



INDEX SEMINUM ET SPORARUM
anno 2023 collectorum
quae
HORTUS BOTANICUS
UNIVERSITATIS TVERENSIS
pro mutua commutatione offert

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БОТАНИЧЕСКОМ САДЕ ТВГУ

- площадь 2 га;
- северная широта 56°52`;
- восточная долгота 35°56`;
- высота над уровнем моря 135 м;
- среднегодовая температура + 3,8°C;
- январь, ср, t° - 9,8°C;
- июль, ср, t° + 17,9°C;
- абс. min t° - 50°C;
- абс. max t° + 36°C;
- количество осадков за год 593 мм;
- наибольшее количество осадков в июле.

GENERAL INFORMATION ON TVER BOTANIC GARDEN

- area 2 ha;
- latitude 56°52` N;
- longitude 35°56` E;
- altitude above sea level - 135 m;
- average annual temperature + 3,8°C;
- January, average T - 9,8°C;
- July, average T + 17,9°C;
- absolute min T - 50°C;
- absolute max T + 36°C;
- annual rainfall 593 mm;
- maximum rainfall in July.

**Address: Botanic Garden of Tver State University,
Zhelyabov Street, 33, 170100, Tver, Russia
tel.: 7 (4822) 325318; fax: 7 (4822) 321274; e-mail: garden@tversu.ru**

Homepage <https://gardentver.ru/>

Директор Ботанического сада ТвГУ/ - к.б.н. Юрий Наумцев/
The **Director** of Botanic Garden of Tver State University Dr. Yurii Naumtsev

Коллекторы/Collectors:

- | | |
|----------------------------------|--|
| Древесные растения/Tree plants | - Елена Бойкова / Elena Boikova |
| | - Елена Подольян / Elena Podolian |
| | - Инна Омелянская / Inna Omelianskaya |
| Травянистые растения/Herb plants | - Аделина Проникина / Adelina Pronichkina |
| | - Кристина Лубковская / Kristina Lubkovskaya |
| | - Елена Чернышова / Elena Chernyshova |
| | - Максим Павлов / Maxim Pavlov |

**СЕМЕНА И СПОРЫ РАСТЕНИЙ, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ / SEEDS AND SPORES OF THE PLANTS
CULTIVATED IN THE BOTANICAL GARDEN**

* - споры и семена, собранные в 2022 г. / spores and seeds collected in 2022

**I. СЕМЕНА И СПОРЫ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ
ОТКРЫТОГО ГРУНТА/ SEEDS AND SPORES OF HERB
SPECIES GROWN IN THE OPEN GROUND**

MAGNOLIOPHYTA			
<u>Apiaceae</u>			
1	<i>Astrantia major</i> L.	Астранция большая	
2	<i>A. major</i> L. *	Астранция большая	
<u>Araceae</u>			
3	<i>Arisaema amurense</i> Maxim.*	Аризема амурская	
4	<i>A. candidissimum</i> W.W. Sm.*	Аризема белоснежнейшая	
5	<i>A. serratum</i> var. <i>serratum</i> [<i>A. peninsulae</i> Nakai.]*	Аризема (однопокровница) полуостровная	
6	<i>A. triphyllum</i> (L.) Torr.*	Аризема трёхлистная	
<u>Asparagaceae</u>			
7	<i>Asparagus officinalis</i> L.*	Спаржа лекарственная	
<u>Asteraceae</u>			
8	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Мордовник шароголовый	
9	<i>E. sphaerocephalus</i> L.*	Мордовник шароголовый	
10	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.*	Посконник коноплевый	ККТО
11	<i>Jacobaea paludosa</i> subsp. <i>paludosa</i> (L.) G.Gaertn. & al. [<i>Senecio paludosus</i> L.]*	Крестовник болотный	ККТО
12	<i>Jacobaea paludosa</i> subsp. <i>lanata</i> (Holub) B.Nord. & Greuter [<i>Senecio tataricus</i> Less.]	Крестовник татарский	ККТО
13	<i>J. paludosa</i> subsp. <i>lanata</i> (Holub) B.Nord. & Greuter [<i>S. tataricus</i> Less.]*	Крестовник татарский	ККТО
14	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.*	Бузульник сибирский	ККТО
15	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. [<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.]	Пижма щитковая (пиретрум щитковый)	
16	<i>T. corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. [<i>P. corymbosum</i> (L.) Scop.]*	Пижма щитковая (пиретрум щитковый)	
<u>Berberidaceae</u>			
17	<i>Podophyllum hexandrum</i> Royle [<i>P. emodi</i> Wall. ex Hook.f. & Thomson] *	Подофилл шеститычинковый (подофилл Эмода)	
<u>Boraginaceae</u>			
18	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Воробейник лекарственный	ККТО
19	<i>L. officinale</i> L. *	Воробейник лекарственный	ККТО
<u>Brassicaceae</u>			
20	<i>Lunaria rediviva</i> L.	Лунник оживающий	ККТО
21	<i>L. rediviva</i> L. *	Лунник оживающий	ККТО

	<u>Caryophyllaceae</u>		
22	<i>Saponaria officinalis</i> L.*	Мыльнянка лекарственная	
	<u>Cyperaceae</u>		
23	<i>Carex cespitosa</i> L.	Осока дернистая	
	<u>Gentianaceae</u>		
24	<i>Gentiana lutea</i> L.*	Горечавка жёлтая	
	<u>Iridaceae</u>		
25	<i>Iris sibirica</i> L.	Ирис сибирский	ККТО
26	<i>I. sibirica</i> L.*	Ирис сибирский	ККТО
	<u>Lamiaceae</u>		
27	<i>Monarda didyma</i> L.*	Монарда двойчатая	
28	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Шалфей клейкий	ККТО
29	<i>S. glutinosa</i> L.*	Шалфей клейкий	ККТО
30	<i>Stachys byzantiana</i> K. Koch [<i>S. lanata</i> Jasq.]*	Чистец византийский (Ч. шерстистый)	
	<u>Liliaceae s.l.</u>		
31	<i>Lilium martagon</i> L.	Лилия Царские кудри, Саранка	
32	<i>L. martagon</i> L.*	Лилия Царские кудри, Саранка	
33	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.*	Купена многоцветковая	
	<u>Melanthiaceae</u>		
34	<i>Veratrum nigrum</i> L.	Чемерица чёрная	
35	<i>V. nigrum</i> L.*	Чемерица чёрная	
	<u>Paeoniaceae</u>		
36	<i>Paeonia anomala</i> L.*	Пион уклоняющийся, Марьин корень	
37	<i>Paeonia daurica</i> Andrews*	Пион крымский	ККРФ
	<u>Plumbaginaceae</u>		
38	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritime</i> *	Армерия приморская	
	<u>Poaceae</u>		
39	<i>Hordeum jubatum</i> L.	Ячмень гривастый	
	<u>Ranunculaceae</u>		
40	<i>Actaea pachypoda</i> Elliott [<i>Actaea alba</i> (L.) Mill non Mackenzie & Rydb.]*	Воронец толстоножковый	
41	<i>Actaea erythrocarpa</i> (Fisch.) Freyn*	Воронец красноплодный	ККТО
42	<i>Anemone sylvestris</i> L.*	Ветреница лесная	ККТО
	<u>Rosaceae</u>		
43	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Репешок обыкновенный	
44	<i>A. eupatoria</i> L.*	Репешок обыкновенный	
45	<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.	Манжетка мягкая	
46	<i>A. mollis</i> (Buser) Rothm.*	Манжетка мягкая	
47	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	Волжанка двудомная	
48	<i>A. dioicus</i> (Walter) Fernald*	Волжанка двудомная	
49	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Таволга (лабазник) вязолистная	
50	<i>F. ulmaria</i> (L.) Maxim.*	Таволга (лабазник) вязолистная	
51	<i>Gillenia trifoliata</i> (L.) Moench	Гилления трёхлистная	
	<u>Solanaceae</u>		
52	<i>Physalis alkekengi</i> L.*	Физалис обыкновенный	
	<u>Umbelliferae</u>		
53	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.	Миррис душистая	

54	<i>M. odorata</i> (L.) Scop.*	Миррис душистая (кверель душистый)	
----	-------------------------------	------------------------------------	--

II. СЕМЕНА ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА / SEEDS OF TREE AND SHRUB SPECIES GROWN IN THE OPEN GROUND

	PINOPHYTA		
	<u>Cupressaceae</u>		
55	<i>Juniperus virginiana</i> L.	Можжевельник виргинский	
56	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai,	Туя корейская	
57	<i>T. occidentalis</i> L. “Aurea”*	Туя западная «Золотистая»	
	<u>Pinaceae</u>		
58	<i>Picea jezoensis</i> (Siebold & Zucc.) Carrière*	Ель аянская	
59	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franko*	Псевдотсуга Мензиса	
	MAGNOLIOPHYTA		
	<u>Aceraceae</u>		
60	<i>Acer platanoides</i> L.*	Клён остролистный	
	<u>Araliaceae</u>		
61	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu [<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) Seem.]*	Элеутерококк сидячецветковый (акантопанакс сидячецветковый)	
	<u>Berberidaceae</u>		
62	<i>Berberis thunbergii</i> DC.	Барбарис Тунберга	
63	<i>B. thunbergii</i> DC. “Admiration”	Барбарис Тунберга “Эдмирэйшн (Восхищение)”	
64	<i>B. thunbergii</i> DC. “Green Carpet”	“Грин Карпет (Зелёный ковер)”	
65	<i>B. thunbergii</i> DC. “Kobold”	Барбарис Тунберга “Кобольд”	
66	<i>B. thunbergii</i> DC. “Maria”	Барбарис тунберга “Мария”	
67	<i>B. thunbergii</i> DC. “Rehd Carpet”	“Ред Карпет (Красный ковер)”	
68	<i>B. thunbergii</i> DC. “Tiny Gold”	Барбарис Тунберга Тини Голд (Крошечное золото)	
69	<i>B. x ottawensis</i> Schneid. “Superba”	Барбарис оттавский “Суперба (Превосходный)”	
70	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh.) Nutt.	Магония падуболистная	
	<u>Betulaceae</u>		
71	<i>Betula humilis</i> Schrank	Берёза приземистая	ККТО
	<u>Caprifoliaceae</u>		
72	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake *	Снежнаягодник белый	
	<u>Celastraceae</u>		
73	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.	Бересклет большекрылый	
74	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.*	Бересклет бородавчатый	
	<u>Ericaceae</u>		
75	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D.Don. ex G. Don	Рододендрон короткоплодный	
76	<i>R. canadensis</i> (L.) Torr.	Рододендрон канадский	

77	<i>Rhododendron insigne</i> Hemsl. & E.H. Wilson	Рододендрон замечательный	
78	<i>R. luteum</i> Sweet	Рододендрон жёлтый	
79	<i>R. ledebourii</i> Pojark.	Рододендрон Ледебура	
80	<i>R. schlippenbachii</i> Maxim.	Рододендрон Шлиппенбаха	ККРФ
81	<i>R. smirnowii</i> Trautv.	Рододендрон Смирнова	
	<u>Fabaceae</u>		
82	<i>Colutea arborescens</i> L.*	Пузырник древовидный	
83	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.*	Робиния лжеакация	
	<u>Hippocastanaceae</u>		
84	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.*	Конский каштан обыкновенный	
	<u>Hydrangeaceae</u>		
85	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Чубушник венечный	
86	<i>P. x floribundus</i> Schrad.*	Чубушник обильноцветущий	
	<u>Juglandaceae</u>		
87	<i>Juglans cinerea</i> L.	Орех серый	
88	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. *	Орех маньчжурский	
	<u>Ranunculaceae</u>		
89	<i>Clematis viticella</i> L. *	Ломонос (клематис) фиолетовый	
	<u>Rosaceae</u>		
90	<i>Cotoneaster lucidus</i> Schltdl. *	Кизильник блестящий	
91	<i>Cydonia oblonga</i> Mill. *	Айва продолговатая (А.обыкновенная)	
92	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. [<i>Malus sibirica</i> Borkh.]	Яблоня ягодная (Я. сибирская)	
93	<i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkh. *	Яблоня сливолистная	
94	<i>Rosa canina</i> L.	Шиповник собачий	
95	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	Рябина Мужо	
	<u>Viburnaceae</u>		
96	<i>Sambucus nigra</i> L. "Aurea"*	Бузина черная "Ауря (Золотая)"	
97	<i>Viburnum opulus</i> subsp. <i>opulus</i> [<i>V. opulus</i> L.]*	Калина обыкновенная	
98	<i>V. opulus</i> subsp. <i>americanum</i> (Mill.) Piper & Beattie [<i>V. opulus</i> subsp. <i>trilobum</i> (Marshall) R.T.Clausen; <i>V. trilobum</i> Marsh.]	Калина обыкновенная подвид американская (калина трёхлопастная)	

ККТО – Красная книга Тверской области / The Red Book of the Tver region
ККРФ – Красная книга Российской Федерации / The Red Book of the Russian Federation

	Botanic Garden of Tver State University 2023 Index Seminum - Order Form
	Agreement on the supply of plant material
In response to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, June 5, 1992), the Botanic Garden of Tver State University supplies the seed collections requested below on the conditions:	
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 our garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating 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 supposed to be sent to the library of the Botanic Garden of Tver State University 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 the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.	
5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.	
6) By ordering seeds or other plant material from the Botanic Garden of Tver State University these conditions and the other articles of the convention are accepted.	
Name.....Date.....	
Institution.....	Signature and stamp.....

DESIDERATA

Извините, заказ ограничен 30 видами / Sorry, but the order is limited to 30 species.

Заявки на семена принимаются до 15 апреля 2024 года по электронной почте: garden@tversu.ru / Request for seeds should be made before April 15, 2024 by e-mail: garden@tversu.ru

OUR ADDRESS: Botanic Garden of Tver State University Zhelyabova St. 33, Tver 170100 RUSSIA E-mail: garden@tversu.ru	НАШ АДРЕС: Ботанический сад Тверского госуниверситета ул. Желябова, 33. Тверь 170100 РОССИЯ E-mail: garden@tversu.ru
---	--

ВАШ АДРЕС / YOUR ADDRESS:

Ваш E-mail: / Your E-mail address: