

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УГЛТУ)

**Ботанический сад УГЛТУ «Уральский сад лечебных культур им. профессора
Л.И. Вигорова» (УСЛК им. профессора Л.И. Вигорова)**

Ural State Forest Engineering University (USFEU)

Botanical Garden of USFEU «Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov» (UGTP)



СПИСОК СЕМЯН,

предлагаемых в обмен

Уральским садом лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова
в 2023 г.

№ 3

THE LIST OF SEEDS,

offered in an exchange

Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov (UGTP)
in 2023

№ 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УГЛТУ)

**Ботанический сад УГЛТУ «Уральский сад лечебных культур им. профессора
Л.И. Вигорова» (УСЛК им. профессора Л.И. Вигорова)**

Ural State Forest Engineering University (USFEU)
Botanical Garden of USFEU «Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov» (UGTP)

**С П И С О К С Е М Я Н, предлагаемых в обмен
Уральским садом лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова
в 2023 г.
№ 3**

**THE LIST OF SEEDS, offered
in an exchange
Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov (UGTP)
in 2023
№ 3**

Екатеринбург
2023

УДК 58.006:635.9:631.531

Список семян, предлагаемых в обмен ботаническим садом «Уральский сад лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова в 2023 г. / Сост. и отв. ред. Мещерякова К.В., Мартюшов П.А. Ур. гос. лесотех. ун-т, Екатеринбург: 2023. – 9 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 63 наименований образцов семян обменного фонда семенотеки УСЛК им. проф. Л.И. Вигорова, собранных на экспериментальных участках. Издание предназначено ботаническим учреждениям Российской Федерации, стран дальнего зарубежья, участвующим в системе международного обмена семенами для научных исследований и интродукции.

Издается в авторской редакции

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ботанический сад Уральский сад лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова является подразделением Уральского государственного лесотехнического университета (УГЛТУ), в составе Института леса и природопользования.

Коллекция УСЛК им. проф. Л.И. Вигорова состоит из древесных растений, депонирующих в различных органах биологически активные вещества (БАВ) в эффективных количествах, способные в условиях урбанизированной среды расширять регуляторные и адаптационные возможности человека. Ботанический сад был заложен в 1950 году при Уральском лесотехническом институте профессором Леонидом Ивановичем Вигоровым. В настоящее время он является особо охраняемой природной территорией областного значения, служит базой для исследований в области лечебного садоводства, оздоровления окружающей среды аэрофолинами, проведения лабораторных и практических занятий для учащихся УГЛТУ и других вузов.

УСЛК им. проф. Л.И. Вигорова расположен в черте города Екатеринбурга на двух участках: первый участок (УСЛК-1, имеет название «Мемориальный сад» (год основания 1950) и второй участок (УСЛК-2, (выделен в 2006 году). Общая площадь ботанического сада составляет 11,98 га.

С момента основания сада по настоящий момент изучено и отселектировано более 1200 видов, форм и сортов плодовых растений северной зоны садоводства. Основная доля коллекции – сорта и отборные формы родов *Malus*, *Pyrus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Lonicera*, *Spiraea*. Представлены древесные лианы – *Actinidia*, *Menispermum*, *Schisandra*.

Метеорологические показатели УСЛК им. проф. Л.И. Вигорова

Координаты	56°50'N 60°38'E
Общая площадь Ботанического сада	12,06 га
Средняя высота над уровнем моря	250 м
Среднегодовая температура воздуха	±1,2 ⁰ C
Средняя температура января	-15,3 ⁰ C
Средняя температура июля	+17,4 ⁰ C
Абсолютный минимум температур	-48 ⁰ C
Абсолютный максимум температур	+38 ⁰ C
Средняя годовая сумма осадков (максимальное количество в осенние месяцы)	450-550 мм
Продолжительность вегетационного периода	150-165 дней
Безморозный период	117 дней
Coordinates	56°50'N 60°38'E
Total area	12,06 ha
Average altitude	250 m

Temperature yearly	± 1,2 ⁰ C
Temperature yearly of January	-15,3 ⁰ C
Temperature yearly of July	+17,4 ⁰ C
Extreme lowest temprature	-48 ⁰ C
Extreme highest temprature	+38 ⁰ C
Precipitation yearly (Maximum rainfall in September-November)	450-550 mm
Vegetation period duration	150-165 days
Main duration of the frostless period	117 days

Коллекторы: П.А. Мартюшов, Мещерякова К.В. О.С. Лежнина.

Collectors: P.A. Martyushov, K.V. Meshcheryakova, O.S. Lezhnina.

Названия видов растений приведены согласно данным:

1. Коропачинский И.Ю., Встовская Т.Н. Древесные растения Азиатской России. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2002. – 707 с.

2. Мамаев С.А. Определитель деревьев и кустарников Урала. Местные и интродуцированные виды. — Екатеринбург: Изд-е УрО РАН, 2000. – 257 с.

3. Royal Botanic Gardens Kew. Plants of the World Online. URL: <https://powo.science.kew.org/>

Семена собраны в 2019-2023 гг. с растений, произрастающих на территории УСЛК им. профессора Л.И. Вигорова.

Seeds collected in 2019-2023 from plants cultivated in the Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov (UGTP).

СПИСОК СЕМЯН, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА В 2023 г.

Actinidiaceae Gilg & Werderm.

1. *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim., 2019

Berberidaceae Juss.

2. *Berberis atrocarpa* C. K. Schneid., 2023
3. *Berberis heteropoda* Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey., 2023
4. *Berberis koreana* Palib., 2023
5. *Berberis sieboldii* Miq., 2022, 2023
6. *Berberis tischleri* C. K. Schneid., 2022
7. *Berberis thunbergii* DC., 2020, 2023
8. *Berberis vulgaris* L., 2022

9. *Berberis* L. Гибрид Мичурина, 2023
10. *Berberis* L. виноградный Мичурина, 2023
11. *Berberis* L. Гибрид Тунберга, 2023

***Cupressaceae* Gray**

12. *Thuja occidentalis* L., 2022

***Fabaceae* Lindl.**

13. *Maackia amurensis* Rupr., 2023
14. *Robinia pseudoacacia* L., 2023

***Elaeagnaceae* Juss.**

15. *Elaeagnus angustifolia* L., 2023

***Hydrangeaceae* Dumort.**

16. *Philadelphus coronarius* «Обильноцветущий», 2023
17. *Philadelphus purpurascens* (Koehe) Rehder, 2023
18. *Philadelphus microphyllus* A.Gray, 2023
19. *Philadelphus coronarius* «Крупноцветковый», 2023

***Juglandaceae* DC. ex Perleb**

20. *Juglans mandshurica* Maxim., 2023

***Menispermaceae* Juss.**

21. *Menispermum dauricum* DC., 2019

***Oleaceae* Hoffmanns. & Link**

22. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb., 2019
23. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green & M.C.Chang, 2019

***Pinaceae* Lindl.**

24. *Abies sibirica* Ledeb., 2022
25. *Larix decidua* Mill. «Pendula», 2019
26. *Larix sibirica* Ledeb., 2022
27. *Picea koyamae* Shiras., 2022

28. *Picea obovata* Ledeb., 2022
29. *Picea omorika* Purk., 2022
30. *Pinus banksiana* Lamb., 2022
31. *Pinus sylvestris* L., 2022

Rosaceae Juss.

32. *Aria edulis* (Willd.) M. Roem., 2016, 2019, 2023
33. *Chaenomeles japonica* (Tunb.) Lindl. ex Spach, 2022, 2023
34. *Cotoneaster acutifolius* Turcz., 2019, 2020, 2023
35. *Crataegus brettschneideri* C.K. Schneid, 2023
36. *Crataegus dsungarica* Zabel ex Lange, 2023
37. *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch, 2023
38. *Crataegus holmesiana* Ashe, 2023
39. *Crataegus maximowiczii* C.K. Schneid., 2023
40. *Crataegus mollis* (Torr. & A.Gray) Scheele, 2023
41. *Crataegus mollis* var. *mollis*, 2023
42. *Crataegus pinnatifida* Bunge, 2021, 2023
43. *Crataegus pontica* K.Koch, 2023
44. *Crataegus punctata* Jacq., 2021, 2023
45. *Crataegus rivularis* Nutt, 2023
46. *Crataegus sanguinea* Pall, 2023
47. *Crataegus scabrifolia* (Franch.) Rehder, 2023
48. *Crataegus suborbiculata* Sarg., 2023
49. *Crataegus submollis* Sarg., 2020, 2021, 2023
50. *Crataegus succulenta* Schrad. ex Link, 2023
51. *Malus domestica* (Suckow) Borkh., 2019
52. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Hallier, 2019, 2023
53. *Rosa glauca* Pourr., 2023
54. *Rosa majalis* Herrm., 2023

Sapindaceae Juss.

55. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm., 2019
56. *Acer tataricum* L., 2019, 2020, 2023
57. *Aesculus hippocastanum* L., 2023

Schisandraceae Blume

58. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill., 2020, 2022, 2023

Viburnaceae Raf.

59. *Viburnum lantana* L., 2023

60. *Viburnum opulus* L., 2021

Cistaceae Juss.

61. *Helianthemum arcticum* (Grosser) Janch., 2020

Ericaceae Juss.

62. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench, 2020

Typhaceae Juss.

63. *Typha minima*, 2019

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's name, address and stamp

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

<u>НАШ АДРЕС:</u>	<u>OUR ADDRESS:</u>
Ботанический сад УГЛТУ «Уральский сад лечебных культур им. профессора (УСЛК) Л.И. Вигорова», Сибирский тракт, д. 37, г. Екатеринбург, 620100	Botanical Garden of USFEU «Ural Garden of Therapeutic Plants by L.I. Vigorov» (UGTP), Siberian tract, 37, Yekaterinburg, 620100
Тел., факс: +7(902)871-78-82 e-mail: sad@m.usfeu.ru	Tel., fax: +7(902)871-78-82 e-mail: sad@m.usfeu.ru

Desiderata-2023

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 30 мая 2024 г. по электронной почте sad@m.usfeu.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 sad@m.usfeu.ru before May 30, 2024.