

СПИСОК КОЛЛЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА БОТАНИЧЕСКОГО САДА СПБГУ

М.В. Донская

Ключевые слова

сосудистые растения
коллекция открытого грунта
культивируемые виды
ботанический сад
Санкт-Петербург

Аннотация. Коллекция травянистых многолетников Ботанического сада Санкт-Петербургского государственного университета насчитывает не менее 680 таксонов. Представлено 78 видов флоры Северо-Запада Европейской части России, из них 35 занесены в Красные книги Ленинградской области, Балтийского региона и Восточной Фенноскандии. Всего список редких и исчезающих в природе растений насчитывает 46 видов. Выявлена натурализация редкого для Ленинградской области вида *Lunaria rediviva* в парковой части сада. В коллекции присутствуют эндемики Кавказа и Сибири. Среди декоративных растений самыми крупными по количеству культиваров являются *Phlox paniculata* – 54 сорта и *Paeonia lactiflora* – 20 сортов. Представлены итоги наблюдений зимовки культиваров *Antirrhinum majus*, *Lavandula angustifolia*, *Penstemon hartwegii*.

Поступила в редакцию 06.08.2018

ВВЕДЕНИЕ

Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета основан в 1840 г. На участке, занимаемом в настоящее время, строительство сада и оранжерей было завершено, в основном, в 1868 г. Почва культурная, насыпная, на глубине 1,5–2 м подзолистая. Высота сада над уровнем моря – 10 м. Общая площадь, отведённая под сад – около 3 га (Цицин, 1974). Оранжереи занимают 1040 м². На открытом грунте разбит парк в английском (пейзажном) стиле, выкопан пруд и сооружён каскад, завершающийся небольшим водоёмом. Древесно-кустарниковая растительность представлена как интродуцентами, так и видами местной флоры. В коллекции арборетума присутствуют виды, редкие в природе: *Aristolochia manshuriensis* Kom., *Cotoneaster lucidus* Schltr., *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz., *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl., *Daphne mezereum* L. Среди древесных растений присутствуют эндемичные виды: кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schlecht.) – узколокальный эндемик побережья оз. Байкал и Тункинской

долины, сирень венгерская, или восточнокарпатская (*Syringa josikaea* Jacq.) – эндемик Карпат (Редкие и исчезающие..., 1983). В настоящее время коллекция древесных растений вместе с культиварами представлена 293 таксонами. Коллекции травянистых многолетников размещены на открытых участках перед большой пальмовой оранжереей; часть эфемероидов, куртины *Lunaria rediviva* L. и *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – под пологом парковых деревьев.

Санкт-Петербург находится в зоне умеренного климата, переходного от океанического к континентальному, с умеренно мягкой зимой и умеренно тёплым летом. Среднее многолетнее число дней в году со среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С составляет 232 дня. Самый холодный месяц – февраль со средней температурой воздуха от –8,0 °С до –8,5 °С; самый тёплый месяц – июль со средней температурой от +17,4 °С до +18 °С; годовое количество осадков – 517–557 мм (Сводка ФГБУ, 2016). Минимальная температура составляет –42 °С, максимальная – +38 °С. Наибольшее количество осадков

© 2018 Донская М.В.

Донская Марина Валентиновна, старший лаборант, Ботанический сад Санкт-Петербургского гос. университета; 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9; mdonskaya@list.ru

выпадает летом и осенью (Гагарина и др., 1995). Поскольку сад располагается в центральной части города и окружён постройками и посадками высоких деревьев, сформировался микроклимат, благоприятный для растений из более тёплых мест обитания. Так, на участке ксерофитов пятый год растёт без укрытия *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom.

Первый список грунтовых деревьев и кустарников ботанического сада, датируемый 1895 годом, составлен учёным садовником Р.Ф. Ниманом (Списокъ грунтовыхъ..., 1895). Общий список древесных и травянистых растений открытого грунта опубликован в 1954 г. (Растения Ботанического сада..., 1954). Следующая публикация содержит список коллекции растений цветочно-декоративного участка открытого грунта ботанического сада (Донская, 2005). К настоящему моменту состав коллекции существенно изменился за счёт пополнения новыми растениями и выпадения объектов коллекций по разным причинам.

Целью настоящей работы является публикация списка коллекции многолетних травянистых растений открытого грунта Ботанического сада Санкт-Петербургского государственного университета. Список объединяет коллекции кураторов участков М.В. Донской (участок травянистых многолетников), И.А. Бондаревой (показательный участок), Н.Д. Златогурской (участок редких в природе видов и розарий), а также культивируемые травянистые многолетники, произрастающие на территории парка.

МЕТОДИКА

Для определения материала использовались определители Н.Н. Цвелёва (2000),

П.Ф. Маевского (2006), З.Н. Рябининой и М.С. Князева (2009), а также иллюстрированных атласов и других изданий (Новак, 1982; Справочник цветовода... 1984; Усенко, 1984; Седельникова, Зубкус, 1987; Böhm, 1988; Аксёнова, Фролова, 1989; Lorberg, 2005; Фирсов, Орлова, 2008; Алексеева, 2009; Шанцер, 2009; Зернов, 2010; Диев, 2011). Роды *Narcissus*, *Primula* и *Centaurea* определены по «Флоре СССР» (1935, 1952, 1963). Современные латинские названия растений приведены в соответствии с IPNI (<http://www.ipni.org/>) и The Plant List (<http://www.theplantlist.org>). Список семейств выстроен в соответствии с системой А.Л. Тахтаджяна (1987).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В состав коллекции травянистых многолетников, произрастающих на территории Ботанического сада Санкт-Петербургского государственного университета, входят растения, относящиеся к 65 семействам, 202 родам и 374 видам (учтены 11 видов гибридного происхождения, в том числе 3 гибридных вида природного происхождения). 99 видов из них представлены только культиварами. Всего коллекция насчитывает не менее 680 таксонов.

В коллекции насчитывается 78 видов флоры Северо-Запада Европейской части России, из них 35 занесены в Красные книги Ленинградской области (2000), Балтийского региона (Red Data Book..., 1993) и Восточной Фенноскандии (Red Data Book..., 1993). Всего список редких и исчезающих в природе растений из числа травянистых многолетников насчитывает 46 видов (таблица).

Таблица. Список растений коллекции, занесённых в Красные книги*
Plants, listed in Red Data Books

№	Название	Статус	Состояние
1	2	3	4
<i>Dryopteridaceae</i> Ching			
1	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	3 (R) BR, 2 (V) ЛО	Спороносит

Продолжение таблицы

1	2	3	4
<i>Aspleniaceae</i> Mett. ex Frank			
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	2 (V) ЛО, 1 (E) EF	Спороносит
<i>Polypodiaceae</i> Bercht. et C. Presl			
3	<i>Polypodium vulgare</i> L.	4 (D) BR	Спороносит
<i>Colchicaceae</i> DC.			
4	<i>Colchicum autumnale</i> L.	3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
5	<i>C. speciosum</i> Stev.	2 (V) PФ	Цветёт, плодоносит
<i>Melanthiaceae</i> Batsch			
6	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
<i>Iridaceae</i> Juss.			
7	<i>Crocus speciosus</i> Bieb.	2 (V) PФ	Цветёт, возобновляется самосевом
8	<i>Iris pumila</i> L.	3 (R) PФ	Цветёт
9	<i>I. sibirica</i> L.	3 (R) BR, 2 (V) ЛО	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Liliaceae</i> Juss.			
10	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker- Gawl.	3 (R) EF	Цветёт, возобновляется самосевом
11	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	3 (R) PФ	Цветёт
12	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	3 (R) PФ	Цветёт
<i>Alliaceae</i> Agardh			
13	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	3 (R) BR, 3 (R) ЛО, 3 (R) EF	Цветёт, возобновляется самосевом
14	<i>A. ursinum</i> L.	1 (E) ЛО	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Amaryllidaceae</i> Lindl.			
15	<i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.	2 (V) PФ	Цветёт
<i>Orchidaceae</i> Lindl.			
16	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	4 (D) BR, 3 (R) ЛО, 3 (R) PФ, 1 (E) EF	Цветёт
17	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	3 (R) BR, 3 (R) ЛО, 3 (R) PФ	Цветёт
18	<i>D. fuchsii</i> (Druce) Soó	4 (D) BR	Цветёт, плодоносит
19	<i>Platanthera bifolia</i> L.	4 (D) BR, 3 (R) EF	
20	<i>P. chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	3 (R) BR, 2 (V) EF	Цветёт, плодоносит
<i>Ranunculaceae</i> Juss.			
21	<i>Actaea spicata</i> L.	4 (D) EF	Цветёт, плодоносит
22	<i>Adonis vernalis</i> L.	1 (E) BR	Цветёт
23	<i>Anemone sylvestris</i> L.	3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
24	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	4 (D) BR, 2 (V) ЛО, 3 (R) EF	Цветёт, плодоносит
25	<i>P. pratensis</i> (L.) Mill.	3 (R) BR, 3 (R) EF	Цветёт, плодоносит

Окончание таблицы

1	2	3	4
26	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	3 (R) EF	Цветёт, возобновляется самосевом
27	<i>T. lucidum</i> L.	2 (V) EF	Цветёт, плодоносит
<i>Paeoniaceae</i> Rudolphi			
28	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	3 (R) PФ	Цветёт, плодоносит
29	<i>P. tenuifolia</i> L.	2 (V) PФ	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Primulaceae</i> Vent.			
30	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill.	3 (R) BR, 3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
31	<i>P. farinosa</i> L.	3 (R) BR, 3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
32	<i>P. juliae</i> Kusnez.	2 (V) PФ	Цветёт, плодоносит
33	<i>P. woronowii</i> Losinsk.	2 (V) PФ	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Brassicaceae</i> Burnett			
34	<i>Lunaria rediviva</i> L.	3 (R) ЛО	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Crassulaceae</i> DC.			
35	<i>Sedum album</i> L.	1 (E) ЛО	Цветёт, плодоносит
36	<i>S. roseum</i> (L.) Scop.	3 (R) PФ	Цветёт, единично возобновляется самосевом
37	<i>S. sexangulare</i> L.	1 (E) ЛО, 1 (E) EF	Цветёт, плодоносит
<i>Rosaceae</i> Juss.			
38	<i>Filipendula vulgaris</i> L.	2 (V) ЛО, 2 (V) EF	Цветёт
39	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	3 (R) BR	Цветёт, плодоносит
<i>Geraniaceae</i> Juss.			
40	<i>Geranium sanguineum</i> L.	3 (R) BR	Цветёт, плодоносит
<i>Gentianaceae</i> Juss.			
41	<i>Gentiana cruciata</i> L.	4 (D) BR, 3 (R) ЛО	Цветёт
42	<i>G. pneumonanthe</i> L.	3 (R) EF	Цветёт
<i>Polemoniaceae</i> Juss.			
43	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	4 (D) BR	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Lamiaceae</i> Lindl.			
44	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	3 (R) ЛО	Цветёт, плодоносит
45	<i>Origanum vulgare</i> L.	3 (R) EF	Цветёт, возобновляется самосевом
<i>Asteraceae</i> Dumort.			
46	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	3 (R) ЛО, 3 (R) EF	Цветёт, плодоносит

Примечание *1. PФ – Красная книга Российской Федерации, ЛО – Красная книга природы Ленинградской области, BR – Red Data Book of the Baltic Region, EF - Red Data Book of East Fennoscandia. Статусы редкости: 1 (E) – виды, находящиеся под угрозой вымирания, 2 (V) – уязвимые виды, 3 (R) – редкие виды, 4 (D) – виды, требующие внимания. 2. *Sedum annuum* L., занесённый в Красные книги Восточной Фенноскандии [статус 1 (E)] и Ленинградской области [статус 1 (E)], не внесён в список, поскольку является однолетним растением. Постоянно возобновляется самосевом.

Среди примечательных растений в коллекции травянистых многолетников – эндемики Кавказа *Paeonia mascula* и *Primula woronowii*, эндемик центральной части Южного Закавказья и северо-восточной части Турции *Psephellus bellus*, эндемик Западного Кавказа и Западного Закавказья *Galanthus woronowii*, эндемик Кавказа *Helleborus caucasicus*, эндемик Алтая, Кузнецкого Алатау и Западных Саян *Brunnera sibirica*, эндемик Джунгар-Тарбагатай и Казахского Алтая *Corydalis nobilis*, эндемик северного Тянь-Шаня (Заилийского Алатау) *Tulipa tarda*.

Занесенный в Красную книгу Ленинградской области (2000) вид *Lunaria rediviva* [статус 3 (R)] натурализовался в парковой части сада, растёт и возобновляется самостоятельно. Эфемероиды: подснежник *Galanthus woronowii*, *Crocus speciosus*, *Gagea lutea*; крупные растения: *Veratrum lobelianum*, *Eupatorium cannabinum*, а также растения, произрастающие довольно крупными куртинами (*Origanum vulgare*), могут продолжительное время расти практически без коррекционного вмешательства. Представители других редких и исчезающих в природе видов, культивируемых на территории ботанического сада, нуждаются в тщательном уходе.

В коллекции представлены растения флор всех континентов, кроме Австралии и Антарктиды. Многие растения являются лекарственными, медоносными, кормовыми, ядовитыми. Значительную часть коллекции составляют декоративные растения. Самые старинные сорта *Paeonia lactiflora* датируются 1820–90-ми гг.: Festiva Maxima, Dushesse de Nemours, Linne, Edulis Superba, Mons. Jules Elie. Из современных достижений селекционеров присутствует Ито-гибрид Garden Treasure (год создания

1992). Коллекция культиваров *Phlox paniculata* составляет 54 таксона, самый старинный в коллекции сорт относится к 1900 г. – Rembrandt (автор В. Ruys, Голландия), самый поздний по созданию – Бисер (авторы В.В. Корчагин, В.Г. Борисова, год создания 2011). Коллекции представлены образцами как зарубежной, так и отечественной селекции.

Ниже представлен список видов и культиваров многолетних травянистых растений, культивируемых на территории открытого грунта Ботанического сада Санкт-Петербургского университета, в который также включены полукустарнички и небольшие полукустарнички – *Asclepias syriaca*, *Hyssopus officinalis*, *Antirrhinum majus*, *Thymus serpyllum*, *Hipericum polyphyllum*, *Filipendula ulmaria*, *Lavandula angustifolia*, *Penstemon hartwegii*, *Catharanthus* sp., *Vinca minor*, – из-за большего сходства по внешнему виду и размерам с травянистыми многолетниками, чем с древесно-кустарниковыми породами. Все перечисленные растения зимуют без укрытия. Культивары пенстемона и львиного зева живут в грунте 3–4 года, отрастание побегов текущего года начинается в июне, цветение – со второй половины июля. У *Lavandula angustifolia* в грунте устойчив только культивар Mansted, вид не зимует.

Houttuynia cordata и *Rubus illecebrosus* зимуют без укрытия под защитой более высоких растений, на открытом месте вымерзают. Гладиолусы, георгины, мирабилис и канны осенью выкапываем. Георгины зимуют в специальном хранилище, расположенном в подвальном помещении; гладиолусы – в кабинетах при комнатной температуре воздуха; мирабилис и канны высаживаем в горшки с почвогрунтом и сохраним при температуре воздуха +12 – +18 °С без полива до апреля.

СПИСОК ВИДОВ И КУЛЬТИВАРОВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ПОЛУКУСТАРНИЧКОВ И НЕБОЛЬШИХ ПОЛУКУСТАРНИКОВ, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА БОТАНИЧЕСКОГО САДА СПбГУ

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Dryopteridaceae

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Polystichum aculeatum (L.) Schott

Aspleniaceae*Asplenium trichomanes* L.**Hypolepidaceae***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn**Polypodiaceae***Polypodium vulgare* L.**Colchicaceae***Colchicum autumnale* L.- *multiflorum* Brot.- *speciosum* Stev.

-- cv.

Melanthiaceae*Veratrum lobelianum* Bernh.**Iridaceae***Crocus flavus* Weston- *sativus* L.- *speciosus* Bieb.- *reticulatus* Stev. ex Adams cv. Pickwik- *vernus* (L.) Hill. cv. Flower Record*Gladiolus murielae* Kelway cv.- × *hybridus* hort.

-- cv. Балалайка

-- cv. Стряпуха

Iridodictyum reticulatum (Bieb.) Rodionenko cv.*Iris* × *hybrida* hort. in cv.

-- cv. Керолайн Джейн

-- cv. Сейбл

- *colchica* Kem.-Nath.- *ensata* Thunb. in cv.

-- cv. Caprician Butterfly

- *furcata* Bieb.- × *germanica* L. in cv.- *humilis* Georgi- *laevigata* Fisch. et C.A. Mey.- *pseudacorus* L.- *pumila* L.- *ruthenica* Ker-Gawl.- *sibirica* L.

-- in cv.

-- cv. Кембридж

Liliaceae*Fritillaria imperialis* L.- *meleagris* L.

-- f. alba

Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.- *minima* (L.) Ker-Gawl.*Lilium* × *citronella* cv. Sun Cest- × *hybridum* cv. Muscadet- *lancifolium* Thunb.- *maculatum* Thunb. × *L. bulbiferum* L.- *martagon* L.

-- f. alba

- *pumilum* Delile- *szovitsianum* Fisch. et Avé-Lall.*Tulipa* × *hybrida* hort. in cv.- *humilis* Herb. cv.- *sylvestris* L.- *tarda* Stapf.

- cv.

Hyacinthaceae*Camassia cusickii* C. Wats. cv.- *esculenta* (Nutt.) Lindl. cv. Blue Melody- *quamash* (Pursh.) Greene*Chionodoxa gigantea* Whittall.- *luciliae* Boiss.

-- cv. Alba

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. f. rosea

-- f. blue

Hyacinthus orientalis L. in cv.*Muscari armeniacum* Leichtlin ex Backer

-- cv. Blue Spike

- *botryoides* (L.) Mill.*Ornithogalum nutans* L.- *pyramidale* L.- *ponticum* Zahar. cv. Sochi- *umbellatum* L.*Pseudomuscari pallens* (M. Bieb.) Garbari cv.*Puschkinia scilloides* Adams*Scilla forbesii* (Baker) Speta- *sibirica* Haw.**Alliaceae***Allium aflatunense* B. Fedtsch.- *caeruleum* Pall.- *karataviense* Regel cv. Айвори Квин- *ledebourianum* Schult. et Schult. f.- *moly* L.- *oreophilum* C. A. Mey.- *ramosum* L.- *schoenoprasum* L.- *sikkimense* Baker- *stipitatum* Regel- *ursinum* L.- *waldsteinii* G. Don.

Hostaceae*Hosta fluctuans* Maekawa cv. Black Jade- *fortunei* (Baker) Bailey- *hybrida* cv. aureo-variegata

-- cv. Blue Angel

-- cv. Blue Cadet

-- cv. Color Festival

-- cv. Empress Wu

-- cv. First Frost

-- cv. Lakeside Banana Bay

-- cv. Tokudama Flavocircinalis

-- cv. Victory

- *lancifolia* (Thunb.) Engl.

-- var. albo-marginata Hook.

- *sieboldiana* (Hook.) Engl.

-- cv.

Hemerocallidaceae*Hemerocallis citrina* Baroni- *fulva* (L.) L. cv.- × *hybr.* cv. Mildred Mitchell

-- cv. Simons Overture

-- cv. Strawberry Candy

- *lilio-asphodelus* L.- *middendorffii* Trautv. et C.A. Mey.- *minor* Mill. cv.**Amaryllidaceae***Galanthus nivalis* L.- *woronowii* Losinsk.*Narcissus* × *hybridus* hort. cv. Лемон Бьюти

-- cv. Big Gun

-- cv. Cassata

-- cv. Dick Wilden

-- cv. Flower Record

-- cv. Great Leap

-- cv. Mandragon

-- cv. Obdam

-- cv. Orange Progress

-- cv. Petit Four

-- cv. Replete

-- cv. Rosy Cloud

-- cv. Slim Whitman

-- cv. Tahiti

- *poeticus* L.- *pseudonarcissus* L.**Convallariaceae***Convallaria majalis* L.*Polygonatum multiflorum* (L.) All.- *odoratum* (Mill.) Druce*Streptopus* sp.**Asparagaceae***Asparagus officinalis* L.**Trilliaceae***Paris manshurica* Kom.**Orchidaceae***Cypripedium calceolus* L.*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó- *baltica* (Klinge) Orlova*Platanthera bifolia* (L.) Rich.- *chlortha* (Cust.) Rchb.**Poaceae***Alopecurus pratensis* L. cv. Aureovariegatus*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl etC. Presl var. *bulbosum* Schübl. et G. Martens cv.

Variegatum

Fetuca ovina L.- *pseudovina* Hack. ex Wiesb.- *valesiaca* Schleich. ex Gaud.*Leymus arenarius* (L.) Hochst.*Phalaris arundinacea* L. var. *picta***Saururaceae***Houttuynia cordata* Thunb. f. *tricolor***Aristolochiaceae***Aristolochia clematitis* L.**Ranunculaceae***Aconitum* × *cammarum* L.*Actaea erythrocarpa* Fisch. f. *leucocarpa* Ledeb.- *simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl cv.- *spicata* L.*Adonis vernalis* L.*Anemone ranunculoides* L.- *scabiosa* H. Lév. et Vaniot- *sylvestris* L.*Aquilegia chrysantha* A. Gray

- Dragonfly hybrids

- *nigricans* Baumg.- *skinneri* Hook.- *vulgaris* L. in cv.

-- cv. Nora Barlow

Caltha palustris L. cv. f. *plena**Clematis integrifolia* L. cv. Blue Piruet- *lathyrifolia* Bess. ex Trautv.- *recta* L.- × *hybrida* Lemoine in cv.

Delphinium hybridum Stephan ex Willd. in cv.
Helleborus caucasicus A. Br.
 - *niger* L.
 - *purpurascens* Waldst. et Kit.
 - *orientalis* Lam. cv. Дабл Элен Споттед Пинк
Hepatica nobilis Mill.
Pulsatilla patens (L.) Mill.
 - *pratensis* (L.) Mill.
Thalictrum aquilegifolium L.
 -- in cv.
 - *lucidum* L.
 - *minus* L.
 -- subsp. *flexuosum* (Bernh. ex Rchb.) Крупкина
Trollius asiaticus L. cv.

Podophyllaceae

Podophyllum peltatum L.
Sinopodophyllum hexandrum (Royle) T.S. Ying

Berberidaceae

Epimedium sp.

Paeoniaceae

Paeonia anomala L.
 - *daurica* Andr.
 - *lactiflora* Pall. in cv.
 - cv. Айсберг
 - cv. Жемчужная Россыпь
 - cv. Памяти Гагарина
 - cv. Профессор К. Грибаускас
 - cv. Boule de Neige
 - cv. Dushesse de Nemours
 - cv. Edulis Superba
 - cv. Fentesi
 - cv. Festiva Maxima
 - cv. Gay Paree
 - cv. Linne
 - cv. Lullaby
 - cv. Martha Bulloch
 - cv. Mons. Jules Elie
 - cv. Neon
 - cv. Pink Princess
 - cv. Raspberry Sundae
 - cv. Sarah Bernhardt
 - cv. Sword Dance
 - cv. Valensia
 - × cv. Angelo Cobb Friborn
 - × cv. Coral Charm
 - × cv. Garden Treasure
 - × cv. Pink Hawaiian Coral

- *mascula* (L.) Mill.
 - *officinalis* L. cv.
 - *tenuifolia* L.

Papaveraceae

Papaver orientale L. in cv.

Fumariaceae

Corydalis bracteata (Steph. ex Willd.) Pers.
 - *elata* Bureau et Franch. × *C. flexuosa* Franch. cv.
 Голубой Топаз
 - *nobilis* (L.) Pers.
 - *solida* (L.) Clairv.
Dicentra formosa (Haw.) Walp. cv.
Lamprocapnos spectabilis (L.) Fukuhara cv.
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.

Phytolaccaceae

Phytolacca americana L.

Nyctaginaceae

Mirabilis jalapa L.

Caryophyllaceae

Dianthus deltoides L.
 -- cv.
 - *knappii* (Pont.) Asch. et Kanitz ex Borbas cv.
 Yellow harmony
 - *plumaris* L.
 -- cv. Розовый сад
Gypsophila pacifica Kom.
 - *paniculata* L.
Saponaria ocymoides L. cv. Вдохновение
 - *officinalis* L.
 -- f. flora plena
Silene chalcedonica (L.) E.H.L. Krause
 -- cv. Maltese Cross
 - *pendula* L. cv. Триумф
 - *viscaria* (L.) Jess.

Polygonaceae

Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai
Rheum rhabarbarum L.

Plumbaginaceae

Armeria maritima Willd. cv.
 - *pseudarmeria* (Murr.) Mansf. cv.
Limonium platyphyllum Lincz.

Buxaceae

Pachysandra terminalis Sieb. et Zuss.

Hypericaceae

Hypericum polyphyllum Boiss. et Balansa cv.

Primulaceae

- Lysimachia ciliata* L. cv. Fire cracker
 - *punctata* L. cv.
 - *nummularia* L. cv.
Primula acaulis (L.) Hill. in cv.
 -- cv. Джульетта
 - *algida* Adams
 - *auriculata* Lam.
 - *chungensis* Balf. f. et Ward
 - cv. Бисса
 - cv. Франческа
 - cv. Alpicola
 - cv. Florinda
 - *denticulata* Smith.
 -- f. albiflora
 - *elatior* Hill.
 -- in cv.
 - *farinosa* L.
 - *japonica* A. Gray cv.
 -- cv. Whaite
 - *juliae* Kusn.
 -- cv.
 - *kaufmanniana* Rgl. cv.
 - *meyeri* Rupr.
 - *pseudoelatior* Kusn. cv.
 - *sieboldii* É. Morren cv. Winter Dream
 - *veris* L.
 -- in cv.
 - *woronowii* Losinsk.

Violaceae

- Viola cornuta* L. in cv.
 - *labradorica* Schrank cv.

Cucurbitaceae

- Bryonia alba* L.

Brassicaceae

- Alyssum montanum* L. cv. Золотая пыль
Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb.
Aurinia saxatilis (L.) Desv. cv. Citrinum
 -- cv. Золотая волна
Crambe tatarica Willd.
Hesperis matronalis L.
Iberis sempervirens L.
Lunaria rediviva L.
Malvaceae
Alcea rugosa Alef. cv.
Malva moschata L. f. alba flora

- f. heterophylla
 - *thuringiaca* (L.) Vis f. alba
 -- f. rosea

Cannabaceae

- Humulus lupulus* L.

Euphorbiaceae

- Euphorbia cyparissias* L.

Crassulaceae

- Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba
 -- cv. Матрона
Sedum acre L.
 - *aizoon* L.
 - *album* L.
 - *hispanicum* L.
 - *kamtschaticum* Fisch.
 -- cv.
 - *lydium* Boiss.
 - *maximum* (L.) Suter
 - *pluricaule* (Kudô) H. Ohba
 - *roseum* (L.) Scop.
 - *sexangulare* L.
 - *stoloniferum* S.G. Gmel.
 - *telephium* L.
 -- cv.
Sempervivum globiferum L.
 -- in cv.

Saxifragaceae

- Astilbe* × *hybrida* in cv.
 -- cv. Лиловое перо
 -- cv. Шпинель
 -- cv. Mighty Red Quin
 -- cv. Radius
 - *chinensis* Franch. et Sav.
 -- cv. Purpur Kerze
 - *davidii* Henry cv.
 - *grandis* Stapf ex E.H. Wilson cv.
 - *japonica* (Morr. et Desne) A. Gray cv.
 - *thunbergii* (Sieb. et Zuss.) Miq.
 -- cv. flora rosea
Astilboides tabularis (Hemsl.) Engl.
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch
Darmera peltata (Torr. ex Benth.) Voss
Heuchera micrantha Douglas cv. Пурпурный замок
 - *sanguinea* Engelm. cv.
 - cv. Карамель

× *Heucherella tiarelloides* (Lemoine) Wehrh. ex Steam

Mukdenia rossii (Oliv.) Koidz.

Rodgersia podophylla A. Gray

Saxifraga cochlearis Rchb.

- *cotyledon* L.

- *oppositifolia* L.

- *umbrosa* L. cv. Variegata

Tellima grandiflora (Pursh) Douglas ex Lindl.

Tolmiea menziesii Torr. et A. Gray

Rosaceae

Alchemilla mollis (Bus.) Rothm. cv.

Aruncus aethusifolius (H. Lévl.) Nakai

- *vulgaris* Raf.

Comarum palustre L.

Duchesnea indica (Andr.) Focke

Filipendula rubra (Hill.) B.L. Rob. cv.

- *ulmaria* (L.) Maxim.

- *vulgaris* Moench.

Geum urbanum L.

Potentilla erecta (L.) Rausch.

Rubus illecebrosus Focke

Sanguisorba officinalis L.

Lythraceae

Lythrum salicaria L.

-- cv.

Onagraceae

Kneiffia fruticosa (L.) Spach ex Raim. cv.

Fabaceae

Lathyrus sylvestris L. cv.

Lupinus polyphyllus Lindl. cv.

Securigera varia (L.) Lassen

Rutaceae

Dictamnus albus L.

Ruta graveolens L.

Geraniaceae

Geranium dahuricum DC.

- *himalayense* Klotzsch f. plena

- *ibericum* Cav.

- × *magnificum* Hyl.

- *phaeum* L. cv.

- *sanquineum* L.

- *sylvaticum* L.

Apiaceae

Eryngium alpinum L. cv. See Holly

Falcaria vulgaris Bernh.

Levisticum officinale Koch

Valerianaceae

Centranthus ruber (L.) DC cv. Красотка Бетси

Gentianaceae

Gentiana cruciata L.

- *pneumonanthe* L.

Apocynaceae

Catharanthus sp.

Vinca minor L.

Asclepiadaceae

Asclepias syriaca L.

Solanaceae

Scopolia carniolica Jacq.

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R. Br.

Polemoniaceae

Phlox divaricata L.

- *paniculata* L. in cv.

-- cv. Аврора

-- cv. Августин

-- cv. Актриса

-- cv. Алексей Ленский

-- cv. Алёнушка

-- cv. Алиса Фрейндлих

-- cv. Белоснежка

-- cv. Бисер

-- cv. Гжель

-- cv. Золушка

-- cv. Иван-Заря

-- cv. Киев праздничный

-- cv. Красный Викинг

-- cv. Лиловая мантия

-- cv. Лорд

-- cv. Любаша

-- cv. Маргарита

-- cv. Мерцающий

-- cv. Мизгирь

-- cv. Мишенька

-- cv. Молодость

-- cv. Небеса

-- cv. Незабудка

-- cv. Николай Щорс

-- cv. Новинка

-- cv. Отелло

-- cv. Пламя
 -- cv. Прекрасное утро
 -- cv. Привет
 -- cv. Природные Чувства
 -- cv. Птица Сирина
 -- cv. Рембрандт
 -- cv. Светлячок
 -- cv. Святогор
 -- cv. Сесиль Кэмбел
 -- cv. Синее море
 -- cv. Сирень сиреневая
 -- cv. Спящий Лев
 -- cv. Университетский
 -- cv. Успех
 -- cv. Фламенко
 -- cv. Чёрное море
 -- cv. Эос
 -- cv. Baby Face
 -- cv. Dragon
 -- cv. Gereford
 -- cv. Hochgesang
 -- cv. Magic Blue
 -- cv. Orange
 -- cv. Panama
 -- cv. Pastorale
 -- cv. Red Indian
 -- cv. Rembrandt
 -- cv. Sherbet coctail
 - *pyramidalis* Sm. cv.
 - *stolonifera* Sims cv.
 - *subulata* L. cv.
Polemonium acutiflorum Willd.
 - *caeruleum* L.

Boraginaceae

Brunnera macrophylla (Adams) Johnst. cv. Jack Frost
 -- f. albo-marginata
 - *sibirica* Stev.
Cerinth minor L.
Pulmonaria longifolia Bast. ex Boreau cv. Diana Clare
 - *obscura* Dumort. in cv.
 -- f. albo-maculata.
Symphytum uplandicum Nym.

Scrophulariaceae

Antirrhinum majus L. in cv.
Chelone obliqua L.

Digitalis grandiflora Mill.
 - *purpurea* L.
Penstemon hartwegii Benth.
Physostegia virginiana (L.) Benth.
 -- f. albiflora
Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz cv.
 - *spicatum* (L.) Opiz cv.
Verbascum phoeniceum L. cv.
Veronica austriaca subsp. *teucrium* (L.) D.A. Webb cv. Ройл Блю
 - *hederifolia* subsp. *lucorum* (Klettet Richt) Hartl

Plantaginaceae

Plantago lanceolata L.

Lamiaceae

Acinos alpinus Moench
Ajuga reptans L. in cv.
Betonica macrantha C. Koch
Dracocephalum ruyschiana L.
Galeobdolon luteum Huds. cv.
Hyssopus officinalis L.
 -- f. flora rosea
Lamium maculatum (L.) L. cv.
Lavandula angustifolia Mill. cv. Mansted
Leonurus quinquelobatus Gilib.
Melissa officinalis L.
Mentha arvensis L.
 - *mexicana* Martens et Galeotti
 - × *piperita* L.
 - *spicata* L. cv.
Monarda didyma L.
 - *fistulosa* L. cv.
Nepeta × *faassenii* Bergmans ex Stearn cv. Silver Hills
Origanum vulgare L.
Prunella grandiflora (L.) Scholl. cv.
Salvia dumetorum Andr. ex Besser
Stachys byzensis Schweinf. ex Penz. cv. Нежность
Thymus serpyllum L.

Campanulaceae

Campanula carpatica Jacq. cv.
 - *glomerata* L.
 - *latifolia* L. f. alba
 - *patula* L.
 - *persicifolia* L.
 - *punctata* Lam.
 - *rapunculoides* L.

- *takesimana* Nakai
Codonopsis sp.
Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.
-- f. albiflora
- Lobeliaceae**
Lobelia syphilitica L. cv. Уютный уголок
-- cv. Blue Cardinal Flower
- Asteraceae**
Achillea filipendulina Lam.
- *millefolium* L. var. *rosea* Desf.
Artemisia abrotanum L.
- *absinthium* L.
- *austriaca* Jacq.
- *dracunculus* L.
- *ludoviciana* Nutt.
Aster alpinus L. in cv.
- *novi-belgii* L. in cv.
- *salignus* Willd.
Bellis perennis L. in cv.
Centaurea macrocephala Puschk. ex Willd.
- *montana* L.
-- f. alba
Chrysanthemum × *superbum* Bergmans ex J.W. Ingram cv. Polaris
Coreopsis grandiflora Hogg. ex Sweet
Dahlia × *cultorum* Thorsr. et Reis.
-- cv. Велтурекс
-- cv. Гауя
-- cv. Дашенька
-- cv. Жаклин
-- cv. Золотая долина
-- cv. Золотое руно
-- cv. Золотой шар
-- cv. Инка
-- cv. Лаума
-- cv. Лимонный
-- cv. Лунь
-- cv. Мавр
-- cv. Нита
-- cv. Пионерский костёр
-- cv. Пламя
-- cv. Пурпинка
-- cv. Пуссен
-- cv. Спартак
-- cv. Сумерки
-- cv. Фирн Кроне
-- cv. Хазарт
- cv. Эфиопия
-- cv. Betion
-- cv. Dahlia
-- cv. Doxy
-- cv. Edinburg
-- cv. Gerrie Hoek
-- cv. Gloria Van Dining
-- cv. Gloria Van Persing
-- cv. Gloria Yellow
-- cv. Golden Charm
-- cv. Kochelzee
-- cv. Nuit d'Ete
-- cv. Ogaio
-- cv. Park Princess
-- cv. Preferans
-- cv. Promotion
-- cv. Procyon
-- cv. Pink Giraph
-- cv. Rondo
-- cv. Uchuu
-- cv. Vulkan
Dendranthema indicum (L.) Des Moul. in cv.
Doronicum grandiflorum Lam.
Echinacea purpurea (L.) Moench cv. Белый лебедь
-- f. rosea
Echinops ritro subsp. *ruthenicus* (M. Bieb.) Nyman
- *sphaerocephalus* L.
Eupatorium cannabinum L.
Eutrochium purpureum (L.) E.E. Lamont
Gaillardia aristata Pursh in cv.
- cv. Гоблин
Helenium autumnale L. in cv.
Heliopsis helianthoides var. *scabra* (Dun.) Fernald cv.
Hymenoxys hoopesii (A. Gray) Bierner
Inula ensifolia L.
- *germanica* L.
- *helenium* L.
- *oculus-christi* L.
Leontopodium alpinum Cass.
Liatris spicata (L.) Willd.
Ligularia dentata (A. Gray) Hara cv. Dezdemonia
- *przewalskii* (Maxim.) Diels
Psephellus bellus (Trautv.) Wagenitz
- *marschallianus* (Spr.) K. Koch f. alba
Ptarmica vulgaris Hill. cv. Белый жемчуг

- Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.
 - *parthenium* (L.) J.G. Sm.
Rudbeckia hirta L.
 - *laciniata* L. in cv.
Solidago canadensis L.
 -- cv. Dzintra
 × *Solidaster luteus* (Everett) M.L. Green ex Dress
Symphotrichum dumosum var. *dumosum* (L.)
 G.L. Nesom in cv.
 - *lateriflorum* (L.) A. Löve et D. Löve cv. Lady in
 Black
 - *novae-angliae* (L.) G.L. Nesom in cv.

Коллекция травянистых многолетников и древесно-кустарниковых растений является научной базой для обучения студентов биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, позволяет продемонстрировать растения различных экотопов, представителей местной и интродуцированной флоры. На ее основе читаются курсы по систематике, анатомии и морфологии растений и

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аксёнова Н.А., Фролова Л.А. Деревья и кустарники для любительского садоводства и озеленения. М.: Изд-во МГУ, 1989, 160 с.
 Алексеева Н.Б. Иридарий Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. СПб., 2009, 144 с.
 Гагарина Э.И., Матинян Н.Н., Счастливая Л.С., Касаткина Г.А. Почвы и почвенный покров Северо-Запада России. СПб., 1995, 236 с.
 Днев М. Большая энциклопедия цветочных многолетников. М., 2011, 515 с.
 Донская М.В. Список видов и культиваров коллекции растений цветочно-декоративного участка открытого грунта Ботанического сада Санкт-Петербургского государственного университета. *Вестн. СПбГУ. Сер. 3. Биология*, 2005, вып. 1, с. 62–66.
 Зернов А.С. Растения Российского Западного Кавказа. Полевой атлас. М., 2010, 449 с.
 Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. Отв. ред. Н.Н. Цвелёв. СПб., 2000, 672 с.
 Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006, 600 с.
 Новак Ф.А. Иллюстрированная энциклопедия растений. Прага, 1982, 592 с.
 Растения Ботанического сада. Часть II. Растения открытого грунта. Сост. Д.М. Залесский и Л.Д. Шматок. Л.: Изд-во Ленинградск. ун-та, 1954, 242 с.
 Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР,

другим ботаническим дисциплинам, проводятся практические занятия студентам кафедр энтомологии, зоологии позвоночных и зоологии беспозвоночных животных; студентам кафедр дизайнерских направлений; аспиранты используют растения коллекций в качестве базы для своих научных работ. Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета задействован в общей программе ботанических садов по сохранению биологического разнообразия.

Коллекция постоянно пополняется. Растения дарят любители и коллекционеры; производится обмен растениями, существует обменный фонд. Некоторое количество новых растений приобретается через торговую сеть.

Автор выражает благодарность кураторам участков открытого грунта И.А. Бондаревой и Н.Д. Златогурской за предоставленные сведения относительно состояния растений их коллекций.

REFERENCES

- Aksjonova N.A., Frolova L.A. Trees and shrubs for amateur gardening and landscaping. Moscow, 1989, 160 p. (in Russian)
 Alekseeva N.B. The Iridarium in the Botanical garden of Komarov Botanical Institute of the RAS. St. Petersburg, 2009, 144 p. (in Russian)
 Böhm Č. Okrasná zahrada a její rostliny. Státní zemědělské nakladatelství. Praga, 1988, 384 p.
 Bulletin of the Federal State Budget Institution "North-West Directorate of Hydrometeorology and Environmental Monitoring" for the years 2007–2016: Available at: <http://www.meteo.nw.ru> (accessed 5 August 2016) (in Russian)
 Dnev M. Great Encyclopedia of Flowering Perennials. Moscow, 2011, 515 p. (in Russian)
 Donskaya M.V. List of species and cultivars of a Collection of plants in the Flower-Decorative section of the open ground of the Botanical Garden of Saint-Petersburg State University. *Bulletin of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2005, issue 1, pp. 62–66. (in Russian)
 Firsov G.A., Orlova L.V. Conifers in St. Petersburg. St. Petersburg, 2008, 336 p. (in Russian)
 Flora of the USSR. Vol. IV. Ed. by V.L. Komarov. Leningrad, 1935, pp. 491–493. (in Russian)
 Flora of the USSR. Vol. XVIII. Ed. by V.L. Komarov. Moscow; Leningrad, 1952, pp. 111–123. (in Russian)
 Flora of the USSR. Vol. XXVIII. Ed. by V.L. Komarov. Moscow; Leningrad, 1963, pp. 370–435. (in Russian)
 Gagarina E.I., Matinjan N.N., Schastnaja L.S., Kasatkina

- культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. М., 1983, 304 с.
- Рябинина З.Н., Князев М.С.* Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009, 758 с.
- Сводка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» за 2007 – 2016 гг. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.meteo.nw.ru> (дата обращения 05.08.2016)
- Седельникова Л.А., Зубкус Л.П.* Гладиолусы в Западной Сибири. Новосибирск, 1987, 153 с.
- Списокъ грунтовыхъ деревьевъ и кустарниковъ Ботаническаго сада Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. Составил Ниманъ Р. Ф. в 1894 году. СПб.: Типография В. Демакова, 1895, 11 с.
- Справочник цветовода (цветочно-декоративные растения открытого грунта). Под ред. канд. бол. наук А.Т. Федорука. Минск, 1984, 208 с.
- Тахтаджян А.Л.* Система магнолиофитов. Л.: Наука, 1987, 439 с.
- Усенко Н.В.* Деревья, кустарники и лианы Дальнего Востока. Хабаровск, 1984, 271 с.
- Фирсов Г.А., Орлова Л.В.* Хвойные в Санкт-Петербурге. СПб., 2008, 336 с.
- Флора СССР. Т. IV. Под ред. акад. В.А. Комарова. Л.: Изд-во АН СССР, 1935, с. 491–493.
- Флора СССР. Т. XVIII. Под ред. акад. В.А. Комарова. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952, с. 111–123.
- Флора СССР. Т. XXVIII. Под ред. акад. В. А. Комарова. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963, с. 370–435.
- Цвелёв Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000, 781 с.
- Цицин Н.В.* Ботанические сады СССР. М., Наука, 1974, 190 с.
- Шанцер И.А.* Растения средней полосы Европейской России. Полевой атлас. 3-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2009, 470 с.
- Böhm Č.* Okrasná zahrada a její rostliny. Státní zemědělské nakladatelství. Praha, 1988., 384 p.
- Lorberg. Древесный питомник. Каталог. 80-е изд. Potsdam, 2005. 537 с.
- Red Data Book of East Fennoscandia. Eds. H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen. Helsinki: Ministry of the Environment, 1998, 351 p.
- Red Data Book of the Baltic Region. Eds. T. Ingelög, R. Andersson, M. Tjernberg. Pt. 1. List of Threatened Vascular Plants and Vertebrates. Riga; Uppsala: Art-Databanken (Swedish Threatened species Unit), 1993, 195 p.
- G.A.* Soils and soil cover of the North-West of Russia. St. Petersburg, 1995, 236 p. (in Russian)
- List of ground trees and shrubs of the Botanical Garden of the Imperial St. Petersburg University. Compiled by Niman R.F. in 1894. St. Petersburg, 1895, 11 p. (in Russian)
- Lorberg. Tree nursery. The catalogue. Potsdam, 2005, 537 p. (in Russian)
- Mayevski P.F.* Flora of middle belt of the European part of Russia. 10th ed., rev. and enlarg. Moscow: KMK Sci. Publ., 2006, 600 p. (in Russian)
- Novak F.A. Illustrated Encyclopedia of Plants. Prague, 1982, 592 p. (in Russian)
- Plants of the Botanical Garden. Part II. Plants of the open ground. Comp. D.M. Zalessky and L.D. Shmatok. Leningrad, 1954, 242 p. (in Russian)
- Rare and endangered species of the natural flora of the USSR, cultivated in botanical gardens and other introduction centers of the country. Moscow, 1983, 304 p. (in Russian)
- Red Data Book of East Fennoscandia. Eds. H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen. Helsinki: Ministry of the Environment, 1998, 351 p.
- Red Data Book of the Baltic Region. Eds. T. Ingelög, R. Andersson, M. Tjernberg. Pt. 1. List of Threatened Vascular Plants and Vertebrates. Riga; Uppsala: Art-Databanken (Swedish Threatened species Unit), 1993, 195 p.
- Red Data Book of the Nature of the Leningrad Region. Vol. 2. Plants and fungi. Ed. Tsvelev N.N. St. Petersburg, 2000, 672 p. (in Russian)
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S.* The identification of vascular plants of the Orenburg region. Moscow, 2009, 758 p. (in Russian)
- Sedelnikova L.L., Zubkus L.P.* Gladioli in Western Siberia. Novosibirsk, 1987, 153 p. (in Russian)
- Shantser I.A.* Plants of the middle zone of European Russia. Field Atlas. Moscow, 2009, 470 p. (in Russian)
- Takhtadzhyan A.L.* The System of Magnoliophytes. Leningrad, 1987, 439 p. (in Russian)
- The handbook of a florist (flower-ornamental plants of open ground). Ed. by A.T. Fedoruk. Minsk, 1984, 208 p. (in Russian)
- Tsitsin N.V.* Botanical Gardens of the USSR. Moscow, 1974, 190 p. (in Russian)
- Tzvelev N.N.* The key for vascular plants of North-Western Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod regions). St. Petersburg, 2000, 781 p. (in Russian)
- Usenko N.V.* Trees, shrubs and vines of the Far East. Khabarovsk, 1984, 271 p. (in Russian)
- Zernov A.S.* Plants of the Russian Western Caucasus. Field Atlas. Moscow, 2010, 449 p. (in Russian)

**SPECIES LIST OF THE COLLECTION OF PERENNIAL GRASSES
FROM OPEN GROUND OF BOTANICAL GARDEN
OF THE SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY**

Donskaya Marina Valentinovna

Senior Assistant, Botanical garden of the Saint-Petersburg State University; 7/9, University Emb., Saint-Petersburg, 199034, Russia; mdonskaya@list.ru

Key words

vascular plants
open-ground plants
cultivated species
Botanical Garden
Saint-Petersburg

Abstract. The collection of herbaceous perennials at the St. Petersburg State University Botanical Garden numbers at least 680 taxa. The collection contains 78 species of the flora of the North-West of European part of Russia. This number includes 35 species, listed in Red Books of Russian Federation, Leningrad Region, Baltic Rim and Eastern Fennoscandia. The list of rare and endangered species contains a total of 46 items. *Lunaria rediviva* is rare species for Leningrad Region. It has joined the ecosystem of the park zone of Botanical Garden, demonstrating successful growth and proliferation. The collection contains endemics of the Caucasus and Siberia. Among the ornamental plants, the largest in number of cultivars are *Phlox paniculata* – 54 varieties and *Paeonia lactiflora* – 20 varieties. The results of observations of the wintering of cultivars of *Antirrhinum majus*, *Lavandula angustifolia*, *Penstemon hartwegii* are presented.

Received for publication 06.08.2018