L. – Cul, 2020
4. Sambucus williamsii Hance – Cul, 2019, 2020
5. Viburnum burejaeticum Regel et Herd. – Cul, 2019, 2020
6. Viburnum opulus L. – Cul, 2019, 2020
7. Viburnum sargentii Koehne – Cul, 2019, 2020

Alismataceae

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

Amaranthaceae

9. Celosia spicata Spreng. cv. *Flamingo* – Cul, 2019

Amaryllidaceae

10. Allium aflatunense B. Fedtsch. cv. *Purple sensation* – Cul, 2020
11. *Allium altaicum Pall. – Cul, 2019, 2020
12. Allium gubanovii Kamelin – Cul, 2019, 2020
13. Allium karataviense Regel cv. *Ivory Queen* – Cul, 2020
14. Allium lusitanicum Lam. – Cul, 2019, 2020
15. Allium obliquum L. – Cul, 2019
16. Allium ramosum L. – Cul, 2019, 2020
17. Allium senescens L. – Cul, 2020
18. Allium vineale L. – Cul, 2020

Apiaceae

19. *Angelica anomala Avé-Lall. – Cul, 2019, 2020
20. Angelica dahurica (Hoffm.) Benth. & Hook.f. ex Franch. & Sav. – Na, 2019

Apocynaceae

21. Metaplexis japonica (Thunb.) Makino – Cul, 2019, 2020

Araliaceae

22. Aralia elata (Miq.) Seem. – Cul, 2020
23. *Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Cul, 2019

Asparagaceae

24. Asparagus oligoclonos Maxim. – Cul, 2020
25. *Asparagus schoberioides Kunth – Na, 2020
26. Convallaria keiskei Miq. – Cul, Na, 2019
27. Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – Cul, Na, 2019, 2020

Athyriaceae

28. Athyrium sinense Rupr. – Na, 2019, Cul, 2020
29. Deparia pycnosora (Christ) M. Kato – Na, 2019

Berberidaceae

30. Berberis amurensis Rupr. – Cul, 2019, Na, 2020
31. Berberis integrifolia Bunge – Cul, 2020
32. Berberis koreana Palib. – Cul, 2019, 2020
33. Berberis × notabilis C.K.Schneid. – Cul, 2019, 2020
34. Berberis thunbergii DC. cv. *Minor* – Cul, 2019, 2020
35. Caulophyllum robustum Maxim. – Cul, 2020
36. Plagiorhegma dubium Maxim. – Cul, 2020

Brassicaceae

37. Aurinia saxatilis (L.) Desv. – Cul, 2020
38. Iberis amara L. – Cul, 2019
39. Iberis umbellata L. cv. *Medonos* – Cul, 2019

Campanulaceae

40. Adenophora pereskiafolia (Fisch. ex Schult.) G. Don – Na, 2019
41. Campanula carpatica Jacq. – Cul, 2019, 2020
42. **Campanula komarovii Maleev – Cul, 2019, 2020

43. *Campanula punctata* Lam. – Cul, 2020
44. *Campanula rotundifolia* L. – Cul, 2019
45. **Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – Cul, 2019, 2020, Na, 2020

Caprifoliaceae

46. *Lonicera caerulea* subsp. *altaica* (Pall.) Gladkova – Cul, 2020
47. *Lonicera caprifolium* L. – Cul, 2019, 2020
48. *Lonicera chrysanthra* Turcz. ex Ledeb. – Cul, 2019, 2020
49. *Lonicera ferdinandii* Franch. – Cul, 2019, 2020
50. *Lonicera korolkowii* Stapf – Cul, 2020
51. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. – Cul, 2019
52. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Cul, 2019, 2020
53. *Lonicera tatarica* L. – Cul, 2019, 2020
54. *Lonicera xylosteum* L. – Cul, 2020
55. *Scabiosa comosa* Fisch. ex Roem. & Schult – Na, 2020
56. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. – Cul, 2020
57. *Weigela japonica* Thunb. – Cul, 2020
58. *Weigela middendorffiana* (Carriere) K. Koch – Cul, 2020

Caryophyllaceae

59. *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. – Cul, 2020
60. *Dianthus anatolicus* Boiss. – Cul, 2019
61. *Dianthus chinensis* L. – Cul, 2019
62. *Dianthus chinensis* L. *cv. Imago* – Cul, 2020
63. *Dianthus deltoides* L. *cv. Microchip* – Cul, 2020
64. *Dianthus gracilis* Sm. – Cul, 2019
65. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. – Cul, 2019
66. *Dianthus plumarius* subsp. *praecox* (Willd. ex Spreng.) Domin – Cul, 2020
67. *Dianthus uralensis* Korsh. – Cul, 2020
68. *Dianthus webbianus* Parl. ex Vis. – Cul, 2020
69. *Gypsophila acutifolia* Steven ex Spreng. – Cul, 2020
70. *Gypsophila altissima* L. – Cul, 2019, 2020
71. **Gypsophila pacifica* Kom. – Cul, 2019, 2020
72. *Gypsophila paniculata* L. – Cul, 2019, 2020
73. *Gypsophila silenoides* Rupr. – Cul, 2019, 2020
74. **Lychnis fulgens* Fisch. – Cul, 2019, Na, 2020
75. *Silene armeria* L. – Cul, 2019, 2020
76. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause – Cul, 2019, 2020
77. *Silene flos-jovis* (L.) Greuter & Burdet – Cul, 2020

Celastraceae

78. *Celastrus orbiculatus* Thunb. – Cul, 2020
79. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Cul, 2019, 2020
80. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul, 2019, 2020
81. *Tripterygium wilfordii* Hook. f. – Cul, 2019, 2020

Colchicaceae

82. *Disporum smilacinum* A. Gray – Cul, 2020

Compositae

83. *Achillea millefolium* L. – Cul, 2019
84. *Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen *cv. Myatnyi vkus* – Cul, 2019
85. *Ageratum houstonianum* Mill. *cv. Golubaya norka* – Cul, 2019
86. *Ageratum houstonianum* Mill. *cv. Kardinal bordo* – Cul, 2019, 2020
87. *Aster alpinus* L. – Cul, 2020
88. *Aster tataricus* L. f. – Na, 2020
89. *Calendula officinalis* L. *cv. Radio* – Cul, 2019
90. *Centaurea scabiosa* L. – Cul, 2019, 2020
91. *Crepis rubra* L. – Cul, 2019
92. *Dahlia pinnata* Cav. *cv. Veselyye rebyata* – Cul, 2020
93. **Echinops dissectus* Kitag. – Cul, 2019, 2020
94. *Helianthus annuus* L. *cv. Tall Giant Yellow* – Cul, 2019

95. *Helianthus annuus* L. *cv. Teddy Bear* – Cul, 2019
 96. *Helichrysum bracteatum* (Venten.) Willd. *cv. Lakovye miniatyuri* – Cul, 2019
 97. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul, 2019, 2020
 98. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet *cv. Spitzentenzerin* – Cul, 2019, 2020
 99. *Heliopsis helianthoides* subsp. *scabra* (Dunal) T. R. Fisher *cv. Giant Double Hybrid* – Cul, 2019, 2020
 100. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. – Cul, 2019
 101. *Kalimeris hispida* (Thunb.) Nees – Na, 2020
 102. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Cul, 2019
 103. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. – Cul, 2020
 104. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – Cul, 2020
 105. *Ptarmica vulgaris* Hill *cv. The Pearle* – Cul, 2019, 2020
 106. *Rudbeckia hirta* L. – Cul, 2020
 107. *Rudbeckia hirta* L. *cv. Irish Eyes* – Cul, 2020
 108. *Rudbeckia hirta* L. *cv. Zolotaya* – Cul, 2020
 109. *Sanvitalia procumbens* Lam. *cv. Medovyi spas* – Cul, 2019
 110. **Scorzonera austriaca* Willd. – Cul, 2019, 2020
 111. *Scorzonera radiata* Fisch. ex Fisch. – Cul, 2019
 112. **Serratula centauroides* L. – Cul, 2019
 113. *Serratula coronata* L. – Na, 2020
 114. *Stemmacantha uniflora* (L.) Dittrich – Cul, 2019, 2020
 115. *Tagetes erecta* L. *cv. Eskimo* – Cul, 2020
 116. *Tagetes erecta* L. *cv. Kilimondzharo* – Cul, 2019
 117. *Tagetes erecta* L. *cv. Lohmatiy Robin* – Cul, 2019
 118. *Tagetes erecta* L. *cv. Plyushevaya yubochka* – Cul, 2019, 2020
 119. *Tagetes erecta* L. *cv. Zolotye kupola* – Cul, 2019
 120. *Tagetes tenuifolia* Cav. *cv. Limonnyi samotsvet* – Cul, 2019
 121. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson *cv. Robinsons Gigants Mix* – Cul, 2020
 122. *Tanacetum vulgare* L. – Cul, 2019
 123. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Cul, 2020
 124. *Xeranthemum cylindraceum* Sm. – Cul, 2019

Cornaceae

125. *Cornus alba* L. – Cul, 2019, 2020

Crassulaceae

126. *Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim. – Cul, 2020
 127. *Sedum ussuriense* Kom. – Cul, 2020

Cyperaceae

128. *Carex capricornis* Meinh. ex Maxim. – Na, 2020

Dioscoreaceae

129. ***Dioscorea nipponica* Makino – Cul, 2019

Elaeagnaceae

130. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson *cv. Chuiskaya* – Cul, 2019

Ericaceae

131. *Rhododendron dauricum* L. – Cul, 2019, 2020
 132. *Rododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr. – Cul, 2019, 2020

Fagaceae

133. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. – Cul, 2020

Gentianaceae

134. *Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Toyok. –Na, 2019

Grossulariaceae

135. *Ribes alpinum* L. – Cul, 2019, 2020

136. *Ribes aureum* Pursh – Cul, 2019

137. *Ribes glandulosum* Grauer – Cul, 2020

138. *Ribes manshuricum* Kom. – Cul, 2019, 2020

139. *Ribes nigrum* L. – Cul, 2019, 2020

140. *Ribes saxatile* Pall. – Cul, 2019

Hydrangeaceae

141. ***Deutzia glabrata* Kom. – Cul, 2020
142. *Hydrangea bretschneideri* Dippel – Cul, 2019
143. *Hydrangea heteromalla* D. Don – Cul, 2019
144. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul, 2019
145. *Hydrangea paniculata* Siebold cv. *Dolly* – Cul, 2019, 2020
146. *Philadelphus brachybotrys* (Koehne) Koehne – Cul, 2019
147. *Philadelphus coronarius* L. – Cul, 2019, 2020
148. *Philadelphus x falconeri* Nicols. (*Ph. coronarius* L. x *Ph. laxus* Schrad.) – Cul, 2020
149. *Philadelphus grandiflorus* Willd. – Cul, 2019, 2020
150. *Philadelphus incanus* Koehne – Cul, 2020
151. *Philadelphus x monstrosus* (Spaeth) Schell (*Ph. lewisii* var. *gordonianus* (Lindl.) Koehne x *Ph. pubescens* Loisel.) – Cul, 2020
152. *Philadelphus pekinensis* Rupr. – Cul, 2019, 2020
153. *Philadelphus pubescens* Loisel. – Cul, 2020
154. *Philadelphus rafinesquianus* hort. – Cul, 2019, 2020
155. *Philadelphus satsumanus* Miq. – Cul, 2019
156. *Philadelphus sericanthus* Koehne – Cul, 2019, 2020
157. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae* (Koehne) S.Y. Hu – Cul, 2019
158. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. – Cul, 2019, 2020
159. *Philadelphus × virginalis* Rehder – Cul, 2019

Hypericaceae

160. *Hypericum ascyron* L. – Cul, 2019, Na, 2020
161. *Hypericum ascyron* subsp. *gebleri* (Ledeb.) N. Robson – Na, 2020
162. *Hypericum attenuatum* Fisch. ex Choisy – Cul, 2019

Iridaceae

163. *Iris chrysographes* Dykes – Cul, 2019
164. *Iris crocea* Jacquem. ex R.C. Foster – Cul, 2019
165. *Iris dichotoma* Pall. – Cul, 2019, 2020 (syn. **Pardanthopsis dichotoma*)
166. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb. – Cul, 2019, 2020 (syn. ***Belamcanda chinensis*)
167. ***Iris ensata* Thunb. – Cul, Na, 2019, Na, 2020
168. *Iris graminea* L. – Cul, 2019
169. *Iris halophila* Pall. – Cul, 2019
170. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov – Cul, 2019
171. *Iris hexagona* Walter – Cul, 2019
172. *Iris juncea* Poir. – Cul, 2019
173. **Iris laevigata* Fisch. – Cul, Na, 2019, Cul, 2020
174. *Iris oxypetala* Bunge – Cul, 2019
175. *Iris prismatica* Pursh – Cul, 2019
176. *Iris pseudacorus* L. – Cul, 2019
177. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem. – Cul, Na, 2019, Na, 2020
178. *Iris setosa* Pall. ex Link – Cul, Na, 2019
179. *Iris sibirica* L. – Cul, 2019
180. *Iris spuria* L. – Cul, 2019
181. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin) B. Mathew – Cul, 2019, 2020
182. *Iris typhifolia* Kitag. – Cul, 2019
183. *Iris versicolor* L. – Cul, 2019

Juglandaceae

184. **Juglans mandshurica* Maxim. – Cul, 2019, 2020

Lamiaceae

185. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Cul, 2019, 2020
186. *Agastache pallidiflora* subsp. *neomexicana* (Briq.) Lint & Epling cv. *Pink Pop* – Cul, 2020
187. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze – Cul, 2019
188. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze – Cul, 2019, 2020
189. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze cv. *Weisse Kerze* – Cul, 2020
190. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Cul, 2019, 2020
191. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Cul, 2020

192. *Monarda didyma* L. – Cul, 2020
193. *Salvia splendens* Sellow ex Schult. – Cul, 2020

Leguminosae

194. **Astragalus chinensis* L.f. – Cul, 2019
195. *Astragalus propinquus* Schischkin – Na, 2019
196. *Astragalus uliginosus* L. – Cul, 2019
197. *Caragana arborescens* Lam. – Cul, 2019, 2020
198. *Caragana frutex* (L.) K.Koch – Cul, 2020
199. **Caragana manshurica* Kom. – Cul, 2020
200. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul, 2019, 2020
201. *Glycine max* subsp. *soja* (Siebold & Zucc.) H. Ohashi – Na, 2020
202. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Cul, 2019, 2020
203. **Maackia amurensis* Rupr. – Cul, 2019, Na, 2020
204. *Oxytropis strobilacea* Bunge – Cul, 2019, 2020
205. *Sophora flavescens* Aiton – Na, 2019
206. *Thermopsis villosa* (Walter) Fernald & B.G. Schub – Cul, 2020
207. *Vicia amurensis* Oett. – Na, 2020

Liliaceae

208. *Lilium cernuum* Kom. – Cul, 2020
209. **Lilium concolor* var. *pulchellum* (Fisch.) Baker – Na, 2019, 2020
210. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. – Cul, 2019, 2020

Malvaceae

211. *Hibiscus trionum* L. – Cul, 2019

Melanthiaceae

212. *Paris verticillata* M. Bieb – Na, 2020

Menispermaceae

213. *Menispermum dauricum* DC. – Na, 2019

Moraceae

214. *Morus alba* L. – Cul, 2019, 2020

Nelumbonaceae

215. ***Nelumbo nucifera* Gaertn. – Na, 2020 (syn. **Nelumbo komarovii*)

Oleaceae

216. *Fraxinus excelsior* L. – Cul, 2019, 2020
217. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Na, 2019
218. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul, 2019, 2020
219. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. – Cul, 2019, 2020
220. *Forsythia ovata* Nakai – Cul, 2019, 2020
221. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. – Cul, 2020
222. *Syringa x henryi* C.K.Schneid. (*S. josikaea* x *S. villosa*) – Cul, 2019, 2020
223. *Syringa × hyacinthiflora* Rehder (*S. vulgaris* x *S. oblate*) – Cul, 2019
224. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb.f. – Cul, 2019, 2020
225. *Syringa komarovii* C.K. Schneid. – Cul, 2020
226. *Syringa × prestoniae* McKelvey (*S. reflexa* x *S. villosa*) – Cul, 2019, 2020
227. *Syringa × prestoniae* McKelvey cv. *Corall* – Cul, 2019, 2020
228. *Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2020
229. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2019, 2020
230. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang – Cul, 2020
231. *Syringa x skinneri* F. Skinner cv. *Hiawatha* – Cul, 2019, 2020
232. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne et Lingelsh.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2019, 2020
233. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K. Schneid.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2020
234. *Syringa villosa* Vahl – Cul, 2020
235. *Syringa vulgaris* L. cv. *Aleksei Maresev* – Cul, 2020

Onagraceae

236. *Epilobium angustifolium* L. – Na, 2019
237. *Oenothera biennis* L. – Na, 2019

Onocleaceae

238. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Cul, 2019

Orchidaceae

239. ***Cypripedium macranthos* Sw. – Cul, 2020

Oxalidaceae

240. *Oxalis tetraphylla* Cav. – Cul, 2020

Paeoniaceae

241. *Paeonia anomala* L. – Cul, 2020

242. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Cul, 2019, 2020, Na, 2020

243. *Paeonia lactiflora* Pall. f. *rosea* – Cul, 2019

244. ***Paeonia obovata* Maxim. –Na, 2019, Cul, 2020

Papaveraceae

245. ***Adlumia asiatica* Ohwi – Cul, 2019, 2020

246. *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara – Cul, 2019, 2020

247. *Papaver amurense* (N. Busch) N. Busch ex Tolm. – Cul, 2019, 2020

248. *Papaver dubium* L. – Cul, 2019

249. *Papaver fugax* Poir. – Cul, 2019

250. *Papaver rhoeas* L. cv. *Shirley* – Cul, 2020

251. **Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr. – Cul, 2019, 2020

Pinaceae

252. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. – Na, 2020

253. *Pinus sibirica* Du Tour – Cul, 2019

Plantaginaceae

254. *Antirrhinum majus* L. – Cul, 2020

255. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul, 2019, 2020

256. *Veronica longifolia* L. – Cul, 2019, 2020

257. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Na, 2020

258. *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw. – Cul, 2019, 2020

Poaceae

259. *Agrostis nebulosa* Boiss & Reut cv. *Shampan*’ – Cul, 2020

260. *Briza maxima* L. cv. *Allegro* – Cul, 2020

261. *Coix-lacryma joby* L. – Cul, 2020

262. *Diarrhena fauriei* (Hack.) Ohwi – Na, 2020

263. *Diarrhena mandshurica* Maxim. – Na, 2020

264. *Hordeum jubatum* L. – Cul, 2020

265. **Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. – Na, 2020

266. *Panicum miliaceum* L. cv. *Violaceum Primo* – Cul, 2020

267. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purpurnoye velichestvo* – Cul, 2020

268. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purpurnyy svechi* – Cul, 2020

269. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. cv. *Purple Majesty* – Cul, 2020

270. *Pennisetum orientale* Rich. – Cul, 2020

271. *Pennisetum villosum* Fresen – Cul, 2020

272. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Lisiy khvost* – Cul, 2020

273. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Pyshnyy khvost* – Cul, 2020

274. *Setaria macrostachya* Kunth cv. *Zimniy buket* – Cul, 2020

275. *Sorghum bicolor* (L.) Moench cv. *Safari* – Cul, 2019, 2020

Polemoniaceae

276. *Polemonium boreale* Adams – Cul, 2020

277. *Polemonium caeruleum* L. – Cul, 2020

Polygonaceae

278. *Rumex gmelinii* Turcz. ex Ledeb. – Na, 2020

Polypodiaceae

279. *Polypodium sibiricum* Sipliv. – Na, 2019

Ranunculaceae

280. *Aconitum kusnezoffii* Rchb. – Na, 2020

281. *Actaea dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Franch. – Na, 2019

282. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl – Na, 2020

283. *Anemone flavescent* Zucc. – Cul, 2019
 284. *Aquilegia amurensis* Kom. – Na, 2020
 285. *Aquilegia atrata* Koch – Cul, 2020
 286. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul, 2019, 2020
 287. *Aquilegia canadensis* L. – Cul, 2020
 288. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. – Cul, 2020
 289. **Aquilegia kamelinii* Erst, Shaulo & Shmakov – Cul, 2019, 2020
 290. *Aquilegia longissima* A. Gray ex S. Watson – Cul, 2020
 291. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A. Mey. – Cul, 2019, 2020
 292. **Aquilegia viridiflora* Pall. – Cul, 2019, 2020
 293. *Aquilegia viridiflora* Pall. *cv. Roman bronze* – Cul, 2020
 294. **Clematis brevicaudata* DC. – Cul, 2019, 2020
 295. *Clematis fusca* Turcz. – Na, 2020
 296. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi – Na, Cul, 2019, Cul, 2020
 297. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. – Cul, 2019
 298. *Delphinium elatum* L. – Cul, 2019
 299. **Delphinium grandiflorum* L. – Cul, 2019, 2020
 300. *Delphinium triste* Fisch. ex DC. – Cul, 2019
 301. *Nigella damascena* L. – Cul, 2019
 302. *Nigella sativa* L. – Cul, 2019
 303. **Pulsatilla turczaninovii* Krylov et Serg. – Cul, 2019
 304. *Thalictrum aquilegiifolium* var. *sibiricum* Regel et Tiling – Na, 2019, Cul, Na, 2020
 305. *Thalictrum minus* L. – Na, 2019

Rhamnaceae

306. *Rhamnus diamantiaca* Nakai – Na, 2020
 307. *Rhamnus ussuriensis* J.J. Vassil. – Na, 2020

Rosaceae

308. **× *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. – Cul, 2020
 309. *Amelanchier sanguinea* (Pursh) DC. – Cul, 2020
 310. ***Cotoneaster lucidus* Schlldl. – Cul, 2019, 2020
 311. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A. Blytt – Cul, 2019, 2020
 312. *Crataegus dahurica* Koehne ex C.K. Schneid. – Cul, 2019, 2020
 313. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Na, 2019, 2020
 314. *Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – Cul, 2019, 2020
 315. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – Cul, 2019, 2020
 316. *Dasiphora gorovoi* Pshennikova – Cul, 2019, 2020
 317. *Dasiphora mandshurica* (Maxim.) Juz. – Cul, 2019
 318. *Dasiphora parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Juz. – Cul, 2019
 319. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke – Cul, 2019, 2020
 320. *Exochorda racemosa* subsp. *serratifolia* (S. Moore) F.Y.Gao & Maesen – Cul, 2020
 321. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul, 2019, 2020
 322. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder – Cul, 2019, 2020
 323. *Physocarpus capitatus* (Pursh) Kuntze – Cul, 2020
 324. *Physocarpus malvaceus* (Greene) Kuntze – Cul, 2019, 2020
 325. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul, 2019, 2020
 326. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L. Rob. – Cul, 2019, 2020
 327. *Potentilla argentea* L. – Cul, 2019, 2020
 328. *Potentilla argyrophylla* Wall. ex Lehm. – Cul, 2019
 329. *Potentilla chinensis* Ser. – Na, 2019
 330. *Potentilla longifolia* Willd. ex Schlldl. – Cul, 2020
 331. *Potentilla megalantha* Takeda – Cul, 2019, 2020
 332. *Potentilla nepalensis* Hook *cv. Solnechnyy prints* – Cul, 2020
 333. **Prunus armeniaca* var. *mandschurica* Maxim. – Na, Cul, 2019, Cul, 2020
 334. *Prunus glandulosa* Thunb. – Cul, 2020
 335. *Prunus grayana* Maxim. – Cul, 2019
 336. *Prunus maackii* Rupr. – Cul, 2019
 337. *Prunus padus* L. – Na, 2020

338. *Prunus pumila* var. *besseyi* (L.H. Bailey) Waugh – Cul, 2019, 2020
 339. *Prunus sibirica* L. – Cul, 2019
 340. *Rosa davurica* Pall. – Cul, Na, 2019, Cul, 2020
 341. *Rosa maximowicziana* Regel – Cul, 2020
 342. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul, 2019, 2020
 343. *Rosa spinosissima* L. – Cul, 2020
 344. *Sanguisorba officinalis* L. – Na, 2019
 345. *Sanguisorba × tenuifolia* Fisch. ex Link – Cul, 2019
 346. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. – Cul, 2019
 347. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Cul, 2020
 348. *Sorbus aucuparia* subsp. *sibirica* (Hedl.) Krylov – Cul, 2020
 349. *Spiraea arcuata* Hook.f. – Cul, 2019, 2020
 350. *Spiraea betulifolia* Pall. – Cul, 2020
 351. *Spiraea × bumalda* Burv. – Cul, 2019, 2020
 352. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Cul, Na, 2019, Cul, 2020
 353. *Spiraea crenata* L. – Cul, 2019, 2020
 354. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul, 2019, 2020
 355. *Spiraea hypericifolia* L. – Cul, 2019, 2020
 356. *Spiraea japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz. – Cul, 2019, 2020
 357. *Spiraea japonica* L. f. – Cul, 2019, 2020
 358. *Spiraea japonica* L.f. cv. *Golden princess* – Cul, 2019, 2020
 359. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul, 2019, 2020
 360. *Spiraea media* Schmidt – Cul, 2019, 2020
 361. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul, 2020
 362. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul, 2019, 2020
 363. *Spiraea pubescens* Turcz. – Cul, 2019, 2020
 364. *Spiraea salicifolia* L. – Cul, 2020
 365. *Spiraea × semperflorens* hort. ex Zabel – Cul, 2020
 366. *Spiraea trilobata* L. – Cul, 2019, 2020
 367. *Spiraea × vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul, 2019, 2020

Rutaceae

368. **Phellodendron amurense* Rupr. – Cul, 2020

Sapindaceae

369. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. – Cul, 2019, 2020, Na, 2020

Saxifragaceae

370. *Astilbe x arendsi* Arends – Cul, 2020

371. *Heuchera americana* L. – Cul, 2020

Schisandraceae

372. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Cul, 2019, Na, 2020

Scrophulariaceae

373. *Verbascum nigrum* L. – Cul, 2019, 2020

374. *Verbascum phoeniceum* L. – Cul, 2019

Solanaceae

375. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. – Cul, 2019

Taxaceae

376. ***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – Cul, 2019, 2020

Vitaceae

377. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. – Cul, 2019, 2020

378. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Cul, 2020

379. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Cul, 2019

380. **Vitis amurensis* Rupr. – Cul, 2019

Xanthorrhoeaceae

381. *Hemerocallis citrina* Baroni – Cul, 2019, 2020

382. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul, 2019, 2020

383. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul, 2019, 2020

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 perverse 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's 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 №14

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	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 1 мая 2021 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, 2021.