



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

13 / 2018



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

13 / 2018

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
А. С. Демидов
Т. С. Мамедов
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2018 А. А. Прохоров

На обложке:

Гунибская экспериментальная база Горного ботанического сада Дагестанского НЦ РАН
(фото Руслана Османова)

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2018

Список семян растений, культивируемых в Горно-Алтайском ботаническом саду, собранных в 2017 году

КУСТОВА Юлия Геннадьевна	Горно-Алтайский ботанический сад, учебное Чистый Луг, с. Камлак, 649218, Россия <i>kilinayulia@mail.ru</i>
КАЗАНЦЕВА Людмила Михайловна	Горно-Алтайский ботанический сад, учебное Чистый Луг, с. Камлак, 649218, Россия <i>kazanceva.ludmila@ngs.ru</i>

Ключевые слова:
in situ, ex situ, список семян,
генетические ресурсы

Аннотация: Список семян растений, дикорастущих и культивируемых в Горно-Алтайском ботаническом саду, собранных в 2017 году

Получена: 20 марта 2018 года

Подписана к печати: 10 июня 2018 года

*

The Gorno-Altai botanical garden is located in the vicinity of Kamlak, Shebalinsky district, in a forest-steppe agricultural zone in an area of 1,654 hectares and is a site of a picturesque area where unique plant species grow. Pine forests surrounding the territory of the botanical garden are listed in the Green Book of Western Siberia as a standard of forest vegetation.

The climate of the region is sharply continental. It is characterized by a severe and prolonged winter, a comparatively hot, dry, but short summer. The average annual air temperature is 0 ° C. The duration of the frost-free period is 120-125 days. The snow cover appears in the 3rd decade of October and remains until May. According to the amount of precipitation, the area belongs to the zone with unstable moisture. The average annual precipitation is 350-400 mm; during the vegetation period it is 200-230 mm.

**

SEEDS OF TREE AND SHRUB SPECIES GROWN IN THE OPEN
GROUND

ADOXACEAE

1. *Viburnum lantana* L., 2016, 2017
-

BERBERIDACEAE

2. *Berberis amurensis* Maxim., 2016
3. *Berberis coreana* Palib., 2016
4. *Berberis vulgaris* L. 'Atropurpurea', 2017
-

CAPRIFOLIACEAE

5. *Lonicera nigra* L., 2016
-

6. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake, 2016

CELASTRACEAE

7. *Euonymus europaea* L., 2016

CUPRESSACEAE

8. *Thuja occidentalis* L., 2016

ELAEAGNACEAE

9. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb., 2015

LAMIACEAE

10. *Hyssopus officinalis* L., 2016

LEGUMINOSAE

11. *Astragalus alopecurus* Pall., 2016

12. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. et Woloszcz.) Klaskova, 2016

13. *Genista tinctoria* L., 2016

MALVACEAE

14. *Tilia cordata* Mill., 2016

OLEACEAE

15. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh., 2015

16. *Syringa amurensis* Rupr., 2017

17. *Syringa josikaea* J. Jacq ex Rchb., 2017

18. *Syringa vulgaris* L., 2015

ROSACEAE

19. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott, 2016

20. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt, 2016

21. *Padus avium* Mill., 2015

22. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz, 2016

23. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim., 2016

24. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. 'Diabolo', 2016

25. *Prunus spinosa* L., 2017

26. *Rosa glauca* Pourr., 2016

27. *Rosa rugosa* Thunb. 'Alba', 2017

28. *Sibiraea altaiensis* (Laxm.) Schneid., 2017

SAPINDACEAE

29. *Acer ginnala* Maxim., 2017

30. *Acer campestre* L., 2016

31. *Acer platanoides* L., 2016

SEEDS OF HERB SPECIES GROWN IN THE OPEN GROUND

AMARYLLIDACEAE

32. *Allium albopilosum* C.H. Wright, 2016

33. *Allium altaicum* Pall., 2017

34. *Allium caeruleum* Pall., 2017

35. *Allium carolinianum* DC., 2017

36. *Allium christophii* Trautv., 2017

37. *Allium fistulosum* L., 2016

38. *Allium ledebourianum* Schult., 2017

39. *Allium microdictyon* Prokh., 2017

40. *Allium ramosum* L., 2017

41. *Allium schoenoprasum* L., 2016

42. *Allium turkestanicum* Regel., 2016

43. *Allium obliquum* L., 2016

APIACEAE

44. *Astrantia major* L., 2017

45. *Coriandrum sativum* L., 2016

46. *Eryngium planum* L., 2016

BORAGINACEAE

47. *Borago officinalis* L., 2016

CAMPANULACEAE

48. *Campanula rapunculoides* L., 2017

49. *Campanula trachelium* L., 2017

50. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC., 2016

CARYOPHYLLACEAE

51. *Dianthus barbatus* L., 2016

52. *Dianthus deltoides* L. 'Samos', 2017

53. *Dianthus gratianopolitanus* Vill., 2017

54. *Lychnis chalcedonica* L., 2017

COMPOSITAE

55. *Achillea millefolium* L., 2016

56. *Achillea ptarmica* L., 2017

57. *Alfredia cernua* (L.) Cass., 2016

58. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz., 2017

59. *Bidens tripartita* L., 2015

60. *Calendula officinalis* L., 2017

61. *Centaurea dealbata* Willd., 2016

62. *Cosmos sulphureus* Cav., 2016

63. *Echinacea purpurea* (L.) Moench., 2016

64. *Echinops sphaerocephalus* L., 2016

65. *Emilia coccinea* (Sims) G. Don., 2016

-
66. *Eupatorium purpureum* L., 2016
-
67. *Hieracium maculatum* Schrank., 2017
-
68. *Leontopodium alpinum* Cass., 2017
-
69. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin., 2016
-
70. *Zinnia elegans* Jacq., 2017

GERANIACEAE

-
71. *Geranium cinereum* Cav., 2016
-
72. *Geranium sanguineum* L. 'Nana', 2016

HYPERICACEAE

-
73. *Hypericum ascyron* L., 2016
-
74. *Hypericum perforatum* L., 2016

IRIDACEAE

-
75. *Iris pseudacorus* L., 2016
-
76. *Iris sibirica* L., 2017

LAMIACEAE

-
77. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze, 2016
-
78. *Ajuga genevensis* L., 2016
-
79. *Betonica macrantha* K. Koch., 2017
-
80. *Betonica officinalis* L., 2017
-
81. *Leonurus quinquelobatus* Gilib., 2015
-
82. *Lycopus europaeus* L., 2017
-
83. *Monarda fistulosa* L., 2016, 2017
-
84. *Origanum vulgare* L., 2016
-
85. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench., 2016
-
86. *Prunella grandiflora* (L.) Jack., 2017
-
87. *Prunella vulgaris* L., 2016
-
88. *Scutellaria baicalensis* Georgi., 2016
-
89. *Stachys byzantina* C. Koch., 2016
-
90. *Thymus vulgaris* L., 2016

LEGUMINOSAE

-
91. *Astragalus alopecurus* Pall., 2016
-
92. *Galega orientalis* Lam., 2017
-
93. *Lupinus polyphyllus* Lindl., 2016
-
94. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC., 2016
-
95. *Oxytropis ampullata* (Pall.) Pers., 2016
-
96. *Trigonella foenum-graecum* L., 2016

LINACEAE

-
97. *Linum perenne* L., 2016

MALVACEAE

98. <i>Lavatera thuringiaca</i> L. f. <i>alba</i> , 2016
<i>ONAGRACEAE</i>
99. <i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub, 2016
100. <i>Oenothera biennis</i> L., 2016
<i>PAPAVERACEAE</i>
101. <i>Eschscholzia californica</i> Cham., 2016
102. <i>Papaver orientale</i> L. 'Brilliant', 2016, 2017
<i>PLANTAGINACEAE</i>
103. <i>Plantago major</i> L. 'Atropurpurea', 2016, 2017
<i>POACEAE</i>
104. <i>Achnatherum splendens</i> (Trin.) Nevski, 2016
105. <i>Festuca cinerea</i> Vill., 2016
<i>POLYGONACEAE</i>
106. <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench, 2016
<i>PRIMULACEAE</i>
107. <i>Primula veris</i> L., 2015
<i>RANUNCULACEAE</i>
108. <i>Aconitum barbatum</i> Pers., 2017
109. <i>Aconitum napellus</i> L., 2016
110. <i>Aquilegia oxysepala</i> Trautv. & C.A. Mey., 2016
111. <i>Aquilegia sibirica</i> Lam., 2016
112. <i>Aquilegia vulgaris</i> L. 'Machrovuj Gigant', 2015
113. <i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Turcz., 2016
114. <i>Clematis flammula</i> L., 2017
115. <i>Clematis integrifolia</i> L., 2017
116. <i>Nigella damascena</i> L., 2017
117. <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 2017
118. <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. 'Album', 2016
<i>ROSACEAE</i>
119. <i>Filipendula vulgaris</i> Moench., 2016
120. <i>Geum chiloense</i> Balb. ex Ser., 2016
121. <i>Geum coccineum</i> Sibth. & Sm. 'Borisii', 2017
122. <i>Geum coccineum</i> Sibth. & Sm., 2016
123. <i>Potentilla nepalensis</i> Hook. 'Miss Wilmont', 2017
<i>SCROPHULARIACEAE</i>
124. <i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 2016
125. <i>Verbascum thapsus</i> L., 2016
126. <i>Veronica incana</i> L., 2016
<i>VIOLACEAE</i>

 127. *Viola alisoviana* Kiss., 2016

 XANTHORRHOEACEAE

 128. *Hemerocallis lilio-asphodelus* L., 2015

Our Address:
Russia, 649218

Kamlac village, Shebalinskiy region

Republic of Altai

Gorno-Altayski Botanical Garden

Наш адрес:**Россия, 649218**

с. Камлак, Шебалинский р-н,

Республика Алтай,

Горно-Алтайский ботанический сад

Your address:**Desiderata, 2017-2018**

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		

The seeds from the Garden have had open pollination, hybridization is therefore possible. Seeds were collected in 2016-2017 by M. Yamtyrov, S. Ponkrateva, L. Kazanceva, Y. Kustova.

Литература

The Plant List. URL:<http://www.theplantlist.org/>(March 19, 2018)

Index Seminum 2017 of the Gorno-Altayski Botanical Garden

KUSTOVA Yuliya	Gorno-Altayski Botanical Garden, Chisty Lug, Kamlak, 649218, Russia kilinayulia@mail.ru
KAZANCEVA Ludmila	Gorno-Altayski Botanical Garden, Chisty Lug, Kamlak, 649218, Russia kazanceva.ludmila@ngs.ru

Key words:
in situ, ex situ, seed list, genetic
resources

Summary: Index Seminum (Seed List) of wild and cultivated
plants collected in 2017 at the Gorno-Altayski Botanical Garden

Is received: 20 march 2018 year

Is passed for the press: 10 june 2018 year

References

The Plant List. URL:<http://www.theplantlist.org/>(March 19, 2018)

Цитирование: Кустова Ю. Г., Казанцева Л. М. Список семян растений, культивируемых в Горно-Алтайском ботаническом саду, собранных в 2017 году // Hortus bot. 2018. Т. 13, 2018, стр. 546 - 552, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5342>.

DOI: [10.15393/j4.art.2018.5342](https://doi.org/10.15393/j4.art.2018.5342)

Cited as: Kustova Y., Kazanceva L. (2018). Index Seminum 2017 of the Gorno-Altayski Botanical Garden // Hortus bot. 13, 546 - 552. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5342>