

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS MOSQUENSIS

INDEX SEMINUM

2023



**THE BOTANICAL GARDEN OF THE LOMONOSOV MOSCOW
STATE UNIVERSITY**

MOSCOW

THE BOTANICAL GARDEN OF THE LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY

СПИСОК СЕМЯН,

предлагаемых для обмена

**БОТАНИЧЕСКИМ САДОМ
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА**

INDEX SEMINUM 2023

quae

HORTUS BOTANICUS
UNIVERSITATIS MOSQUENSIS

pro mutua commutatione offert

МОСКВА

2024

Наш адрес:
Семенная лаборатория
Ботанический сад МГУ
119234 Ленинские горы, д.1, стр.12
Москва, Россия

Our address:
Seed Department, Botanical Garden
Moscow State University
119234 Leninskie Gory 1/12
Moscow, Russia

<https://bs.msu.ru>
Тел.: +7(495)939-34-77

<https://bs.msu.ru>
Tel.: +7(495)939-34-77

Директор: д.б.н, проф. В.В. Чуб
Тел.: +7(495)939-34-77

Director: Prof. Vladimir Choob
Tel.: +7(495)939-34-77

Семенная лаборатория: И.О. Филатова
seed.bg.msu@gmail.com
Тел.: +7(495)939-11-87

Seed Department: Inna Filatova
seed.bg.msu@gmail.com
Tel.: +7(495)939-11-87

Коллекторы:

М.И. Антипин, Г.В. Дегтярева,
А.Н. Демидова, С.В. Ефимов,
Е.А. Захарова, Н.Г. Кадетов,
С.Ю. Казарова, Е.В. Каплун,
Т.В. Карпикова, Е.В. Ключиков,
С.В. Купцов, Т.Ю. Майсюк,
Е.Е. Мжельская, А.П. Михайленко,
И.О. Филатова, Ю.В. Шнер

Collectors:

M. Antipin, G. Degtyareva,
A. Demidova, S. Efimov,
E. Zakharova, N. Kadetov,
S. Kazarova, E. Kaploon,
T. Karpikova, E. Kljuykov,
S. Kuptsov, T. Maysiuk,
E. Mzhelskaya, A. Mikhaylenko,
I. Filatova, Yu. Shner

Литература:/ Literature:

- 1) Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Санкт-Петербург "Мир и семья-95" 1995
Czerepanov S.K. Plantae vasculares Rossicae et civitatum collimitaneorum (in limicis URSS olim). S. Petropolis "Mir I Semia – XCV", MCMXCV
- 2) World Flora Online <http://www.worldfloraonline.org/>

В ноябре 2012 года Ботанический сад МГУ стал членом международной организации IPEN. В связи с этим все образцы семян, включенные в новый INDEX SEMINUM, снабжены индивидуальным IPEN номером.

Botanical Garden of the Lomonosov Moscow State University became a member of the IPEN in November 2012. In this regard, all seed samples included in the INDEX SEMINUM are supplied with individual IPEN numbers.

Географическое положение:

Широта: 55°42' N

Долгота: 37°30' E

Высота над уровнем моря: 190 м

Geographical situation:

Latitude: 55°42' N

Longitude: 37°30' E

Altitude: 190 m

Метеорологические характеристики:

Температура (с 1954 по 2011):

Средняя 4.9 °C

Абсолютный максимум 38.1 °C

Абсолютный минимум -38.3 °C

Meteorology:

Temperature (from 1954 to 2011):

Average 4.9 °C

Abs. maximum 38.1 °C

Abs. minimum -38.3 °C

Метеорологические характеристики в 2023/ Meteorology in 2023:

	Средняя месячная температура воздуха, °C/ Average monthly temperature, °C	Сумма осадков, мм/ Precipitations, mm
I	-4,9	41,8
II	-4,2	50,7
III	1,3	75,8
IV	10,1	34,4
V	12,8	30,1
VI	16,8	91,8
VII	18,5	185,0
VIII	19,7	24,7
IX	15,5	10,6
X	5,3	108,3
XI	0,6	96,5
XII	-4,6	93,4

Средняя годовая температура воздуха, °C/ Average annual temperature, °C	7,2
Абс. макс., °C/ Abs. max., °C	31,9
Абс. мин., °C/ Abs. min., °C	-23,1
Годовая сумма осадков, мм/ Annual precipitations, mm	843,1

Данные получены из Метеорологической обсерватории МГУ

Data from **the Meteorological Observatory of the Moscow State University**<http://www.momsu.ru>

Тел.: +7(495)939-18-03

Факс: +7(495)939-43-09

Tel.: +7(495)939-18-03

Fax: +7(495)939-43-09



Ботанический сад

Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Botanical Garden of the Biological faculty of Lomonosov Moscow State University



Вход
Entrance

1. Вход с улицы Академика Холлопа
Entrance from Akademika Kholodova str.
2. Вход с улицы Менделеевская
Entrance from Mendeleevskaya str.
3. Вход через «Розарские ворота»
Entrance via Rose Gates



Столовые
Canteens

1. Столовая №10
Canteen №10
2. Столовая корпуса «А»
Kafe «MGU» in the Laboratory building «A»



Туалет
Toilet



Парковка
Car Park



Остановки общественного транспорта
Bus stop



Стационар факультета почвоведения МГУ
Laboratory building of Soil science faculty



Оранжерейный корпус
Orangerie building



Лабораторный корпус «А»
Laboratory building «A»

Ботанический сад МГУ

Botanical Garden MSU

1. Дендрарий
Arboretum
2. Альпинарий
Rock Garden
3. Флора средней полосы России
Flora of Central Russia
4. Участок показа приёма декоративного оформления
Display Garden
5. Участок систематики растений
Plant systematics
6. Участок полезных и лекарственных растений
Medicinal and useful plants
7. Плодовый сад
The Orchard



8. Большой партер
(используются преимущественно многолетники)
The Large Parterre
(collections of ornamental perennials)



9. Малый партер
The Small Parterre



10. Специальный учебный участок
«Изумрудный город»
«Study area «Emerald city»



11. Питомник
Nursery



Дирекция
Administrative building



Учебный корпус
Educational building



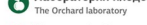
Гараж и мастерские
Workshops and Garage



Здание «Флора»
Building «Flora»



Здание «Дендрарий»
Arboretum staff building



«Палуба»
The Deck



Лаборатория плодового сада
The Orchard laboratory



Магазин (выход с улицы)
Garden Shop (entrance from Mendeleevskaya street)



Контакты Ботанического сада:
Contacts:
119899, Москва, Воробьевы горы,
Менделеевская улица
119899, Moscow, Vorobievsky Gory,
Mendeleevskaya street
+7 (916) 657 92 73
info-bg.msu@yandex.ru
botsad.msu.ru

Смотровая площадка
The observation point on the Vorobiev Gory
1000 метров

Главное здание Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Main Building of Lomonosov Moscow State University
100 метров

«Университет»
Universitet metro station
1500 метров

Ботанический сад находится в 200 метрах от Биологического факультета МГУ

СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ
SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CULTARUM

POLYPODIOPHYTA

Aspleniaceae

1 *Asplenium scolopendrium* L. XX-0-MW-2020-01

Cystopteridaceae

2 *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis* XX-0-MW-2020-02

3 *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman RU-0-MW-2019-03

Dryopteridaceae

4 *Dryopteris affinis* Fraser-Jenk. RU-0-MW-2020-04

5 *Dryopteris blanfordii* (C. Hope) C. Chr. RU-0-MW-2020-05

6 *Dryopteris campyloptera* Clarkson RU-0-MW-2020-06

7 *Dryopteris caucasica* (A. Braun) Fraser-Jenk. & Corley RU-0-MW-2020-07

8 *Dryopteris celsa* (W. Palmer) RU-0-MW-2021-08

9 *Dryopteris clintoniana* (D. C. Eaton) Dowell RU-0-MW-2020-09

10 *Dryopteris crassirhizoma* Nakai RU-0-MW-2021-10

11 *Dryopteris cycadina* (Franch. & Sav.) C. Chr. RU-0-MW-2021-11

12 *Dryopteris goldiana* (Hook. ex Goldie) A. Gray RU-0-MW-2020-12

13 *Polystichum aculeatum* (L.) Roth RU-0-MW-2020-13

14 *Polystichum atkinsonii* Bedd. RU-0-MW-2019-14

15 *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée RU-0-MW-2019-15

16 *Polystichum setiferum* Rosendahl RU-0-MW-2021-16

17 *Polystichum woronowii* Fomin RU-0-MW-2020-17

Onocleaceae

18 *Onoclea struthiopteris* Roth RU-0-MW-2020-18

Thelypteridaceae

19 *Coryopteris coriacea* (Brause) Holttum RU-0-MW-2020-19

GYMNOSPERMAE

Pinaceae

20 *Picea koraiensis* Nakai RU-0-MW-2020-20

21 *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. RU-0-MW-2020-21

ANGYOSPERMAE

Acanthaceae

22 *Acanthus mollis* L. XX-0-MW-2020-22

Actinidiaceae

23 *Actinidia kolomikta* Maxim. XX-0-MW-2023-23

24 *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. XX-0-MW-2023-24

Amaryllidaceae

25 *Allium altaicum* Pall. RU-0-MW-2023-25

26 *Allium carinatum* subsp. *pulchellum* (G. Don) Bonnier & Layens RU-0-MW-2020-26

27 *Allium carolinianum* Redouté RU-0-MW-2023-27

28 *Allium cyathophorum* Bureau & Franch. XX-0-MW-2020-28

29	<i>Allium flavescens</i> Besser	IT-0-MW-2020-29
30	<i>Allium flavum</i> var. <i>minus</i> Boiss.	XX-0-MW-2020-30
31	<i>Allium giganteum</i> Regel	RU-0-MW-2023-31
32	<i>Allium grande</i> Lipsky	RU-0-MW-2023-32
33	<i>Allium gultschense</i> B. Fedtsch.	KG-0-MW-2020-33
34	<i>Allium hymenorrhizum</i> Ledeb.	KG-0-MW-2021-34
35	<i>Allium karelinii</i> Poljak.	KZ-0-MW-2023-35
36	<i>Allium ledebourianum</i> Schult. & Schult.f.	XX-0-MW-2020-36
37	<i>Allium macleanii</i> Baker	TJ-0-MW-2019-37
38	<i>Allium obliquum</i> L.	XX-0-MW-2023-38
39	<i>Allium ochotense</i> Prokh.	XX-0-MW-2020-39
40	<i>Allium oliganthum</i> Kar. & Kir.	XX-0-MW-2020-40
41	<i>Allium pskemense</i> B.Fedtsch.	XX-0-MW-2020-41
42	<i>Allium ramosum</i> L.	XX-0-MW-2020-42
43	<i>Allium senescens</i> L.	XX-0-MW-2021-43
44	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	XX-0-MW-2021-44
45	<i>Allium tripedale</i> Trautv.	XX-0-MW-2023-45
46	<i>Allium ursinum</i> L.	RU-0-MW-2021-46

Apiaceae

47	<i>Angelica purpurascens</i> (Avé-Lall.) Gilli	RU-0-MW-2019-47
48	<i>Arafoe aromatica</i> Pimenov & Lavrova	RU-0-MW-2023-48
49	<i>Astrantia major</i> 'Pink Sensation'	RU-0-MW-2020-49
50	<i>Astrantia major</i> 'Rubby Wedding'	RU-0-MW-2020-50
51	<i>Astrantia major</i> 'Variegata'	RU-0-MW-2020-51
52	<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.	RU-0-MW-2019-52
53	<i>Cnidium silaifolium</i> Fiori & Paol.	XX-0-MW-2020-53
54	<i>Eryngium alpinum</i> L.	XX-0-MW-2020-54
55	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan	XX-0-MW-2020-55
56	<i>Ferulago galbanifera</i> (Mill.) W.D.J.Koch	XX-0-MW-2023-56
57	<i>Heracleum leskovii</i> Grossh.	RU-0-MW-2023-57
58	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	RU-0-MW-2019-58
59	<i>Laserpitium gallicum</i> L.	XX-0-MW-2020-59
60	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	UA-0-MW-2020-60
61	<i>Laserpitium siler</i> L.	XX-0-MW-2020-61
62	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.	XX-0-MW-2019-62
63	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-MW-2023-63
64	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr.	XX-0-MW-2020-64
65	<i>Peucedanum officinale</i> L.	XX-0-MW-2023-65
66	<i>Peucedanum verticillare</i> Spreng.	XX-0-MW-2020-66
67	<i>Pimpinella rhodantha</i> Boiss.	XX-0-MW-2020-67
68	<i>Prangos trifida</i> (Mill.) Herrnst. & Heyn	RU-0-MW-2019-68
69	<i>Seseli krylovii</i> (V.N.Tikhom.) Pimenov & Sdobnina	XX-0-MW-2020-69

Apocynaceae

70	<i>Amsonia illustris</i> Woodson	XX-0-MW-2023-70
71	<i>Amsonia orientalis</i> Decne.	XX-0-MW-2019-71
72	<i>Amsonia tabernaemontana</i> Walter	XX-0-MW-2023-72
73	<i>Asclepias curassavica</i> L.	XX-0-MW-2021-73
74	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	RU-0-MW-2019-74

Araceae	
75 <i>Arisaema amurense</i> Maxim.	XX-0-MW-2023-75
Araliaceae	
76 <i>Aralia cordata</i> Thunb.	XX-0-MW-2023-76
77 <i>Eleutherococcus henryi</i> Oliv.	XX-0-MW-2023-77
78 <i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu	XX-0-MW-2023-78
Aristolochiaceae	
79 <i>Aristolochia clematitis</i> L.	XX-0-MW-2019-79
80 <i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.	XX-0-MW-2020-80
81 <i>Saruma henryi</i> Oliv.	XX-0-MW-2019-81
Asparagaceae	
82 <i>Anthericum ramosum</i> L.	XX-0-MW-2020-82
83 <i>Camassia cusickii</i> S.Watson	XX-0-MW-2020-83
84 <i>Camassia quamash</i> (Pursh) Greene	XX-0-MW-2023-84
85 <i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.	XX-0-MW-2023-85
Asteraceae	
86 <i>Achillea filipendulina</i> Lam.	XX-0-MW-2020-86
87 <i>Arnica montana</i> L.	XX-0-MW-2019-87
88 <i>Bupthalmum salicifolium</i> L.	IT-0-MW-2020-88
89 <i>Catananche caerulea</i> L.	XX-0-MW-2023-89
90 <i>Centaurea macrocephala</i> Muss.Puschk. ex Willd.	XX-0-MW-2019-90
91 <i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg ex Sweet	XX-0-MW-2020-91
92 <i>Erigeron alpinus</i> L.	XX-0-MW-2020-92
93 <i>Hieracium tomentosum</i> L.	XX-0-MW-2020-93
94 <i>Jacobaea cannabifolia</i> (Less.) E.Wiebe	XX-0-MW-2023-94
95 <i>Kalimeris incisa</i> (Fisch.) DC.	XX-0-MW-2023-95
96 <i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	XX-0-MW-2023-96
97 <i>Ligularia fischeri</i> Turcz.	XX-0-MW-2023-97
98 <i>Ligularia splendens</i> (H.Lév. & Vaniot) Nakai	CN-0-MW-2023-98
99 <i>Parthenium integrifolium</i> L.	XX-0-MW-2019-99
100 <i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	XX-0-MW-2019-100
101 <i>Pyrethrum poteriifolium</i> Ledeb.	TR-0-MW-2020-101
102 <i>Rudbeckia laciniata</i> L.	XX-0-MW-2020-102
103 <i>Rudbeckia montana</i> A.Gray	XX-0-MW-2023-103
104 <i>Serratula coronata</i> L.	RU-0-MW-2019-104
105 <i>Silphium perfoliatum</i> L.	RU-0-MW-2019-105
106 <i>Symphyotrichum oolentangiense</i> (Riddell) G.L.Nesom	RU-0-MW-2019-106
107 <i>Syneilesis aconitifolia</i> (Bunge) Maxim.	RU-0-MW-2023-107
108 <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.	XX-0-MW-2019-108
Berberidaceae	
109 <i>Podophyllum hexandrum</i> Royle	XX-0-MW-2023-109
Betulaceae	
110 <i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.	XX-0-MW-2022-110
111 <i>Betula alleghaniensis</i> Britton	XX-0-MW-2019-111
112 <i>Betula dahurica</i> Pall.	XX-0-MW-2023-112

113 <i>Betula ermanii</i> Cham.	XX-0-MW-2020-113
114 <i>Betula grossa</i> Siebold & Zucc.	XX-0-MW-2020-114
115 <i>Betula lenta</i> L.	XX-0-MW-2019-115
116 <i>Betula nana</i> L.	XX-0-MW-2021-116
117 <i>Betula occidentalis</i> Hook.	XX-0-MW-2021-117
118 <i>Betula papyrifera</i> Marshall	XX-0-MW-2021-118
119 <i>Betula pendula</i> subsp. <i>mandshurica</i> (Regel) Ashburner & McAll.	XX-0-MW-2023-119
120 <i>Betula tianschanica</i> Rupr.	XX-0-MW-2021-120
121 <i>Betula turkestanica</i> Litv.	XX-0-MW-2019-121
122 <i>Betula utilis</i> subsp. <i>utilis</i>	XX-0-MW-2020-122
123 <i>Carpinus caroliniana</i> Walter	XX-0-MW-2023-123
124 <i>Carpinus turczaninowii</i> Hance	XX-0-MW-2023-124

Bignoniaceae

125 <i>Incarvillea olgae</i> Regel	XX-0-MW-2023-125
126 <i>Incarvillea zhongdianensis</i> Grey-Wilson	XX-0-MW-2023-126

Brassicaceae

127 <i>Pachyphragma macrophyllum</i> (Hoffm.) N.Busch	XX-0-MW-2023-127
---	------------------

Campanulaceae

128 <i>Adenophora bulleyana</i> Diels	XX-0-MW-2020-128
129 <i>Adenophora divaricata</i> Franch. & Sav.	XX-0-MW-2020-129
130 <i>Adenophora pereskifolia</i> (Fisch. ex Schult.) G.Don	XX-0-MW-2020-130
131 <i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC.	RU-0-MW-2020-131
132 <i>Campanula alliariifolia</i> Willd.	XX-0-MW-2020-132
133 <i>Campanula americana</i> L.	XX-0-MW-2020-133
134 <i>Campanula glomerata</i> subsp. <i>oblongifolia</i> (K.Koch) Fed.	XX-0-MW-2020-134
135 <i>Campanula glomerata</i> subsp. <i>caucasica</i> (Trautv.) Ogan.	XX-0-MW-2023-135
136 <i>Campanula persicifolia</i> L.	XX-0-MW-2021-136
137 <i>Codonopsis meleagris</i> Diels	XX-0-MW-2020-137
138 <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	XX-0-MW-2020-138
139 <i>Jasione laevis</i> Lam.	XX-0-MW-2023-139
140 <i>Phyteuma scheuchzeri</i> All.	XX-0-MW-2020-140

Caprifoliaceae

141 <i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-MW-2020-141
142 <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	XX-0-MW-2021-142
143 <i>Valeriana alliariifolia</i> Vahl	XX-0-MW-2020-143
144 <i>Valeriana alliariifolia</i> var. <i>tiliifolia</i> (Troickij) V.E.Avet.	XX-0-MW-2023-144
145 <i>Valeriana rubra</i> L.	XX-0-MW-2023-145

Caryophyllaceae

146 <i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.	XX-0-MW-2023-146
147 <i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	AT-0-MW-2019-147
148 <i>Dianthus knappii</i> (Pant.) Asch. & Kanitz ex Borbás	XX-0-MW-2023-148
149 <i>Gypsophila altissima</i> L.	XX-0-MW-2019-149
150 <i>Oberna multifida</i> Ikonn.	XX-0-MW-2020-150
151 <i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet	XX-0-MW-2023-151
152 <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	XX-0-MW-2020-152

Celastraceae	
153 <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr.	XX-0-MW-2020-153
154 <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	XX-0-MW-2020-154
155 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	XX-0-MW-2020-155
156 <i>Euonymus europaeus</i> f. <i>albus</i> (Weston) Rehder	XX-0-MW-2020-156
157 <i>Euonymus macropterus</i> Rupr.	XX-0-MW-2020-157
158 <i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim.	XX-0-MW-2020-158
Cercidiphyllaceae	
159 <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. & J.H.Schult.bis	XX-0-MW-2021-159
160 <i>Cercidiphyllum japonicum</i> var. <i>sinense</i> Rehder & E.H.Wilson	XX-0-MW-2021-160
Clethraceae	
161 <i>Clethra alnifolia</i> L.	XX-0-MW-2021-161
Cornaceae	
162 <i>Cornus mas</i> L.	XX-0-MW-2020-162
Crassulaceae	
163 <i>Sedum roseum</i> (L.) Scop.	XX-0-MW-2020-163
Cyperaceae	
164 <i>Carex caucasica</i> Steven	RU-0-MW-2023-164
165 <i>Carex grayi</i> J.Carey	XX-0-MW-2023-165
166 <i>Carex lupulina</i> Muhl. ex Willd.	RU-0-MW-2020-166
167 <i>Carex pendula</i> Huds.	TR-0-MW-2020-167
168 <i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	XX-0-MW-2020-168
Datisceae	
169 <i>Datisca cannabina</i> L.	XX-0-MW-2023-169
Ericaceae	
170 <i>Lyonia ligustrina</i> (L.) DC.	XX-0-MW-2020-170
171 <i>Rhododendron albrechtii</i> Maxim.	XX-0-MW-2019-171
172 <i>Rhododendron arborescens</i> (Pursh) Torr.	XX-0-MW-2021-172
173 <i>Rhododendron brachycarpum</i> subsp. <i>fauriei</i> (Franch.) D.F.Chamb.	XX-0-MW-2021-173
174 <i>Rhododendron canadense</i> (L.) Torr.	XX-0-MW-2021-174
175 <i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.	XX-0-MW-2023-175
176 <i>Rhododendron dauricum</i> L.	XX-0-MW-2021-176
177 <i>Rhododendron japonicum</i> (A.Gray) Suringar	XX-0-MW-2019-177
178 <i>Rhododendron ledebourii</i> Pojark.	XX-0-MW-2023-178
179 <i>Rhododendron luteum</i> Sweet	XX-0-MW-2023-179
180 <i>Rhododendron maximum</i> L.	XX-0-MW-2023-180
181 <i>Rhododendron metternichii</i> Siebold & Zucc.	XX-0-MW-2019-181
182 <i>Rhododendron molle</i> G.Don	XX-0-MW-2021-182
183 <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	XX-0-MW-2021-183
184 <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	XX-0-MW-2023-184
185 <i>Rhododendron sichotense</i> Pojark.	XX-0-MW-2019-185
186 <i>Rhododendron smirnowii</i> Trautv. ex Regel	XX-0-MW-2021-186
187 <i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.	XX-0-MW-2023-187
188 <i>Rhododendron yakushmanum</i> Nakai	XX-0-MW-2020-188

Fabaceae	
189 <i>Amorpha californica</i> Nutt.	XX-0-MW-2021-189
190 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	XX-0-MW-2020-190
191 <i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br.	XX-0-MW-2019-191
192 <i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	XX-0-MW-2020-192
193 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	XX-0-MW-2020-193
194 <i>Lathyrus gmelinii</i> (Fisch. ex Ser.) Fritsch	XX-0-MW-2023-194
195 <i>Maackia amurensis</i> Rupr.	XX-0-MW-2023-195
Gentianaceae	
196 <i>Gentiana asclepiadea</i> L.	XX-0-MW-2023-196
197 <i>Gentiana lutea</i> L.	XX-0-MW-2020-197
198 <i>Gentiana robusta</i> King ex Hook.f.	XX-0-MW-2019-198
199 <i>Gentiana scabra</i> Bunge	XX-0-MW-2023-199
200 <i>Gentianella moorcroftiana</i> (Wall. ex Griseb.) Airy Shaw	XX-0-MW-2019-200
Hydrangeaceae	
201 <i>Philadelphus lemoinei</i> 'Bouquet Blanc'	XX-0-MW-2020-201
202 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Arctica'	XX-0-MW-2020-202
203 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Kazbek'	XX-0-MW-2020-203
204 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Starbright'	XX-0-MW-2020-204
205 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Vozdushnyi desant'	XX-0-MW-2020-205
206 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Zhemchug'	XX-0-MW-2020-206
207 <i>Philadelphus hybrida</i> 'Zoya Kosmodem'eanskaya'	XX-0-MW-2020-207
Hypericaceae	
208 <i>Hypericum ascyron</i> subsp. <i>gebleri</i> (Ledeb.) N.Robson	XX-0-MW-2023-208
209 <i>Hypericum bupleuroides</i> Griseb.	XX-0-MW-2023-209
Iridaceae	
210 <i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	XX-0-MW-2019-210
211 <i>Iris setosa</i> Pall. ex Link	RU-0-MW-2019-211
212 <i>Iris sogdiana</i> Bunge	KG-0-MW-2020-212
Juncaceae	
213 <i>Juncus ensifolius</i> Wikstr.	XX-0-MW-2021-213
214 <i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr.	XX-0-MW-2020-214
Lamiaceae	
215 <i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze	XX-0-MW-2020-215
216 <i>Agastache nepetoides</i> (L.) Kuntze	XX-0-MW-2023-216
217 <i>Agastache rupestris</i> (Greene) Standl.	XX-0-MW-2020-217
218 <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	XX-0-MW-2019-218
219 <i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.	XX-0-MW-2020-219
220 <i>Phlomoides maximowiczii</i> (Regel) Kamelin & Makhm.	XX-0-MW-2023-220
221 <i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench	XX-0-MW-2020-221
222 <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	XX-0-MW-2020-222
223 <i>Phleum alpinum</i> L.	XX-0-MW-2020-223
224 <i>Salvia deserta</i> Schangin	TJ-0-MW-2020-224
225 <i>Salvia verticillata</i> L.	RU-0-MW-2022-225
226 <i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-MW-2019-226

Liliaceae	
227 <i>Cardiocrinum cordatum</i> Makino	XX-0-MW-2023-227
228 <i>Fritillaria raddeana</i> Regel	XX-0-MW-2019-228
229 <i>Lilium kesselringianum</i> Misch.	XX-0-MW-2023-229
230 <i>Lilium monadelphum</i> M.Bieb.	XX-0-MW-2021-230
Lythraceae	
231 <i>Lythrum intermedium</i> Fisch. ex Colla	XX-0-MW-2021-231
Malvaceae	
232 <i>Alcea rugosa</i> Alef.	RU-0-MW-2023-232
233 <i>Malva moschata</i> L.	XX-0-MW-2020-233
234 <i>Tilia rubra</i> subsp. <i>caucasica</i> (Rupr.) V.Engl.	RU-0-MW-2023-234
Melanthiaceae	
235 <i>Anticlea elegans</i> (Pursh) Rydb.	XX-0-MW-2023-235
Oleaceae	
236 <i>Ligustrum vulgare</i> L.	XX-0-MW-2019-236
237 <i>Syringa reticulata</i> (Blume) H.Hara	XX-0-MW-2021-237
Onagraceae	
238 <i>Circaea cordata</i> Royle	XX-0-MW-2020-238
Paeoniaceae	
239 <i>Paeonia anomala</i> L.	XX-0-MW-2019-239
240 <i>Paeonia daurica</i> Andrews	XX-0-MW-2019-240
241 <i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>coriifolia</i> (Rupr.) D.Y.Hong	XX-0-MW-2023-241
242 <i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>macrophylla</i> (Albov) D.Y.Hong	XX-0-MW-2023-242
243 <i>Paeonia delavayi</i> Franch	XX-0-MW-2021-243
244 <i>Paeonia lutea</i> Delavay ex Franch.	XX-0-MW-2021-244
245 <i>Paeonia mlokosewitschii</i> Lomakin	XX-0-MW-2019-245
246 <i>Paeonia peregrina</i> Mill.	XX-0-MW-2019-246
247 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews	XX-0-MW-2021-247
248 <i>Paeonia veitchii</i> Lynch	XX-0-MW-2019-248
Papaveraceae	
249 <i>Papaver cambricum</i> L.	XX-0-MW-2023-249
250 <i>Pseudofumaria lutea</i> (L.) Borkh.	XX-0-MW-2023-250
251 <i>Stylophorum lasiocarpum</i> (Oliv.) Fedde	XX-0-MW-2023-251
Phrymaceae	
252 <i>Phryma oblongifolia</i> Koidz.	XX-0-MW-2020-252
Phytolaccaceae	
253 <i>Phytolacca esculenta</i> Van Houtte	XX-0-MW-2020-253
Plantaginaceae	
254 <i>Antirrhinum braun-blanquetii</i> Rothm.	XX-0-MW-2021-254
255 <i>Digitalis ciliata</i> Trautv.	RU-0-MW-2020-255
256 <i>Digitalis ferruginea</i> L.	RU-0-MW-2019-256

257 <i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	XX-0-MW-2020-257
258 <i>Penstemon gracilis</i> Nutt.	XX-0-MW-2023-258
259 <i>Plantago atrata</i> Hoppe	XX-0-MW-2023-259
260 <i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell	XX-0-MW-2023-260
261 <i>Veronica taurica</i> Willd.	XX-0-MW-2023-261
262 <i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.	XX-0-MW-2023-262

Poaceae

263 <i>Andropogon gerardii</i> Vitman	XX-0-MW-2020-263
264 <i>Briza maxima</i> L.	TR-0-MW-2020-264
265 <i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) H.O.Yates	XX-0-MW-2021-265
266 <i>Panicum virgatum</i> L.	XX-0-MW-2019-266
267 <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	XX-0-MW-2021-267
268 <i>Sesleria albicans</i> Kit.	XX-0-MW-2020-268
269 <i>Sesleria phleoides</i> Steven ex Roem. & Schult.	XX-0-MW-2020-269
270 <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	XX-0-MW-2023-270

Polygonaceae

271 <i>Oxyria digyna</i> Hill	XX-0-MW-2023-271
272 <i>Polygonum virginianum</i> L.	XX-0-MW-2020-272

Primulaceae

273 <i>Primula japonica</i> A.Gray	XX-0-MW-2023-273
274 <i>Samolus valerandi</i> L.	XX-0-MW-2019-274

Ranunculaceae

275 <i>Aconitum consanguineum</i> Vorosch.	XX-0-MW-2020-275
276 <i>Aconitum napellus</i> L.	XX-0-MW-2020-276
277 <i>Aconitum orientale</i> Mill.	XX-0-MW-2023-277
278 <i>Actaea pachypoda</i> Elliott	XX-0-MW-2023-278
279 <i>Actaea rubra</i> (Aiton) Willd.	XX-0-MW-2020-279
280 <i>Anemone canadensis</i> L.	XX-0-MW-2020-280
281 <i>Anemone fasciculata</i> L.	XX-0-MW-2020-281
282 <i>Anemone lesseri</i> Wehrh.	XX-0-MW-2023-282
283 <i>Anemone narcissiflora</i> L.	XX-0-MW-2020-283
284 <i>Aquilegia longissima</i> A.Gray ex S.Watson	XX-0-MW-2023-284
285 <i>Atragene alpina</i> L.	XX-0-MW-2023-285
286 <i>Clematis alpina</i> subsp. <i>ochotensis</i> (Pall.) Kuntze	XX-0-MW-2020-286
287 <i>Clematis alpina</i> subsp. <i>sibirica</i> (L.) Kuntze	XX-0-MW-2019-287
288 <i>Clematis</i> × <i>fargesioides</i>	XX-0-MW-2019-288
289 <i>Clematis integrifolia</i> L.	CN-0-MW-2020-289
290 <i>Clematis mandschurica</i> Max.	XX-0-MW-2020-290
291 <i>Clematis orientalis</i> L.	XX-0-MW-2023-291
292 <i>Clematis vitalba</i> L.	XX-0-MW-2021-292
293 <i>Clematis viticella</i> L.	XX-0-MW-2019-293
294 <i>Codonopsis clematidea</i> C.B.Clarke	XX-0-MW-2023-294
295 <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Benth. & Hook.f. ex Trautv.	XX-0-MW-2023-295
296 <i>Delphinium flexuosum</i> Bieb.	RU-0-MW-2023-296
297 <i>Eriocapitella rivularis</i> (Buch.-Ham. ex DC.) Christenh. & Byng	RU-0-MW-2023-297
298 <i>Glaucidium palmatum</i> Siebold & Zucc.	RU-0-MW-2023-298
299 <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.	RU-0-MW-2023-299

300	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	XX-0-MW-2020-300
301	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	XX-0-MW-2020-301
302	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	XX-0-MW-2020-302
303	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> 'Alba'	XX-0-MW-2020-303
304	<i>Thalictrum contortum</i> L.	XX-0-MW-2020-304
305	<i>Thalictrum minus</i> L.	XX-0-MW-2020-305
306	<i>Thalictrum rochebruneanum</i> Franch. & Sav.	XX-0-MW-2023-306
307	<i>Trollius chinensis</i> Bunge	XX-0-MW-2020-307
308	<i>Trollius ledebourii</i> Rchb.	XX-0-MW-2020-308
309	<i>Trollius macropetalus</i> F.Schmidt	XX-0-MW-2020-309
310	<i>Trollius vitalii</i> Stepanov	XX-0-MW-2023-310

Rosaceae

311	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-MW-2020-311
312	<i>Crataegus punctata</i> 'Aurea'	XX-0-MW-2020-312
313	<i>Filipendula palmata</i> (Pall.) Maxim.	XX-0-MW-2020-313
314	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-MW-2019-314
315	<i>Geum coccineum</i> Sibth. & Sm.	XX-0-MW-2020-315
316	<i>Gillenia trifoliata</i> (L.) Moench	XX-0-MW-2023-316
317	<i>Malus denticulata</i> Lavalley	XX-0-MW-2020-317
318	<i>Malus fusca</i> C.K. Schneid	XX-0-MW-2020-318
319	<i>Malus hupehensis</i> (Pamp.) Rehder	XX-0-MW-2020-319
320	<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	XX-0-MW-2020-320
321	<i>Malus sikkimensis</i> (Wenz.) Koehne ex C.K.Schneid.	XX-0-MW-2020-321
322	<i>Malus zumi</i> (Matsum.) Rehder	XX-0-MW-2020-322
323	<i>Potentilla megalantha</i> Takeda	XX-0-MW-2023-323
324	<i>Rosa davurica</i> Pall.	XX-0-MW-2020-324
325	<i>Rosa maximowicziana</i> Regel	XX-0-MW-2020-325
326	<i>Rubus nessensis</i> W.Hall	XX-0-MW-2023-326
327	<i>Sanguisorba canadensis</i> L.	XX-0-MW-2023-327
328	<i>Sanguisorba obtusa</i> Maxim.	XX-0-MW-2023-328
329	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-MW-2020-329
330	<i>Sorbocotoneaster</i> × <i>pozdnyakovii</i> Pojark.	XX-0-MW-2021-330
331	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	XX-0-MW-2019-331
332	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	XX-0-MW-2019-332
333	<i>Spiraea douglasii</i> Hook.	XX-0-MW-2019-333

Rutaceae

334	<i>Dictamnus albus</i> L.	XX-0-MW-2019-334
335	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	XX-0-MW-2023-335
336	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	XX-0-MW-2020-336

Sapindaceae

337	<i>Acer barbinerve</i> Maxim. ex Miq.	XX-0-MW-2023-337
338	<i>Acer mandshuricum</i> Maxim.	XX-0-MW-2019-338
339	<i>Acer nikoense</i> (Miq.) Maxim.	XX-0-MW-2023-339
340	<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom.	XX-0-MW-2021-340
341	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.	XX-0-MW-2021-341

Saxifragaceae

342	<i>Astilbe rivularis</i> var. <i>myriantha</i> (Diels) J.T.Pan	XX-0-MW-2020-342
-----	--	------------------

343 <i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson	XX-0-MW-2020-343
344 <i>Astilboides tabularis</i> (Hemsl.) Engl.	XX-0-MW-2019-344
345 <i>Rodgersia aesculifolia</i> Batalin	CN-0-MW-2019-345
Scrophulariaceae	
346 <i>Verbascum chaixii</i> Vill.	XX-0-MW-2023-346
347 <i>Verbascum eriophorum</i> Godr.	XX-0-MW-2023-347
348 <i>Verbascum speciosum</i> Schrad.	XX-0-MW-2023-348
Solanaceae	
349 <i>Capsicum frutescens</i> 'Tabasco'	XX-0-MW-2021-349
350 <i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	XX-0-MW-2021-350
351 <i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-MW-2023-351
352 <i>Scopolia lurida</i> Dunal	XX-0-MW-2023-352
Viburnaceae	
353 <i>Viburnum burejaeticum</i> Regel & Herder	XX-0-MW-2021-353
354 <i>Viburnum macrocephalum</i> Fortune	XX-0-MW-2021-354
Vitaceae	
355 <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	XX-0-MW-2019-355
356 <i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	XX-0-MW-2021-356
357 <i>Vitis riparia</i> Michx.	XX-0-MW-2021-357
358 <i>Vitis vulpina</i> L.	XX-0-MW-2021-358
Xanthorrhoeaceae	
359 <i>Asphodelus albus</i> Mill.	XX-0-MW-2019-359
Xyridaceae	
360 <i>Xyris difformis</i> Chapm.	XX-0-MW-2020-360

**СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, СОБРАННЫЕ В ОРАНЖЕРЕЕ
SEMINA PLANTARUM IN CALIDARIIS CULTARUM**

ANGYOSPERMAE

Asparagaceae

361	<i>Arthropodium minus</i> R.Br.	XX-0-MW-2020-361
362	<i>Lachenalia lactosa</i> G.D.Duncan	ZA-0-MW-2020-362
363	<i>Lachenalia longituba</i> (A.M.van der Merwe) J.C.Manning & Goldblatt	ZA-0-MW-2020-363
364	<i>Lachenalia mathewsii</i> W.F.Barker	ZA-0-MW-2020-364
365	<i>Lachenalia pusilla</i> Jacq.	ZA-0-MW-2020-365
366	<i>Lachenalia rubida</i> Jacq.	ZA-0-MW-2020-366
367	<i>Ornithogalum conicum</i> Jacq.	XX-0-MW-2020-367
368	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten.	ZA-0-MW-2020-368

Colchicaceae

369	<i>Wurmbea stricta</i> (Burm.f.) J.C.Manning & Vinn.	ZA-0-MW-2020-369
-----	--	------------------

Iridaceae

370	<i>Babiana tubulosa</i> (Burm.f.) Ker Gawl.	ZA-0-MW-2020-370
371	<i>Gladiolus patersoniae</i> F.Bolus	ZA-0-MW-2020-371
372	<i>Gladiolus tristis</i> L.	ZA-0-MW-2020-372
373	<i>Melasphaerula ramosa</i> (L.) Klatt	XX-0-MW-2020-373
374	<i>Sparaxis villosa</i> (Burm.f.) Goldblatt	ZA-0-MW-2020-374

Juncaginaceae

375	<i>Triglochin mucronata</i> R.Br.	XX-0-MW-2020-375
-----	-----------------------------------	------------------

Orchidaceae

376	<i>Ophrys lutea</i> Cav.	XX-0-MW-2020-376
377	<i>Ophrys speculum</i> Link	XX-0-MW-2020-377

Portulacaceae

378	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schltld.	XX-0-MW-2020-378
-----	--	------------------

Scrophulariaceae

379	<i>Zaluzianskya pulvinata</i> Killick	XX-0-MW-2020-379
-----	---------------------------------------	------------------

СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, СОБРАННЫЕ В МЕСТАХ ИХ ПРИРОДНОГО ОБИТАНИЯ
SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM IN LOCO NATALI

POLYPODIOPHYTA

Aspleniaceae

- 380 *Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *woronowii* (Christ) Fraser-Jenk. RU-0-MW-2023-380
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, каменный останец, альпийский луг, h 2300 м, 43.5254N 41.1601E, С.В. Купцов, 29.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, a stone outlier, alpine meadow, h 2300 m, 43.5254N 41.1601E, S. Kuptsov, 29.09.23
- 381 *Asplenium scolopendrium* L. RU-0-MW-2019-381
Россия, Краснодарский край, Сочи, 43°40'14"N 39°36'37"E, С.В. Купцов, 05.12.19
Russia, Krasnodarsky kray, Sochi, 43°40'14"N 39°36'37"E, S. Kuptsov, 05.12.19
- 382 *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. RU-0-MW-2023-382
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, доломитовые скалы в сосновом лесу севернее пос. Нижний Архыз, h 1500 м, 43.7112N 41.4842E, С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, dolomite rocks in the pine forest near the Nizhny Arkhyz Village, h 1500 m, 43.7112N 41.4842E, S. Kuptsov, 30.09.23
- 383 *Athyrium filix-femina* (L.) Roth RU-0-MW-2023-383
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, edge of the beech-alder forest, h 1200 m, 43.6726N 41.4561E, S. Kuptsov, 30.09.23

Dryopteridaceae

- 384 *Dryopteris caucasica* (A.Braun) Fraser-Jenk. & Corley RU-0-MW-2023-384
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23

ANGYOSPERMAE

Amaryllidaceae

- 385 *Allium nutans* L. RU-0-MW-2021-385
Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новоседово, правый берег р. Бердь, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, right bank of Berd River, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- 386 *Allium ochotense* Prokh. RU-0-MW-2022-386
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, высокий берег Охотского моря, разнотравный луг, h 47 м, 45°04,905' 147°35,981', Е.Е. Мжельская, 11.09.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, the high coast of the Sea of Okhotsk, grass meadow, h 47 m, 45°04,905' 147°35,981', E. Mzhelskaya, 11.09.22



Senecio pseudoarnica Less. (фото Е. Мжельской/ photo by E. Mzhelskaya)



Pennellianthus frutescens (Lamb.) Crosswh., (фото Е. Мжельской/ photo by E. Mzhelskaya)

Apiaceae

- 387 *Angelica archangelica* L. RU-0-MW-2020-387
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, берег р. Суходрев,
54°46'20"N 36°16'41"E, С.В. Купцов, 05.10.20
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, bank of the Sukhodrev River,
54°46'20"N 36°16'41"E, S. Kuptsov, 05.10.20
- 388 *Angelica sylvestris* L. RU-0-MW-2021-388
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, заросли кустарников к востоку
от д. Осоргино, 54,7339N 36,4041E, С.В. Купцов, 12.09.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, bushes to the north from Osorgino
Village, 54,7339N 36,4041E, S. Kuptsov, 12.09.21
- 389 *Vupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. RU-0-MW-2021-389
Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник
природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, смешанный лес,
Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks
natural monument, right bank of Berd River, mixed forest, G. Degtyareva, S. Efimov,
10.09.21
- 390 *Daucus carota* L. RU-0-MW-2023-390
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
подножие сухой скалы, h 1100 м, 43.6786N 41.4521E, С.В. Купцов, 27.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
foot of the dry rock, h 1100 m, 43.6786N 41.4521E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 391 *Heracleum lanatum* Michx. RU-0-MW-2023-391
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пойма р. Зеленчук
севернее пос. Нижний Архыз, h 1100 м, 43.7048N 41.4959E, С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, the floodplain of the
Zelenchuk River to the north from the Nizhny Arkhyz Village, h 1100 m, 43.7048N
41.4959E, S. Kuptsov, 30.09.23
- 392 *Heracleum lescovii* Grossh. RU-0-MW-2023-392
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, сухая осыпь,
43.6577N 41.4091E, С.В. Купцов, 28.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, dry scree,
43.6577N 41.4091E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 393 *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova & V.N.Tikhom. RU-0-MW-2020-393
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, сосновое редколесье,
54°46'18"N 36°16'41"E, С.В. Купцов, 05.10.20
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, pine woodland,
54°46'18"N 36°16'41"E, S. Kuptsov, 05.10.20
- 394 *Laser trilobum* (L.) Borkh. RU-0-MW-2019-394
Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербента, гора Ачигсырт,
сухой луг, 42°02'44"N 48°15'39"E, С.В. Купцов, 23.07.19
Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, dry
meadow, 42°02'44"N 48°15'39"E, S. Kuptsov, 23.07.19

- 395 *Pastinaca sativa* L. RU-0-MW-2019-395
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, 1.5 км к северо-востоку от д. Осоргино, опушка смешанного леса, 54°46'12"N 36°16'51"E, С.В. Купцов, 25.09.19
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 1.5 km to north-east from Osorgino Village, woodland edge of mixed coniferous forest, 54°46'12"N 36°16'51"E, S. Kuptsov, 25.09.19
- 396 *Pleurospermum uralense* Hoffm. RU-0-MW-2021-396
 Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, смешанный лес, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
 Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, mixed forest, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- 397 *Selinum carvifolia* (L.) L. RU-0-MW-2019-397
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, 1.5 км к северо-востоку от д. Осоргино, смешанный лес, 54°46'12"N 36°16'51"E, С.В. Купцов, 25.09.19
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 1.5 km to the north-east from Osorgino Village, mixed coniferous forest, 54°46'12"N 36°16'51"E, S. Kuptsov, 25.09.19
- 398 *Tordylium maximum* L. RU-0-MW-2019-398
 Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербента, гора Ачигсырт, сухой луг, 42°02'44"N 48°15'39"E, С.В. Купцов, 23.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, dry meadow, 42°02'44"N 48°15'39"E, S. Kuptsov, 23.07.19
- Аросунасеае**
- 399 *Cynanchum acutum* L. RU-0-MW-2023-399
 Россия, Астрахань, левый берег р. Волга, заросли кустарников, 46.317875N 47.985495E, А.Н. Демидова, 17.10.23
 Russia, Astrakhan, left bank of the Volga River, thickets of shrubs, 46.317875N 47.985495E, A. Demidova, 17.10.23
- Аралиасеае**
- 400 *Aralia cordata* Thunb. RU-0-MW-2022-400
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, обочина лесной дороги, h 161 м, 45,0618° 147,7632°, Е.Е. Мжельская, 5.09.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, the side of the forest road, h 161 m, 45,0618° 147,7632°, E. Mzhelskaya, 5.09.22
- Асподеласеае**
- 401 *Hemerocallis middendorffii* var. *esculenta* (Koidz.) Ohwi RU-0-MW-2021-401
 Россия, Сахалинская обл., о-в Сахалин, окрестности оз. Буссе, , разнотравный луг, 46°32'46,3" 143°15'41,6", Е.Е. Мжельская, 16.08.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Sakhalin Island, surroundings of Busse Lake, forb meadow, 46°32'46,3" 143°15'41,6", E. Mzhelskaya, 16.08.21
- 402 *Hemerocallis middendorffii* var. *esculenta* (Koidz.) Ohwi RU-0-MW-2022-402
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, разнотравный луг, морская

терраса, h 126 м, 45,3351⁰ 148,4215⁰, Е.Е. Мжельская, 3.09.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, mixed grass meadow, sea
terrace, h 126 м, 45,3351⁰ 148,4215⁰, Е. Mzhelskaya, 3.09.22

Asteraceae

- 403 *Anthemis tinctoria* L. RU-0-MW-2019-403
Россия, Республика Марий Эл, Моркинский р-н, плато Большой Карман-Курык,
луг, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 08.08.19
Russia, The Mari El Republic, Morkinsky District, Bolshoy Karman-Kuryk Plateau,
meadow, G. Degtyareva, S. Efimov, 08.08.19
- 404 *Arnica unalaschcensis* Less. RU-0-MW-2021-404
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, разнотравный
луг, Е.Е. Мжельская, 31.08.21
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, mixed
grass meadow, E. Mzhelskaya, 31.08.21
- 405 *Artemisia stelleriana* Besser RU-0-MW-2022-405
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, залив Касатка, песчаный
берег, разнотравный луг, h 10 м, 45,0068⁰ 147,7051⁰, Е.Е. Мжельская, 26.08.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, Kasatka Bay, sandy shore,
mixed grass meadow, h 10 м, 45,0068⁰ 147,7051⁰, Е. Mzhelskaya, 26.08.22
- 406 *Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata* (Andrae) K.Werner RU-0-MW-2023-406
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
берег р. Зеленчук, h 1100 м, 43.6752N 41.4513E, С.В. Купцов, 27.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
bank of the Zelenchuk River, h 1100 м, 43.6752N 41.4513E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 407 *Centaurea phrygia* subsp. *abbreviata* (K.Koch) Dostál RU-0-MW-2023-407
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, С.В. Купцов,
28.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
edge of the beech-alder forest, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 408 *Centaurea scabiosa* L. RU-0-MW-2019-408
Россия, Республика Марий Эл, Моркинский р-н, плато Большой Карман-Курык,
луг, С.В. Ефимов, 08.08.19
Russia, The Mari El Republic, Morkinsky District, Bolshoy Karman-Kuryk Plateau,
meadow, S. Efimov, 08.08.19
- 409 *Cicerbita petiolata* (K.Koch) Gadnidze RU-0-MW-2023-409
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
edge of the beech-alder forest, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, S. Kuptsov, 30.09.23
- 410 *Cicerbita prenanthoides* Beauverd RU-0-MW-2023-410
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, буковый лес выше
пос. Нижний Архыз, h 1500 м, 43.6681N 41.4523E, С.В. Купцов, 28.09.23

Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, beech forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1500 m, 43.6681N 41.4523E, S. Kuptsov, 28.09.23

- 411 *Crepis sibirica* L. RU-0-MW-2021-411
Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, смешанный лес, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, mixed forest, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- 412 *Echinops orientalis* Trautv. RU-0-MW-2023-412
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, подножие сухой скалы, h 1100 м, 43.6786N 41.4521E, С.В. Купцов, 27.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, foot of the dry rock, h 1100 m, 43.6786N 41.4521E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 413 *Hieracium umbellatum* L. RU-0-MW-2021-413
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, к востоку от д. Осоргино, заросли кустарников, 54,7339N 36,4041E, С.В. Купцов, 12.09.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, to the east from Osorgino Village, bushes, 54,7339N 36,4041E, S. Kuptsov, 12.09.21
- 414 *Inula helenium* L. RU-0-MW-2021-414
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, влажный луг, 54,7330N 36,4087E, С.В. Купцов, 12.09.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, wet meadow, 54,7330N 36,4087E, S. Kuptsov, 12.09.21
- 415 *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á.Löve & D.Löve RU-0-MW-2020-415
Россия, Воронежская обл., Лискинский р-н, окрестности хутора Дивногорье, заболоченный луг в пойме р. Тихая Сосна, А.П. Михайленко, 30.06.20
Russia, Voronezh Oblast, Liskinsky District, surroundings of Divnogorye Khutor, waterlogged meadow in floodplain of the Tikhaya Sosna River, A. Mikhaylenko, 30.06.20
- 416 *Saussurea riederi* Herder RU-0-MW-2022-416
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, бухта Торная, высокий берег, разнотравный луг с участками горно-тундровой растительности, 45,2583⁰ 148,0635⁰, Е.Е. Мжельская, 02.09.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, Tornaya Bay, grassland with patches of mountain tundra, 45,2583⁰ 148,0635⁰, E. Mzhelskaya, 02.09.22
- 417 *Senecio pseudoarnica* Less. RU-0-MW-2023-417
Россия, Камчатский край, Халактырский пляж, Н.Г. Кадетов, 15.09.23
Russia, Kamchatka Krai, Khalaktyrsky Beach, N. Kadetov, 15.09.23
- 418 *Senecio sarracenicus* Minderova RU-0-MW-2021-418
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, в 1.5 км восточнее д. Осоргино, овраг, высокотравный луг, 54,7359N 36,4111E, С.В. Купцов, 10.10.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 1.5 km to the east from Osorgino Village, ravine, tall grass meadow, 54,7359N 36,4111E, S. Kuptsov, 10.10.21



Saussurea riederi Herder (фото Е. Мжельской/ photo by E. Mzhelskaya)



Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп (фото Е. Мжельской)

Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island (photo by E. Mzhelskaya)

- Betulaceae**
- 419 *Betula pubescens* var. *litwinowii* (Doluch.) Ashburner & McAll. RU-0-MW-2023-419
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, верхняя граница леса
 h 2050 м, 43.6537N 41.4444E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, the upper border of the
 forest, h 2050 м, 43.6537N 41.4444E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 420 *Carpinus betulus* L. RU-0-MW-2023-420
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
 опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N
 41.4561E, С.В. Купцов, 30.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
 edge of the beech-alder forest, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, S. Kuptsov, 30.09.23
- Brassicaceae**
- 421 *Arabis stelleri* DC. RU-0-MW-2022-421
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, окрестности залива
 Касатка, песчаный берег, h 10 м, 45,0068⁰ 147,7051⁰,
 Е.Е. Мжельская, 02.09.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, surroundings of the Kasatka
 Bay, sandy shore, h 10 м, 45,0068⁰ 147,7051⁰, E. Mzhelskaya
 02.09.22
- Campanulaceae**
- 422 *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. RU-0-MW-2022-422
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, разнотравный луг,
 45⁰04,874' 147⁰36,461', Е.Е. Мжельская, 11.09.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, mixed grass meadow,
 45⁰04,874' 147⁰36,461', E. Mzhelskaya, 11.09.22
- 423 *Campanula latifolia* L. RU-0-MW-2021-423
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, долина р. Логинка, ельник,
 54,7246N 36,3774E, С.В. Купцов, 29.08.21
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, valley of Loginka River, spruce
 forest, 54,7246N 36,3774E, S. Kuptsov, 29.08.21
- 424 *Campanula latifolia* L. RU-0-MW-2021-424
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, долина р. Логинка, смешанный
 лес, 54,7250N 36,3795E, С.В. Купцов, 11.09.21
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, valley of Loginka River, mixed
 coniferous forest, 54,7250N 36,3795E, S. Kuptsov, 11.09.21
- Cannabaceae**
- 425 *Humulus lupulus* L. RU-0-MW-2020-425
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, к северу от ж/д ст. Родинка,
 54⁰46'20"N 36⁰16'41"E, С.В. Купцов, 05.10.20
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, to the north from Rodinka railway
 station, 54⁰46'20"N 36⁰16'41"E, S. Kuptsov, 05.10.20
- Caprifoliaceae**
- 426 *Cephalaria balkharica* E.A.Busch RU-0-MW-2023-426

- Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 427 *Sephalaria calcarea* Albov RU-0-MW-2023-427
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, подножие скалы, h 1100 м, 43.6786N 41.4521E, С.В. Купцов, 27.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, foot of the rock, h 1100 m, 43.6786N 41.4521E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 428 *Lomelosia caucasica* (M.Bieb.) Greuter & Burdet RU-0-MW-2023-428
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, берег р. Зеленчук, h 1100 м, 43.6752N 41.4513E, С.В. Купцов, 27.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, bank of the Zelenchuk River, h 1100 m, 43.6752N 41.4513E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 429 *Lomelosia olgae* (Albov) Soják RU-0-MW-2023-429
Россия, Краснодарский край, Сочи, Лазаревский р-н, каменистые осыпи, Т.Ю. Майсюк, 07.08.23
Russia, Krasnodar Krai, Sochi, Lazarevsky District, scree, T. Maysiuk, 07.08.23
- 430 *Scabiosa bipinnata* K.Koch RU-0-MW-2019-430
Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербент, гора Ачигсырт, сухой луг, h 400 м, 42°04'42"N 48°26'54"E, С.В. Купцов, 23.07.19
Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, dry meadow, h 400 m, 42°04'42"N 48°26'54"E, S. Kuptsov, 23.07.19
- Celastraceae**
- 431 *Euonymus verrucosus* Scop. RU-0-MW-2020-431
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, дубрава к югу от деревни Дурово, 54°44'13"N, 36°21'22"E, С.В. Купцов, 5.10.20
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, oak wood to the south from Durovo Village, 54°44'13"N, 36°21'22"E, S. Kuptsov, 5.10.20
- Cyperaceae**
- 432 *Carex macrocephala* Willd. ex Kunth RU-0-MW-2021-432
Россия, Сахалинская обл., о-в Сахалин, окрестности оз. Буссе, 46°32'57,9" 146°15'55,0", Е.Е. Мжельская, 16.08.21
Russia, Sakhalin Oblast, Sakhalin Island, surroundings of Busse Lake, 46°32'57,9" 146°15'55,0", E. Mzhelskaya, 16.08.21
- 433 *Carex macrocephala* Willd. ex Kunth RU-0-MW-2022-433
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, песчаные дюны, берег Охотского моря около п. Рейдово, 45,2671° 148,0348°, Е.Е. Мжельская, 18.08.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, sand dunes, the coast of the Sea of Okhotsk near Reydovo Village, 45,2671° 148,0348°, E. Mzhelskaya, 18.08.22
- Ericaceae**
- 434 *Empetrum nigrum* subsp. *caucasicum* (Juz.) RU-0-MW-2023-434
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, альпийская пустошь,

- h 2500 m, 43.5249N 41.1338E, С.В. Купцов, 29.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District,
mountain wasteland, h 2500 m, 43.5249N 41.1338E, S. Kuptsov, 29.09.23
- 435 *Rhododendron aureum* Georgi RU-0-MW-2022-435
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, западный склон вулкана
Баранского, горные тундры, 45,0977⁰ 148,0058⁰, Е.Е. Мжельская, 22.08.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, the western slope of the
Baransky volcano, mountain tundra, 45,0977⁰ 148,0058⁰, E. Mzhelskaya, 22.08.22
- 436 *Rhododendron caucasicum* Pallas RU-0-MW-2023-436
Россия, Краснодарский край, Сочи, Горнолыжный курорт Роза Хутор, гора
Роза Пик, h 2200 м, Т.Ю. Майсюк, 07.08.23
Russia, Krasnodar Krai, Sochi, The Rosa Khutor Alpine Resort, Roza Peak
Mountain, h 2200 m, T. Maysiuk, 07.08.23
- 437 *Rhododendron caucasicum* Pallas RU-0-MW-2023-437
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, каменный останец,
альпийский луг, h 2300 м, 43.5254N 41.1601E, С.В. Купцов, 29.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Lunnaya Polyana resort,
a stone outlier, alpine meadow, h 2300 m, 43.5254N 41.1601E, S. Kuptsov, 29.09.23
- 438 *Rhododendron luteum* Sweet RU-0-MW-2023-438
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, сосновый лес на крутом
сухом склоне севернее пос. Нижний Архыз, h 1400 м, 43.7108N 41.4869E,
С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, pine forest on a steep dry
slope north of the Nizhny Arkhyz Village, h 1400 m, 43.7108N 41.4869E, S. Kuptsov,
30.09.23
- Fabaceae**
- 439 *Colutea orientalis* Mill. RU-0-MW-2023-439
Россия, Краснодарский край, Сочи, Лазаревский р-н, окрестности пансионата
Буревестник, Т.Ю. Майсюк, 07.08.23
Russia, Krasnodar Krai, Sochi, Lazarevsky District, surroundings of the Burevestnik
Pension, T. Maysiuk, 07.08.23
- 440 *Hedysarum nonnae* Roskov RU-0-MW-2022-440
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, разнотравный луг на
морской террасе, 45,3594⁰ 148,4555⁰, Е.Е. Мжельская, 03.08.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, a grass meadow on the sea
terrace, 45,3594⁰ 148,4555⁰, E. Mzhelskaya, 03.08.22
- 441 *Lathyrus niger* (L.) Bernh. RU-0-MW-2020-441
Россия, Калужская обл., Малярославецкий р-н, к северу от ж/д ст. Родинка,
сосново-дубовое редколесье, 54⁰46'18"N 36⁰16'59"E, С.В. Купцов, 03.08.20
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, to the north from Rodinka railway
station, pine-oak sparse forest, 54⁰46'18"N 36⁰16'59"E, S. Kuptsov, 03.08.20
- 442 *Lathyrus sylvestris* L. RU-0-MW-2020-442
Россия, Калужская обл., к северу от д. Лаврово-Песочня, 54⁰42'24"N 36⁰21'36"E,

С.В. Купцов, 03.08.20
Russia, Kaluga Oblast, to the north from Lavrovo-Pesochnya Village,
54°42'24"N 36°21'36"E, S. Kuptsov, 03.08.20

- 443 *Melilotus officinalis* Pall. RU-0-MW-2021-443
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, пойма р. Суходрев к северу от ж/д станции Родинка, 54,7716N 36,2779E, С.В. Купцов, 30.08.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, floodplain of Sukhodrev River, to the north from Rodinka railway station, 54,7716N 36,2779E, S. Kuptsov, 30.08.21
- 444 *Oxytropis retusa* Matsum. RU-0-MW-2021-444
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Чирпой, горная тундра, Е.Е. Мжельская, 25.08.21
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Tschirpoi Island, alpine tundra, E. Mzhelskaya, 25.08.21
- 445 *Thermopsis lanceolata* R.Br. RU-0-MW-2023-445
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, окрестности пос. Горячие ключи, берег оз. Благодатное, 45,0377° 147,7285°, Е.Е. Мжельская, 17.08.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, surroundings of the Goryachiye Klyuchi Village, shore of Blagodatnoye Lake, 45,0377° 147,7285°, E. Mzhelskaya, 17.08.22
- 446 *Vicia sylvatica* L. RU-0-MW-2021-446
Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, смешанный лес, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, mixed forest, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- Gentianaceae**
- 447 *Gentiana asclepiadea* L. RU-0-MW-2023-447
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23
- Hypericaceae**
- 448 *Hypericum perforatum* L. RU-0-MW-2019-448
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, 1.5 км к северо-востоку от д. Осоргино, опушка смешанного леса, 54°44'01"N 36°21'58"E, С.В. Купцов, 25.09.19
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 1.5 km to the north-east from Osorgino Village, woodland edge of mixed coniferous forest, 54°44'01"N 36°21'58"E, S. Kuptsov, 25.09.19
- Iridaceae**
- 449 *Iris pseudacorus* L. RU-0-MW-2021-449
Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, бобровая плотина к северо-востоку от д. Осоргино, 54,7345N 36,4022E, С.В. Купцов, 13.09.21
Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, beaver dam to the north-east from

Osorgino Village, 54,7345N 36,4022E, S. Kuptsov, 13.09.21

450 *Iris setosa* Pall. ex Link RU-0-MW-2022-450
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, разнотравный луг,
морская терраса, 45,095⁰ 147,7078⁰, Е.Е. Мжельская, 24.09.22
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, mixed-grass meadow,
sea terrace, 45,095⁰ 147,7078⁰, E. Mzhelskaya, 24.09.22

451 *Gladiolus tenuis* M.Bieb. RU-0-MW-2020-451
Россия, Воронежская обл., Лискинский р-н, Дивногорская пойма, окрестности
д. Пески-Харьковские, А.П. Михайленко, 02.08.20
Russia, Voronezh Oblast, Liskinsky District, Divnogorye floodplain, surroundings of
Peski-Kharkovskiye Village, A. Mikhaylenko, 02.08.20

Lamiaceae

452 *Prunella grandiflora* (L.) Turra RU-0-MW-2023-452
Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз,
опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, С.В. Купцов, 30.09.23
Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village,
edge of the beech-alder forest, h 1200 m, 43.6726N 41.4561E, S. Kuptsov, 30.09.23

453 *Salvia dumetorum* Andrz. RU-0-MW-2022-453
Россия, Липецкая обл., балка Сурки, к северу от ст. Липецкая,
А.П. Михайленко, 18.07.22
Russia, Lipetsk Oblast, Surki Ravine, to the north from Lipetsk railway station,
A. Mikhaylenko, 18.07.22

454 *Salvia nutans* L. RU-0-MW-2020-454
Россия, Воронежская обл., Лискинский р-н, окрестности хутора Дивногорье,
А.П. Михайленко, 15.06.20
Russia, Voronezh Oblast, Liskinsky District, surroundings of Divnogorye Khutor,
A. Mikhaylenko, 15.06.20

455 *Salvia nutans* L. RU-0-MW-2022-455
Россия, Липецкая обл., балка Сурки, к северу от ст. Липецкая,
А.П. Михайленко, 18.07.22
Russia, Lipetsk Oblast, Surki Ravine, to the north from Lipetsk railway station,
A. Mikhaylenko, 18.07.22

456 *Salvia pratensis* L. RU-0-MW-2022-456
Россия, Тульская обл., Веневский р-н, урочище Хреново, А.П. Михайленко,
19.07.22
Russia, Tula Oblast, Venyovsky District, Khrenovo tract, A. Mikhaylenko, 19.07.22

Liliaceae

457 *Fritillaria camschatcensis* Ker Gawl. RU-0-MW-2021-457
Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Чирпой, горная тундра, h 265 м,
46⁰31'31,44" 150⁰52'31,38", Е.Е. Мжельская, 24.08.21
Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Tschirpoi Island, alpine tundra, h 265 m,
46⁰31'31,44" 150⁰52'31,38", E. Mzhelskaya, 25.08.21



Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь (фото Г.В. Дегтяревой, С.В. Ефимова)

Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River (photo by G. Degtyareva, S. Efimov)

- 458 *Lilium martagon* L. RU-0-MW-2021-458
 Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, смешанный лес, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
 Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, mixed forest, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- Malvaceae**
- 459 *Alcea rugosa* Alef. RU-0-MW-2019-459
 Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербент, гора Ачигсырт, сухой луг близ крепости Нарын-Кала, h 320 м, 42°02'44"N 48°15'29"E, С.В. Купцов, 23.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, dry meadow near Naryn-Kala Fortress, h 320 m, 42°02'44"N 48°15'29"E, S. Kuptsov, 23.07.19
- 460 *Malva sylvestris* L. RU-0-MW-2019-460
 Россия, Республика Дагестан, Бабаюртовский р-н, южный берег Агранакского залива, пос. Главный Кут, 43°29'33"N 47°25'15"E, С.В. Купцов, 20.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, Babayurtovsky District, south bank of Agrakhansky Bay, Glavny Koot Village, 43°29'33"N 47°25'15"E, S. Kuptsov, 20.07.19
- Melanthiaceae**
- 461 *Veratrum album* L. RU-0-MW-2023-461
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, альпийский луг, h 2300 м, 43.5254N 41.1601E, С.В. Купцов, 29.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, alpine meadow, h 2300 m, 43.5254N 41.1601E, S. Kuptsov, 29.09.23
- Nelumbonaceae**
- 462 *Nelumbo nucifera* Gaertn. RU-0-MW-2023-462
 Россия, Астраханская обл., Астрахань, Трусовский р-н, берег р. Волга, 46.350350N 48.013218E, А.Н. Демидова, 24.09.23
 Russia, Astrakhan Oblast, Astrakhan, Trusovskiy District, the Volga River, 46.350350N 48.013218E, A. Demidova, 24.09.23
- Oleaceae**
- 463 *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso RU-0-MW-2023-463
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, опушка леса, h 1150 м, 43.6918N 41.4872E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, edge of the forest, h 1150 m, 43.6918N 41.4872E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 464 *Fraxinus excelsior* L. RU-0-MW-2023-464
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23
- Orchidaceae**
- 465 *Epipactis helleborine* (L.) Crantz RU-0-MW-2020-465

Россия, Московская обл., Серпуховской р-н, г/о Пущино, сосновый лес,
54°49'35"N 37°37'30"E, С.В. Купцов, 17.10.20
Russia, Moscow Oblast, Serpukhovsky District, Pushchino, pine forest,
54°49'35"N 37°37'30"E, S. Kuptsov, 17.10.20

Рараверасеае

466 *Papaver dubium* L.

KG-0-MW-2019-466

Киргизская Республика, Иссык-Кульская обл., берег оз. Иссык-Куль, в 5 км к
западу от с. Корумду, 42°40'08"N 77°16'16"E, 09.06.19

Kyrgyz Republic, Issyk-Kul Region, bank of Issyk-Kul Lake, 5 km to the west from
Korumdu Village, 42°40'08"N 77°16'16"E, 09.06.19

Plantaginaceae

467 *Pennellianthus frutescens* (Lamb.) Crosswh.

RU-0-MW-2022-467

Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, западный склон вулкана
Баранского, горные тундры, 45,0986° 148,0091°, Е.Е. Мжельская, 09.09.22

Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, the western slope of the
Baransky volcano, mountain tundra, 45,0986° 148,0091°, E. Mzhelskaya, 09.09.22

468 *Pennellianthus frutescens* (Lamb.) Crosswh.

RU-0-MW-2021-468

Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Чирпой, лавовые поля, h 107,
46°31'33,36" 150°52'52,98" Е.Е. Мжельская, 24.08.21

Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Tschirpoi Island, lava fields, h 107,
46°31'33,36" 150°52'52,98", E. Mzhelskaya, 24.08.21

469 *Plantago camtschatica* Link

RU-0-MW-2021-469

Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, дорога,
46°12'43" 150°29'52", Е.Е. Мжельская, 01.09.21

Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, road,
46°12'43" 150°29'52", E. Mzhelskaya, 01.09.21

470 *Veronica longifolia* L.

RU-0-MW-2021-470

Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, близ д. Осоргино,
54,7356N 36,3957E С.В. Купцов, 10.10.21

Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, near Osorgino Village,
54,7356N 36,3957E S. Kuptsov, 10.10.21

Роасеае

471 *Anthoxanthum odoratum* L.

RU-0-MW-2023-471

Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, альпийский луг,
h 2300 м, 43.5254N 41.1601E, С.В. Купцов, 29.09.23

Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, alpine meadow,
h 2300 m, 43.5254N 41.1601E, S. Kuptsov, 29.09.23

472 *Festuca arundinacea* Schreb.

RU-0-MW-2021-472

Россия, Московская обл., Мытищинский р-н, луг, 56,1236N 37,5203E,
С.В. Купцов, 29.10.21

Russia, Moscow Oblast, Mytishchinsky District, meadow, 56,1236N 37,5203E
S. Kuptsov, 29.10.21

- 473 *Hordeum murinum* L. RU-0-MW-2019-473
 Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербент, гора Ачигсырт, дубовый лес, 42°02'42"N 48°15'10"E, С.В. Купцов, 23.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, oak forest, 42°02'42"N 48°15'10"E, S. Kuptsov, 23.07.19
- 474 *Phleum alpinum* L. RU-0-MW-2023-474
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, альпийский луг, h 2300 м, 43.5254N 41.1601E, С.В. Купцов, 29.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, alpine meadow, h 2300 m, 43.5254N 41.1601E, S. Kuptsov, 29.09.23
- 475 *Polygonum monspeliensis* (L.) Desf. RU-0-MW-2019-475
 Россия, Республика Дагестан, Бабаюртовский р-н, южный берег Аграханского залива, на сплавине, 43°40'41"N 47°42'27"E, С.В. Купцов, 20.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, Babayurtovsky District, south bank of Agrakhansky Bay, floating mat, 43°40'41"N 47°42'27"E, S. Kuptsov, 20.07.19
- 476 *Sesleria alba* Sm. RU-0-MW-2023-476
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, буковый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1500 м, 43.6681N 41.4523E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, beech forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1500 m, 43.6681N 41.4523E, S. Kuptsov, 28.09.23
- Polygonaceae**
- 477 *Rumex alpinus* L. RU-0-MW-2023-477
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, русло ручья, h 2050 м, 43.6408N 41.4437E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, the streambed, h 2050 m, 43.6408N 41.4437E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 478 *Rumex sylvestris* Wallr. RU-0-MW-2023-478
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, опушка буково-ольхового леса, h 1200 м, 43.6726N 41.4561E, С.В. Купцов, 30.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, edge of the beech-alder forest, h 1200 m, 43.6726 N41.4561E, S. Kuptsov, 30.09.23
- Ranunculaceae**
- 479 *Aconitum septentrionale* Koelle RU-0-MW-2019-479
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, 1.5 км к северо-востоку от д. Осоргино, смешанный лес, вырубка, 54°43'20"N 30°24'41"E, С.В. Купцов, 10.07.19
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 1.5 km to the north-east from Osorgino Village, mixed coniferous forest, deforestation, 54°43'20"N 30°24'41"E, S. Kuptsov, 10.07.19
- 480 *Actaea simplex* Prantl RU-0-MW-2022-480
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, высокий плоский берег Охотского моря, разнотравный луг, h 47 м, 45°04,939' 147°35,605', Е.Е. Мжельская, 07.08.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, high flat coast of the Sea of

- Okhotsk, mixed grass meadow, h 47 m, 45°04,939' 147°35,605', E. Mzhelskaya, 07.08.22
- 481 *Actaea spicata* L. RU-0-MW-2023-481
 Россия, Краснодарский край, Сочи, парк водопадов "Менделиха", Т.Ю. Майсюк, 07.08.23
 Russia, Krasnodar Krai, Sochi, Mendelikha Park of Waterfalls, T. Maysiuk, 07.08.23
- 482 *Anemone sylvestris* L. RU-0-MW-2020-482
 Россия, Московская обл., Серпуховский р-н, к востоку от г/о Пушино, остепненный овраг, 54°49'43"N 37°39'32"E, С.В. Купцов, 13.07.20
 Russia, Moscow Oblast, Serpukhovsky District, to the east from Pushchino, steppe ravine, 54°49'43"N 37°39'32"E, S. Kuptsov, 13.07.20
- 483 *Anemonastrum villosissimum* (DC.) Holub RU-0-MW-2021-483
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, 46°12'43"N 150°29'52"E, луг, Е.Е. Мжельская, 01.09.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, 46°12'43"N 150°29'52"E, meadow, E. Mzhelskaya, 01.09.21
- 484 *Consolida regalis* Gray RU-0-MW-2019-484
 Россия, Республика Марий Эл, Моркинский р-н, плато Большой Карман-Курык, луг, С.В. Ефимов, 08.08.19
 Russia, The Mari El Republic, Morkinsky District, Bolshoy Karman-Kuryk Plateau, meadow, S. Efimov, 08.08.19
- 485 *Trollius riederianus* Fisch. & C.A.Mey. RU-0-MW-2021-485
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, побережье, разнотравный луг, Е.Е. Мжельская, 31.08.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, coast, forb meadow, E. Mzhelskaya, 31.08.21
- 486 *Trollius riederianus* Fisch. & C.A.Mey. RU-0-MW-2022-486
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, окрестности залива Касатка, разнотравно-вейниковые луга, 45,0373° 147,7292°, Е.Е. Мжельская, 26.08.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, surroundings of the Kasatka Bay, mixed-grass and reed grass meadows, 45,0373° 147,7292°, E. Mzhelskaya, 26.08.22
- Rosaceae**
- 487 *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald RU-0-MW-2023-487
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 488 *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt RU-0-MW-2021-488
 Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, скала, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
 Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, rock, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21

- 489 *Crataegus monogyna* Jacq. RU-0-MW-2023-489
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пойма р. Зеленчук севернее пос. Нижний Архыз, h 1100 м, 43.7048N 41.4959E, С.В. Купцов, 30.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, the floodplain of the Zelenchuk river north of the Nizhny Arkhyz Village, h 1100 m, 43.7048N 41.4959E, S. Kuptsov, 30.09.23
- 490 *Malus orientalis* Uglitzk. RU-0-MW-2023-490
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, опушка леса, h 1150 м, 43.6918N 41.4872E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, edge of the forest, h 1150 m, 43.6918N 41.4872E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 491 *Potentilla megalantha* Takeda RU-0-MW-2021-491
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о-в Уруп, окрестности оз. Токотан, 45°51'31,0"N 149°47'15,6"E, Е.Е. Мжельская, 18.08.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, surroundings of Tokotan Lake, 45°51'31,0"N 149°47'15,6"E, E. Mzhelskaya, 18.08.21
- 492 *Rosa balcarica* Galushko RU-0-MW-2023-492
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, кленово-берёзовый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1800 м, 43.6621N 41.4479E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, maple-birch forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1800 m, 43.6621N 41.4479E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 493 *Rosa iberica* Steven RU-0-MW-2023-493
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, луг, h 1150 м, 43.6869N 41.4783E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, meadow, h 1150 m, 43.6869N 41.4783E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 494 *Rosa majalis* Herrm. RU-0-MW-2021-494
 Россия, Новосибирская обл., Искитимский р-н, село Новососедово, памятник природы "Бердские скалы", правый берег р. Бердь, скала, Г.В. Дегтярева, С.В. Ефимов, 10.09.21
 Russia, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky District, Novososedovo Village, Berd Rocks natural monument, right bank of Berd River, rock, G. Degtyareva, S. Efimov, 10.09.21
- 495 *Rosa villosa* L. RU-0-MW-2021-495
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пойма р. Зеленчук севернее пос. Нижний Архыз, h 1100 м, 43.7048N 41.4959E, С.В. Купцов, 30.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, the floodplain of the Zelenchuk river north of the Nizhny Arkhyz Village, h 1100 m, 43.7048N 41.4959E, S. Kuptsov, 30.09.23
- 496 *Rubus caucasicus* Focke RU-0-MW-2023-496
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, буковый лес выше пос. Нижний Архыз, h 1500 м, 43.6681N 41.4523E, С.В. Купцов, 28.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, beech forest near Nizhny Arkhyz Village, h 1500 m, 43.6681N 41.4523E, S. Kuptsov, 28.09.23
- 497 *Rubus praecox* Bertol. RU-0-MW-2019-497
 Россия, Республика Дагестан, окрестности г. Дербент, гора Ачигсырт, луг, h 350 м, 42°02'44"N 48°15'20"E, С.В. Купцов, 23.07.19
 Russia, Republic of Dagestan, surroundings of Derbent City, Achygsyrt Mountain, meadow, h 350 m, 42°02'44"N 48°15'20"E, S. Kuptsov, 23.07.19



Trollius riederianus Fisch. & C.A.Mey. (фото Е. Мжельской/ photo by E. Mzhelskaya)



Iris setosa Pall. ex Link (фото Е. Мжельской/ photo by E. Mzhelskaya)

- 498 *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link RU-0-MW-2021-498
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, разнотравный луг, Е.Е. Мжельская, 31.08.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, forb meadow, E. Mzhelskaya, 31.08.21
- 499 *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link RU-0-MW-2022-499
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Итуруп, окрестности оз. Куйбышевское, разнотравный луг, 45,0433⁰ 147,674⁰, Е.Е. Мжельская, 31.08.22
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Iturup Island, the surroundings of the Kuibyshevskoye Lake, grass meadow, 45,0433⁰ 147,674⁰, E. Mzhelskaya, 31.08.22
- 500 *Sieversia pentapetala* (L.) Greene RU-0-MW-2021-500
 Россия, Сахалинская обл., Курильский р-н, о. Уруп, п-в Кастрикум, тундра, Е.Е. Мжельская, 02.09.21
 Russia, Sakhalin Oblast, Kurilsky District, Urup Island, Castricum Peninsula, tundra, E. Mzhelskaya, 02.09.21
- Salicaceae**
- 501 *Salix starkeana* Willd. RU-0-MW-2021-501
 Россия, Московская обл., Мытищинский р-н, урочище Торфоболото, 56,1042N 37,5445E, С.В. Купцов, 29.10.21
 Russia, Moscow Oblast, Mytishchinsky District, Torfoboloto tract, 56,1042N 37,5445E, S. Kuptsov, 29.10.21
- Scrophulariaceae**
- 502 *Verbascum chaixii* subsp. *orientale* Hayek RU-0-MW-2023-502
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, берег р. Зеленчук, h 1100 м, 43.6752N 41.4513E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, bank of the Zelenchuk River, h 1100 m, 43.6752N 41.4513E, S. Kuptsov, 27.09.23
- 503 *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims RU-0-MW-2023-503
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, подножие сухой скалы, h 1100 м, 43.6786N 41.4521E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, foot of the dry rock, h 1100 m, 43.6786N 41.4521E, S. Kuptsov, 27.09.23
- Typhaceae**
- 504 *Sparganium erectum* L. RU-0-MW-2019-504
 Россия, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, 500 м к юго-востоку от д. Осоргино, 54°43'44"N 36°23'50"E, С.В. Купцов, 23.07.19
 Russia, Kaluga Oblast, Maloyaroslavetsky District, 500 m to the south-east from Osorgino Village, 54°43'44"N 36°23'50"E, S. Kuptsov, 23.07.19
- Viburnaceae**
- 505 *Sambucus nigra* L. RU-0-MW-2023-505
 Россия, Карачаево-Черкесская респ., Зеленчукский р-н, пос. Нижний Архыз, луг, h 1150 м, 43.6869N 41.4783E, С.В. Купцов, 27.09.23
 Russia, Karachay-Cherkess Republic, Zelenchuksky District, Nizhny Arkhyz Village, meadow, h 1150 m, 43.6869N 41.4783E, S. Kuptsov, 27.09.23

Договоренность о передаче живого растительного материала Ботаническим садом МГУ имени М.В. Ломоносова

Ботанические сады и аналогичные Коллекции¹ при обмене растительным материалом призваны соблюдать положения Конвенции о биологическом разнообразии (CBD)², и в особенности, статью 15 CBD (доступ к генетическим ресурсам).

Сад стремится содействовать сохранению, рациональному использованию и изучению Биологического разнообразия. По этой причине Сад ожидает от своих партнеров, что они при приеме, сохранении и передаче растительного материала всегда действуют в духе Конвенции о торговле, находящимися под угрозой исчезновения видами (CITES), а также соблюдают все положения и законы, которые служат охране отдельных частей Биологического разнообразия.

С учетом вышеизложенного растительный материал выдается лишь тем лицам и институтам, которые признают ниже следующие условия:

1. Предлагаемый материал на основе настоящей договоренности представляется для служения общему благу, в особенности, для научно-исследовательских целей и просветительских мероприятий, а также для интересов охраны природы.
2. С принятием растительного материала получатель берет на себя обязанность надлежащим образом документировать и сохранять связанную с данным материалом информацию.
3. В случае если с помощью предоставленного материала разрабатываются научные публикации, то данные публикации должны содержать ссылку о происхождении материала и без особого запроса отправляться в адрес Сада.
4. Настоящая договоренность не распространяется на коммерческие интересы пользователя. Использование материала в коммерческих целях является предметом отдельной договоренности со страной происхождения. Договоренность основывается на положениях CBD, т.е. пользователь обязан выделить часть получаемых выгод стране происхождения и передать релевантную информацию в инстанцию, отвечающую за осуществление CBD.
5. Сад по запросу сообщит релевантную информацию о передаче материала в инстанцию³, отвечающую за осуществление CBD.
6. Передача растительного материала осуществляется лишь на основе настоящей или соответствующей договоренности.

Утверждаю свое согласие с вышеназванными условиями.

Дата _____ Подпись _____ Название и адрес Сада, служебная печать

¹ В дальнейшем именуемые "Сад"

² Рио-де-Жанейро, 1992

³ Национальный сборочный пункт / National Focal Point страны происхождения Сада

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 commercialization 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 be supplied 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

Recipient's name and address, stamp

Ваш адрес:
Your address:

DESIDERATA 2023

Макс. 30 образцов

Max. 30 samples, please

Соглашение с подписью и desiderata выслать обратно до 1 сентября 2024 г.
(предпочтительно по электронной почте: [**seed.bg.msu@gmail.com**](mailto:seed.bg.msu@gmail.com)).

Agreement and desiderata send back with signature before September 1st 2024, please.
(preferably by email: [**seed.bg.msu@gmail.com**](mailto:seed.bg.msu@gmail.com)).

Наш адрес:

**Семенная лаборатория
Ботанический сад МГУ
119234 Ленинские горы, д.1, стр.12
Москва, Россия**

Our address:

**Seed Department, Botanical Garden
Moscow State University
119234 Leninskie Gory 1/12
Moscow, Russia**

<http://www.botsad.msu.ru>

Tel.: +7(495)939-34-77