



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
А. С. Демидов
Т. С. Маммадов
В. Н. Решетников
Т. М. Черевченко

Редакционная коллегия

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

Редакция

А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

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

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

На обложке:

Оранжереи Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской Академии Наук

Разработка и техническая поддержка

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

Петрозаводск

2017

Род *Lonicera* L. в Ботаническом саду Петра Великого

ФИРСОВ Геннадий Афанасьевич	Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ул. Профессора Попова, д. 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия gennady_firsov@mail.ru
БЯЛТ Алексей Вячеславович	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Институтский пер., д.5, Санкт-Петербург, 194021, Россия albyalt92@mail.ru

Ключевые слова:

обзор, наука, история, садоводство, in situ, *Lonicera*, жимолость, интродукция растений, биологические особенности, Ботанический сад Петра Великого, Санкт-Петербург

Аннотация:

В Ботаническом саду Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург) выращивается 48 видов и форм рода жимолость (*Lonicera* L.). Большинство из них зимостойки и плодоносят, отличаются высокой декоративностью. Некоторые растения здесь достигают очень значительного возраста до 150 лет. Большинство видов – кустарники; 6 видов лиан, и один (*L. praeflorens*) может расти одноствольным деревцем. 15 видов современной коллекции впервые были введены в культуру. С потеплением климата у некоторых жимолостей меняются уровни адаптированности. Так, у многих слабо зимостойких в прошлом видов обмерзание уменьшилось, или они вообще перестали обмерзать (*L. ferdinandii*). Другие виды стали более восприимчивы к болезням и вредителям (*L. alpigena*, *L. glehnii*). Имеется ряд видов и форм, которые представляют интерес для озеленения Санкт-Петербурга и для более широкой культуры за пределами ботанических садов (*L. floribunda*, *L. hispida* и др.).

Получена: 10 декабря 2016 года

Подписана к печати: 02 марта 2017 года

Введение

В роде *Lonicera* L. около 240 видов (Hillier, Coombes, 2003), преимущественно из умеренной зоны Северного полушария – Евразия и Северная Америка, несколько видов встречаются в Северной Африке. Это самый крупный род семейства жимолостных (*Caprifoliaceae* Juss.). Жимолости известны с древних времён вследствие использования их плодов, а также прекрасных декоративных качеств. Например, жимолость каприфоль была известна в культуре ещё до нашей эры. «Род *Lonicera* относится к той группе родов, чьи многочисленные виды и формы в течение последних столетий постоянно привлекают к себе внимание дендрологов, широко используются в озеленении и богато представлены в коллекциях ботанических садов Европы, Азии и Северной Америки. С.-Петербургский ботанический сад не является исключением: виды жимолости появились в саду в первые десятилетия его существования, многие виды здесь были впервые введены в культуру, чему способствовали экспедиции Р.К. Маака, К.И. Максимовича, Н.М. Пржевальского и др.»

(Связева, 2005: 120).

Первые сведения о произрастании в Аптекарском огороде на Аптекарском острове (сейчас Ботанический сад Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, БИН) жимолостей относятся к 1736 году. В первом Каталоге живых растений Сада, который составил и опубликовал Иоганн Сигезбек (Siegesbeck, 1736), приводится название *Caprifolium dumetorum fructu gemino rubro. Chamaecerasus dumetorum fructu gemino rubro. C.B.p. Periclymenum rectum fructu rubro. J.B.* Это название относится к виду местной флоры *Lonicera xylosteum* L., которая, очевидно, росла на этой территории ещё до образования Сада. В этом каталоге приводится также *L. nigra* L. (*Xylosteum Riv. Chamaecerasus alpina fructu nigro gemino. C.B.p.*), которая здесь с тех пор представлена постоянно и без перерывов (Связева, 2005). В те годы (в XVIII веке и до начала XIX века) и уличные, и оранжерейные растения в каталогах помещались в один список. И часто трудно понять, росло ли тогда, и могло ли расти то или иное растение в открытом грунте. В каталоге И. Сигезбека приводится *L. periclymenum* L. (*Periclymenum non perfoliatum germanicum. Caprifolium non perfoliatum. T. C.B.p.*). В этом случае, из сведений В.И. Липского (1913: 137), мы можем узнать, что в те годы (список за ноябрь 1749 г.) она выращивалась в оранжереях (*Caprifolium german. fl. rubell.* 8 экз.). В «Список всех растений и семян Ботанического сада в 1793 году» М.М. Тереховского входит 4 вида жимолостей с более современными для нас названиями: *Lonicera Caprifolium, L. Xylosteum, L. Tatarica, L. coerulea*. «Он написан каллиграфически ясно, разборчиво, с точными обозначением растений, обозначенных буквою V. (vegetat) и семян буквою S. (semina) (Липский, 1913: 209).

Наибольшее число видов было испытано в 50–80-е гг. XIX века (Связева, 2005), когда Императорский Санкт-Петербургский ботанический сад стал центром ботанических исследований Российской империи, и сюда поступали образцы растений и семян от многочисленных экспедиций по территории России и сопредельных стран. К сожалению, большая часть их оказались недолговечными. Многие виды вводились неоднократно, с многочисленными повторами. Как раз в эти годы выходила «Русская дендрология» Э.Л. Регеля, энциклопедия того времени. Семейство жимолостных было помещено в 3 выпуск, и роду жимолость автор уделил значительное внимание (Регель, 1873: 135-150). В издание включено 22 вида жимолости, автор привёл свой опыт выращивания жимолости в Императорском Санкт-Петербургском ботаническом саду. Например, для *L. ruprechtiana* дана такая характеристика (Регель, 1873: 138): «Красивый кустарник, переносящий без прикрытия самую суровую зиму. Заслуживает большего распространения, как растение, годное и для групп, и для одиночной посадки ... Размножается семенами, производимыми в изобилии». Тогда считалось (Регель, 1873: 146), что *L. ledebouri* «в нашем климате может расти только в защищенном местоположении и при покрывке листом». Уже была известна Э.Л. Регелю и жимолость Шамиссо (Регель, 1873: 142): «Растет в Восточной Сибири, на Камчатке, на острове Сахалин, Курильских островах, и, вероятно, способен переносить хорошо наши зимы. Единственный экземпляр этой жимолости, растущий в здешнем ботаническом саду, прислан с о. Сахалина Шмидтом».

А.А. Фишер-фон-Вальдгейм (1905) в иллюстрированном путеводителе по Саду среди замечательных деревьев и кустарников в парке назвал 13 видов жимолости. Это: *Lonicera Albertii* Rgl., *L. chrysantha* Turcz., *L. hispida* Pall., *L. iberica* M.B., *L. Ledebourii* Eschsch., *L. Maackii* Herd., *L. Maximowiczii* Rupr., *L. microphylla* Willd., *L. morrowii* A. Gray, *L. nervosa* Maxim., *L. Ruprechtiana* Rgl., *L. syringantha* Maxim., *L. tangutica* Maxim. При этом – с примечанием (Фишер-фон-Вальдгейм, 1905: 11), что многие из азиатских видов «введены в культуру впервые Садам». В первом путеводителе по парку Ботанического сада БИН В.В. Уханова (1936) приводится 30 видов и форм этого рода.

После Великой Отечественной войны, когда пришлось восстанавливать Сад после войны и блокады, интенсивную интродукционную работу проводил Б.Н. Замятнин. В его путеводителе (Замятнин, 1961) приводится 39 видов и форм. Затем их число несколько

сократилось. А.Г. Головач (1980) указывает для парка БИН 28 названий рода *Lonicera*. В путеводителе В.Н. Комаровой и др. (2001) включено снова 39 наименований.

В 50-60-е годы XX века очень большую работу по изучению жимолости и по подведению итогов интродукции представителей этого рода проделал Г.Н. Зайцев (1962). Он же в соавторстве с В.В. Шульгиной был автором обработки рода *Lonicera* в 6 томе издания «Деревья и кустарники СССР» (Зайцев, Шульгина, 1962).

Всего, почти за триста лет, здесь было испытано почти 140 таксонов этого рода, что составляет 101 вид и 36 разновидностей и форм. Как справедливо указывает О.А. Связева (2005: 127): « В каталогах питомников и горшечного арборетума, а также, как отмечал Б.Н. Замятнин, в 60-е гг. XX в. среди старых посадок на питомниках имелось значительное количество неидентифицированного материала по этому роду, в том числе некоторые растения, привезенные Альбертом Регелем из Средней Азии, другими коллекционерами с Алтая и Сахалина. К сожалению, учесть этот материал уже не представляется возможным».

За последние годы и десятилетия в коллекции появились некоторые новые виды и формы. Кроме того, были повторно интродуцированы таксоны, которые ранее испытывались, но выпали по разным причинам. Как представлена современная коллекция жимолостей Ботанического сада Петра Великого в середине второго десятилетия XXI века – этому и посвящена настоящая статья.

Принятые сокращения: выс. – высота, ГБС – Главный ботанический сад РАН, диам. – диаметр, дл. – длина, куст. – кустарник, пл. – плодоносит, уч. – участок, цв. – цветёт, экз. – экземпляр.

Объекты и методы исследований

Материалом для исследования служили растения жимолости коллекции Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН) на Аптекарском острове в Санкт-Петербурге. Настоящая работа подготовлена по материалам инвентаризации 2016 года, в рамках подготовки к изданию аннотированного каталога коллекции живых растений открытого грунта Ботанического сада Петра Великого. При этом была сделана оценка зимостойкости, состояния и измерены биопараметры каждого растения (высота, диаметр ствола, диаметр кроны). Использованы данные наблюдений куратора парка-дендрария Г.А. Фирсова с начала 1980-х гг., имеющиеся архивные и опубликованные данные по коллекции. Размеры и возраст даются на осень 2016 г. Высоту растений до 3,00 м измеряли мерной нивелирной рейкой с точностью до 1 см, до высоты 5,2 м – с точностью до 0,1 м. Высоту более крупных растений определяли лазерным высотомером Nikon Forestry Pro и механическим высотомером Suunto Co. (o/y Suunto Helsinki Patent). Диаметр ствола измерялся на высоте груди (1,3 м). Оценка обмерзания проводилась по шкале П.И. Лапина (1967). Фенологические наблюдения проводились по методике Н.Е. Булыгина (1979). Фенологическая периодизация года приводится по Н.Е. Булыгину (1982). Использованы данные метеостанции Санкт-Петербург Государственного Учреждения Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями.

Результаты и обсуждение

В таблице 1 приводится поэкземплярно возраст и размеры представителей рода жимолость в Ботаническом саду БИН (в алфавитном порядке латинских названий растений). В графе 2 приводится номер участка (в числителе) и номер экземпляра (в знаменателе). Территория Парка-дендрария разделена на 145 участков. Растения на каждом участке пронумерованы и нанесены на планшеты, что позволяет легко найти их в природе. По своей жизненной форме жимолости – многоствольные кустарники или, реже, лианы (очень редко – одноствольные растения), и в графе 5 приводится диаметр для самого толстого стволика (если он более 1 см).

Таблица 1. Возраст и размеры представителей рода *Lonicera* в коллекции Ботанического сада Петра Великого БИН РАН.

Table 1. Age and size of the representatives of the genus *Lonicera* collection of the Botanical Garden of Peter the Great BIN RAS.

Название растений	Участок/ № экз.	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Крона, м
<i>Lonicera acuminata</i>	82/ 3	62	0,49	-	1,3 x 1,6
	99/ 32	7	0,43	-	1,1 x 1,3
<i>Lonicera alpigena</i>	38/ 2	~50	3,05	5	6,0 x 7,0
	48/ 14	~55	1,87	1	0,9 x 0,9
	52/ 11	~90	2,50	2	5,2 x 4,4
	100/ 8	~45	2,10	2	1,7 x 2,2
<i>Lonicera caerulea</i>	4/ 18	~125	2,80	3	11,0 x 6,7
	16/ 14	~85	1,86	1	4,8 x 3,3
	23/ 19	~75	2,70	2	6,7 x 7,6
	33/ 8	~75	2,80	4	6,6 x 5,7
	33/ 10	~75	3,00	4	3,7 x 3,1
	36/ 32	~75	2,60	3	12,4 x 7,3
	55/ 45	~75	2,51	4	5,2 x 5,5
	58/ 19	~75	2,90	4	8,2 x 9,3
	59/ 29	~75	2,20	2	8,1 x 4,0
	121/ 5	~55	1,80	4	3,0 x 4,3
	1/46 a	40	2,70	2	3,0 x 3,2
1/ 46 б	40	2,07	3	1,7 x 2,4	
<i>Lonicera caerulea</i> 'Jorden'	99/ 31	20	1,18	-	0,9 x 1,1
	127/ 69	20	0,96	-	0,9 x 0,8
<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>kamtschatica</i>	94/ 200a	16	1,42	-	2,1 x 2,0
	94/ 200б	16	1,39	-	1,4 x 1,1
<i>Lonicera caprifolium</i>	82/ 1	~45	5,50	1	9,0 x 2,6
	87/ 17	~30	2,30	2	1,7 x 1,4
<i>Lonicera caucasica</i>	58/ 23	~75	2,15	2	2,6 x 3,2

	123/ 51	~22	3,20	3	4,9 x 4,8
<i>Lonicera chamissoi</i>	143/ 63	16	1,15	-	1,8 x 1,6
<i>Lonicera chrysantha</i>	4/ 2	~100	4,52	6	7,4 x 6,2
	24/ 94	11	2,40	1	1,8 x 1,6
	24/ 95	11	2,47	1	1,75 x 1,8
	37/ 34	~110	3,93	6	8,7 x 8,0
	46/ 11	~75	4,73	3	6,5 x 7,5
	57/ 40	~100	3,74	5	14,1 x 13,4
	85/ 105	10	2,60	2	2,7 x 2,8
	85/ 106	10	2,10	1	1,7 x 1,8
	122/ 7	~70	4,25	4	4,2 x 4,3
<i>Lonicera demissa</i>	24/ 18	~65	3,88	5	2,7 x 4,4
<i>Lonicera dioica</i>	87/ 14	31	2,30	1	1,7 x 1,3
	82/ 5	13	1,32	-	0,85 x 1,1
<i>Lonicera dioica</i> var. <i>glaucescens</i>	82/ 2	11	1,22	-	2,4 x 3,2
<i>Lonicera ferdinandii</i>	6/ 28	19	1,60	1	2,9 x 1,8
	6/ 29	19	1,87	2	2,2 x 2,3
	48/ 28	25	3,83	4	6,0 x 5,4
<i>Lonicera floribunda</i>	13/ 20	26	2,52	1	3,1 x 4,1
	6/ 27	26	3,18	3	4,9 x 5,6
<i>Lonicera glehnii</i>	124/ 22	41	1,92	1	2,2 x 1,8
<i>Lonicera hispida</i>	94/ 220	10	0,83	-	0,75 x 0,5
	94/ 221	10	0,67	-	0,8 x 0,65
<i>Lonicera iliensis</i>	24/ 99	6	1,67	-	1,2 x 1,0
	24/ 99	6	1,54	-	1,0 x 0,8
<i>Lonicera involucrata</i>	98/ 4	~85	3,35	3	5,8 x 5,2
	17/ 2	27	3,57	4	5,4 x 3,7
<i>Lonicera involucrata</i> 'Baggbole'	91/ 50	~20	2,20	1	3,1 x 2,9
<i>Lonicera involucrata</i> 'Malmberget'	90/ 38	~20	3,10	2	3,65 x 3,0
	90/ 38a	~20	2,30	2	3,7 x 3,2
<i>Lonicera involucrata</i> var. <i>ledebouri</i>	34/ 9	~60	4,22	4	6,1 x 6,7
	37/ 3	~70	3,46	2	7,1 x 8,7
	86/ 47	~20	3,20	2	4,2 x 4,4
	86/ 49	~20	3,18	2	3,8 x 3,9
<i>Lonicera ligustrina</i> var. <i>pileata</i>	98/ 25	17	0,20	-	0,95 x 1,2
<i>Lonicera longipes</i>	94/ 53 a	~87	3,75	5	3,5 x 4,8
	94/ 53 б	~87	3,72	3	2,6 x 3,5
	94/ 53 B	~87	2,90	2	2,9 x 1,6

	94/ 158	14	3,15	2	6,6 x 4,2
<i>Lonicera maackii</i>	10/ 29	~32	4,84	10	8,3 x 8,2
	23/ 22	~75	3,89	5	5,8 x 6,2
	100/ 14	~150	4,40	12	9,0 x 8,1
	126/ 93	11	2,10	1	3,35 x 2,6
	133/ 32	~60	4,28	6	7,5 x 7,8
<i>Lonicera maximowiczii</i>	30/ 11	~70	1,70	1	2,1 x 2,4
	85/ 104	~23	2,40	1	1,6 x 1,3
	95/ 62	~23	1,80	1	2,2 x 1,9
<i>Lonicera microphylla</i>	98/ 26	7	0,99	-	0,4 x 0,3
<i>Lonicera nervosa</i>	123/ 75	9	1,60	-	1,5 x 1,3
	132/ 124	~110	4,46	5	7,2 x 5,1
<i>Lonicera nigra</i>	94/ 98	~100	2,80	6	7,5 x 7,4
<i>Lonicera x notha</i>	72/ 4	~120	5,45	5	5,2 x 5,3
	83/ 2	~60	3,72	5	3,6 x 4,0
	131/ 61	~60	4,66	9	5,3 x 6,2
<i>Lonicera olgae</i>	101/ 17	~55	0,25	-	0,65 x 0,2
<i>Lonicera periclymenum</i>	107/ 43a	26	1,49	-	1,3 x 1,1
<i>Lonicera praeflorens</i>	24/ 25a	~65	2,85	4	3,0 x 5,0
	24/ 25б	~65	2,20	3	2,6 x 2,8
	91/ 14	40	2,10	1	2,1 x 1,6
	91/ 76	11	1,64	-	1,0 x 0,9
<i>Lonicera prolifera</i>	82/ 4	15	4,80	1	2,2 x 2,0
<i>Lonicera ruprechtiana</i>	24/ 43	~85	4,53	6	6,4 x 7,7
	25/ 10	~85	4,55	6	6,3 x 5,4
	26/ 1	~70	3,92	3	3,2 x 4,5
	126/ 72	20	3,55	4	3,2 x 3,6
	131/ 82a	~60	3,43	5	3,3 x 3,9
	131/ 82б	~60	3,90	6	2,9 x 3,9
	139/ 2	~110	6,45	20	6,2 x 7,7
<i>Lonicera ruprechtiana</i> 'Nikolushka'	85/ 83	15	4,22	3	4,2 x 3,8
	26/ 26	20	5,60	4	4,3 x 5,1
<i>Lonicera stanantha</i>	24/ 98	10	1,63	-	1,0 x 0,9
	24/ 98	10	2,36	1	1,8 x 1,4
	24/ 98	10	2,32	1	1,4 x 1,3
	94/ 161	16	3,23	5	4,4 x 3,8
<i>Lonicera tatarica</i>	3/ 43	~85	3,93	6	11,4 x 6,4
	11/ 12	~50	3,17	3	5,0 x 4,7

	17/ 66	~40	5,60	9	7,8 x 6,5
	28/ 44	~110	4,35	6	12,2 x 10,0
	56/ 10	~150	3,00	3	3,2 x 2,8
	56/ 12	~150	2,90	3	2,9 x 3,3
	57/ 29	~150	3,43	3	4,6 x 4,3
	71/ 30	~110	4,67	10	6,0 x 5,9
	92/ 37	~100	3,95	6	6,6 x 5,7
	94/ 97a	~100	4,94	8	5,7 x 5,6
	94/ 97б	~100	4,67	5	4,2 x 5,8
	118/ 2	~90	4,86	5	5,3 x 6,6
	122/ 116	32	3,30	2	5,6 x 6,5
	132/ 9	~55	3,35	4	5,2 x 4,3
	132/ 18	~70	4,01	4	3,7 x 3,8
<i>Lonicera tatarica</i> f. <i>alba</i>	1/ 28	~85	3,11	3	3,0 x 2,5
	3/ 46	~75	3,95	5	11,3 x 6,4
	35/ 68	~60	4,19	7	8,7 x 6,4
<i>Lonicera tatarica</i> 'Asgull'	83/ 37	19	3,49	3	3,7 x 2,1
<i>Lonicera tatarica</i> f. <i>bicolor</i>	104/ 13	~100	4,06	4	6,9 x 7,1
<i>Lonicera tatarica</i> 'Prelestnitsa'	94/ 194	18	3,15	2	1,5 x 2,2
<i>Lonicera tatarica</i> f. <i>rosea</i>	11/ 34	~100	5,60	10	16,8 x 14,6
<i>Lonicera tatarica</i> var. <i>morrowii</i>	18/ 37	~45	5,40	5	9,4 x 6,0
	24/ 93	8	2,70	2	1,8 x 1,8
<i>Lonicera tolmatchevii</i>	91/ 75 б	8	0,98	-	0,9 x 1,0
	91/75 а	8	1,30	-	1,0 x 1,0
	95/ 66	8	1,20	-	1,7 x 2,0
	123/ 67	~11	1,20	-	1,5 x 1,2
<i>Lonicera vesicaria</i>	48/ 28	25	3,83	4	6,0 x 5,4
<i>Lonicera xylosteum</i>	17/49	~85	3,50	5	7,4 x 7,0
	28/ 19	~75	3,52	4	8,7 x 5,6
	38/ 9	~110	4,55	4	11,8 x 5,2
	83/ 1а	~60	1,59	1	2,4 x 2,2
	83/ 1б	~60	2,80	4	3,4 x 2,7
	94/ 69	~100	4,20	10	7,1 x 8,7
	114/ 10	~120	4,90	8	9,4 x 9,6
	122/ 5	~60	3,95	3	7,0 x 9,5
	145/ 56	~110	4,55	6	8,7 x 11,8
<i>Lonicera xylosteum</i> f. <i>mollis</i>	51/ 11	39	4,80	11	5,8 x 5,0
<i>Lonicera xylosteum</i> 'Pamiati Skvortsova'	122/ 148	12	2,40	1	2,8 x 2,2
	24/ 100	9	1,87	1	2,0 x 1,6

24/ 101	9	2,35	2	2,8 x 2,3
94/ 142	~20	3,22	2	4,1 x 4,8

В таблицу 1 включены 145 экземпляров и куртин, относящиеся к 48 видам и формам. О продолжительности жизни представителей разных видов жимолости в литературе имеются крайне скудные сведения. И.Ю. Коропачинский и Т.Н. Встовская (2012) приводят для *L. tatarica* долговечность кустарников 60–80 лет. В Ботаническом саду БИН многие особи этого и других видов гораздо старше. Самые старые растения здесь относятся к *L. tatarica* и *L. maackii* – около 150 лет, что является очень значительным возрастом для жимолости. Самая крупная по высоте – *L. ruprechtiana* (6,45 м), она же самая толстая по диаметру ствола (20 см).

В нижеследующих описаниях приводятся латинское и русское название, жизненная форма, естественный ареал, число экземпляров (куртин) в Саду и номера участков парка, возраст растений (когда это известно), годы пребывания в коллекции, наличие цветения и плодоношения, некоторая дополнительная информация. Отмечены виды, введенные в культуру Ботаническим садом Петра Великого. Выращиваются следующие виды и формы жимолости:

***Lonicera acuminata* Wall. – Жимолость заостренная.** Вечнозелёная лиана, без опоры распростёртая и стелющаяся. Западный Китай. 2 экз. Уч. 82: оставлена на постоянном месте на гряде питомника, семена из Эдинбурга в 1955 г. Не поднимается выше уровня снегового покрова, однако под снегом зимует успешно, изредка цв. и пл. Уч. 99: вегетативное потомство БИН, чер. 2010 г. от этого образца, пос. 2012 г.

***Lonicera alpigena* L. – Жимолость альпийская.** Куст. 1-2 (3) м выс. из горных областей Средней и Южной Европы (от Балкан до Пиренеев). 4 экз., уч. 38, 48, 52, 100. Самый старый из них на уч. 52, отмечен здесь ещё Ухановым (1936). Уч. 38: пос. 19.09.1970; уч. 48: пос. 12.05.1973; уч. 100: пос. 25.09.1975 (Головач, 1980). В культуре с 1600 г. (Rehder, 1949). В Саду: 1810–1816–?, до 1845–1898, 1915– по настоящее время (Связева, 2005). Год 1810 – самое раннее упоминание о культуре на территории России и бывшего СССР (Зайцев, Шульгина, 1962). Привлекательна во второй половине лета яркими красными плодами, напоминающими вишню. Считалась фитопатологически устойчивой (Зайцев, Шульгина, 1962). Однако в последние годы на фоне потепления климата (Фирсов, 2014) стала заметно повреждаться болезнями и вредителями. Пл.

***Lonicera caerulea* L. s.l. – Жимолость синяя.** Куст. до 1,5 м выс. Европа, Кавказ, Центральная Азия, Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка. 11 экз. и куртин, уч. 1, 16, 23, 33, 36, 55, 58, 106, 121. Экз. на уч. 4 – старейшая этого вида и одна из старейших жимолостей вообще, пос. 1900 г. (Связева, 2005). Большинство других – также старые растения, возраста 75-85 лет. На территории России и бывшего СССР впервые интродуцировал Санкт-Петербургский ботанический сад до 1857 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Входила в Каталог М.М. Тереховского за 1793 г. (Липский, 1913: 213). Пл. Зимостойкость 1-2, подмерзают концы побегов.

***Lonicera caerulea* L. ‘Jorden’ - Жимолость синяя «Йорден».** Карликовый зимостойкий финский культивар, с питомника Wickman’s Nursery (Narpes Ostrobothnia), основателем которого был Йорден Викман (Jorden Wickman). 2 экз., уч. 99, 127. Растение из северной Швеции от Г.А. Фирсова в 1998 г., Питео, питомик Ойебин, пос. 2010 г. В Саду этот культивар ранее не испытывался. Перспективен для рокариев и садов малых форм. Пл.

***Lonicera caerulea* L. var. *kamtschatica* Sevest. – Жимолость синяя, разн. камчатская.** Куст. до 1,5 м выс. 2 экз., уч. 94. Семена из экспедиции Сада на Камчатку, 146-й км трассы Петропавловск – Козыревск, 53° 30’ с.ш., 157° 28’ в.д., горный берёзовый лес, сбор Г.А.

Фирсова в 2000 г., посев 2001 г., пос. 2012 г. Пл., по зимостойкости не отличается от других форм и разновидностей жимолости синей. По мнению Коропачинского и Встовской (2012), этот таксон не имеет устойчивых признаков и не поддается определению. Для наших растений характерны плотная шаровидная крона и крупные, густо опушённые, шероховатые листья. В издании «Деревья и кустарники СССР» (Зайцев, Шульгина, 1962) приводится как самостоятельный вид *L. kamtschatica* (Sevast.) Rojark. Здесь впервые введена в культуру в 1866 г., затем вводилась вторично в 1886 г. (Зайцев, Шульгина, 1962).

***Lonicera caprifolium* L. – Жимолость каприфоль.** Лиана до 6 м выс. и 10 м дл. Предкавказье, Кавказ, Малая Азия, Западная Европа. 2 экз. Уч. 82: черенки получены в 1972 г. от Б. Карасёва из ГБС РАН, Москва. Уч. 87: вегетативное потомство БИН, пос. 1991 г. В Саду: до 1857-1922, до 1937– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera caucasica* Pall. – Жимолость кавказская.** Куст. 1,5-2 (3) м выс. Предкавказье, Кавказ, Турция, Иран. 2 экз. Уч. 58: старый усыхающий куст. неизвестного происхождения. Уч. 123: растение из питомников Финляндии, в 2000 г. (от В.И. Соловьёва из карантинной оранжереи БИН), пос. 2007 г. На питомнике имеются образцы из экспедиций Сада на Северный Кавказ в 2011 и 2013 гг. В Саду: до 1816?, до 1834– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН в 1816 г. (Зайцев, Шульгина, 1962).

***Lonicera chamissoi* Bunge ex P. Kir. – Жимолость Шамиссо.** Куст. около 1 м выс. Россия – Дальний Восток; Япония. 2 экз., уч. 143. Семена из экспедиции Сада на Камчатку, сбор в сентябре 2000 г., всх. 2001 г., пос. 2005 г. В Саду: до 1852–1925, 1948– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН в 1852 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Пл.

***Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – Жимолость золотистая.** Куст. до 4 м выс. Россия – Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия, Китай, Корея, Япония. 9 экз., уч. 4, 24, 37, 46, 57, 85, 122. По данным инвентаризации 1981 г., самые старые экз. на уч. 4, 37 и 57: около 100 лет. Большинство остальных – также старые, старше 70 лет. В Саду: до 1846– без перерывов по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН около 1849 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Пл.

***Lonicera demissa* Rehder – Жимолость поникшая.** Куст. до 4 м выс. Япония. 1 экз., уч. 24. В Саду: 1948 – по настоящее время (Связева, 2005). Пл. Подмерзают побеги. Очевидно, неустойчива к фитофторе (Фирсов и др., 2016).

***Lonicera dioica* L. – Жимолость сизая.** Слабо вьющаяся лиана до 2 м выс. или без опоры прямостоячий куст., с востока Северной Америки (США и Канада). 2 экз. Уч. 87: семена из Канады, Эдмонтон, всх. 1986, пос. 1991 г. Уч. 82: вегетативное потомство БИН, чер. 2004 г. В Саду: 1870–1898, до 1941– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera dioica* L. var. *glaucescens* (Rydb.) Butters. – Жимолость серо-пепельная.** Лиана, обычно до 3 м выс. Северная Америка (США и Канада). 1 экз. (куртина), уч. 82. Первоначально семена из Канады в 1978 г., маточник погиб. В настоящее время вегетативное потомство на питомнике, чер. 2006 г. В Саду: 1940–1947, 1978–2002 (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera ferdinandii* Franch. – Жимолость Фердинанда.** Куст. до 3 м выс. Вид из Китая и Монголии, очень близкий к корейской *L. vesicaria* Kom. 3 экз., уч. 6, 90. Семена из ботанического сада-института ДВО РАН, Владивосток (маточник из природы Северного Китая), всх. 1998 г. Уч. 90: пос. 2006 г. Уч. 6 (2 экз.): пос. 2010 г. В Саду: до 1935–1941?, 1948–1958, 1977–2002 (Связева, 2005). Первое пл. в 2008 г. Раньше в Санкт-Петербурге значительно подмерзала (Зайцев, Шульгина, 1962), в последние годы зимостойкость 1-2.

***Lonicera floribunda* Boiss. et Buhse – Жимолость многоцветковая.** Куст. до 3 (4) м выс. Средняя Азия, Кавказ (?), Иран. 2 экз., уч. 6, 13. Семена из Узбекистана, Ташкент, ботанический сад, всх. 1991 г. Уч. 6: пос. 2000 г. Уч. 13: пос. 2003 г. В Саду: 1886–1887, до 1946–1950, 1993– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН около 1880 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Пл.

***Lonicera glehnii* F. Schmidt – Жимолость Глена.** Куст. до 1,5-2 м выс. Россия – Дальний Восток (Сахалин и Южные Курилы); Япония. 1 экз., уч. 124. Пл. Семена из ГБС, Москва, всх. 1976 г. Пос. 1990 г. на уч. 128 (позже пересажена рядом на уч. 124). В последние годы стала сильно повреждаться болезнями и вредителями. Цв. В Саду: до 1935–1941?, 1976 – по настоящее время (Связева, 2005). Вероятно, введена в культуру Ботаническим садом БИН. А. Rehder (1949) сомневается о её наличии в культуре и не приводит дату интродукции. G. Krussmann (1984-1986) и J. Hillier, A. Coombes (2003) не отмечают.

***Lonicera hispida* Pall. ex Roem. et Schult. – Жимолость щетинистая.** Куст. 0,8-1,5 м выс. Центральная Азия, Монголия, Китай, Гималаи. 2 экз. Уч. 94. Один образец, семена получены от Г.А. Лазькова из природы Киргизии, горы Тянь-Шань, Киргизский хребет, в 2007 г. Пос. 2016 г. В Саду: до 1837–1855, 1879–1940, 1951–1965, 1992–1997 (Связева, 2005). Введена в культуру Санкт-Петербургским ботаническим садом в 1824 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Пл.

***Lonicera iliensis* Pojark. – Жимолость илийская.** Куст. средних размеров из Центральной Азии. 2 экз. Уч. 24. Черенки в июле 2011 г. из Москвы, ГБС РАН, от А.Г. Куклиной, из природы Казахстана. Пос. 2016 г. Пл. Ранее в Саду «Выращивался единожды в 1870–1898 гг.» (Связева, 2005, с. 122). В культуре долгое время была неизвестна (Зайцев, Шульгина, 1962). В справочниках Krussmann (1984–1986), Hillier, Coombes (2003) отсутствует. Вероятно, в Ботаническом саду БИН впервые была введена в культуру.

***Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. - Жимолость покрывальная.** Куст. до 3 м выс., обычно намного ниже. Запад Северной Америки. 2 экз. Уч. 98: возраст ~85 лет. Уч. 17 (куртина из 2 шт.): вегетативное потомство БИН, чер. 1990 г., пос. 1998 г. В Саду: 1892?–1893, 1911– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. ‘Baggbole’ – Жимолость покрывальная «Бэгболе».** 1 экз., уч. 91. Растение от Г.А. Фирсова из Швеции, Питео, питомник Ойебин, в 1998 г., пос. 2008 г. Пл. В Саду ранее не испытывался, культивар шведской селекции, небольших размеров и с компактной кроной.

***Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. ‘Malmberget’ – Жимолость покрывальная «Мальмбергет».** 2 экз., уч. 90, представляют один образец. Растение из Швеции от Г.А. Фирсова, г. Питео, питомник Ойебин, в 1998 г. Пос. 2006 и 2010 г. Пл. В Саду ранее не испытывался, культивар шведской селекции, выведен для северного климата Скандинавии. Оба культивара зимостойки.

***Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. var. *ledebouri* (Eschsch.) Zabel (*L. ledebouri* Eschsch.) – Жимолость Ледебурра.** Куст. до 1,5 м выс. Северная Америка (Калифорния). 4 экз., уч. 34, 37, (76 ?), 86. Самые старые экз. на уч. 34 и 76, возраст немногим более 60 лет. Уч. 37: пос. 24.09.1957 (Головач, 1980), вегетативное потомство БИН. Уч. 86: пос. в 2002 г. Пл. В Саду: до 1832–1835–?, 1861–1910, до 1936– по настоящее время (Связева, 2005). В бывшем СССР интродуцирована в 1835 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Это раньше, чем указывает Rehder (1949) –1838 г. Раньше в Санкт-Петербурге после нескольких проверок была признана незимостойкой (Зайцев, Шульгина, 1962). В настоящее время зимостойкость 1-2, по степени обмерзания не отличается от типичной разновидности.

***Lonicera ligustrina* Wall. var. *pileata* (Oliv.) Franch. – Жимолость шапочная.** Китай.

Вечнозелёный куст. до 1,3 м выс. (обычно не выше 30 см выс.). 1 экз., уч. 98. Вегетативное потомство БИН, чер. 2000 г., пос. 2011 г. В Саду: 1940–?, 1949–2002 (Связева, 2005). Раньше неоднократно обмерзала до уровня снега и корневой шейки, и даже вымерзала, хотя иногда цвела. В последние годы зимует успешно.

***Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark. - Жимолость длинноножковая.** Куст. 2-2,5 м выс. Китай. 6 экз., уч. 94 (две куртины по 3 шт.). В Саду до 1935 г., в 1937 г. высажена в парк на уч. 94 (Связева, 2005). Ещё 3 экз. на этом уч.: семенное потомство БИН, всх. 2003 г., пос. 2008 г. В середине XX в. считалась в Ленинграде незимостойкой (Зайцев, Шульгина, 1962). Сейчас зимостойка, ежегодно и обильно пл.

***Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. – Жимолость Маака.** Куст. до 5 м выс. Россия – Дальний Восток; Китай, Корея. 5 экз., уч. 10, 23, 100, 126, 133. «До 1880–2005, на уч. 100 растёт самый старый в парке экземпляр. По предположению Замятнина (1961), это, возможно, первый экземпляр этого вида, интродуцированный в Санкт-Петербурге. К 1980 г. достиг 6 м выс., но затем из-за полива дорожки симазинотом потерял основную часть кроны. Попытка интродуцировать этот вид была предпринята Р.К. Мааком, собравшим в 1856 г. семена жимолости в долине р. Уссури: к сожалению, семена не взошли» (Связева, 2005, с. 122–123). На других участках более молодые растения. В Саду: до 1880 – по настоящее время, без перерывов (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН около 1860 г. семенами, полученными от Р. Маака (Зайцев, Шульгина, 1962). Более устойчива к вредителям и более декоративна по сравнению с жимолостью татарской. Пл.

***Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Жимолость Максимовича.** Куст. до 3 м выс. Россия – Дальний Восток; Китай, Корея. 3 экз. Уч. 30: пос. 24.05.1957 (Головач, 1980). Уч. 95: растение из экспедиции Сада на Дальний Восток: Сихотэ-Алинь, Лазовский район, у водопадов р. Милоградовка, 650 м н.у.м., в 1997 г., пос. 2011 г. Уч. 85: растение из той же экспедиции, Чугуевский р-н Приморского края, гора Голец, пос. 2015 г. Пл. В коллекции живых растений Сада с 1867 г. без перерывов по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН около 1870 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Есть сведения об употреблении плодов местным населением в пищу (Коропачинский, Встовская, 2012).

***Lonicera microphylla* Willd. ex Schult. – Жимолость мелколистная.** Куст. 1 (1,5) м выс. Средняя и Центральная Азия. 1 экз., уч. 98. Растение от Л. Юникка из Хельсинки в 2011 г., из экспедиции финских ботаников в Киргизию (2009 г.): Тянь-Шань, Таласский хребет, 1800 м н.у.м. Пос. 2013 г. В Саду: до 1834–1941, 1956–1971, 1982– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera nervosa* Maxim. - Жимолость сетчатая.** Куст. до 3 м выс. Китай. 2 экз. Первоначально семена привезены Н.М. Пржевальским из провинции Кансу. С 1915 г. растёт на уч. 132, получена с питомника Регеля - Кессельринга. Возраст превышает 100 лет. Уч. 123: вегетативное потомство БИН с уч. 132, чер. 2008 г., пос. 2015 г. В коллекции живых растений Сада: 1886– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН (Зайцев и Шульгина (1962) это не отмечают). Пл.

***Lonicera nigra* L. – Жимолость чёрная.** Куст. 1,5 (2) м выс. Западная Европа. Куртина, уч. 94. В Саду: 1736 – по настоящее время (Связева, 2005). Одной из самых первых появилась в коллекции и представлена постоянно с XVIII в. Образует самосев, достигающий плодоносящего состояния.

***Lonicera x notha* Zabel (*L. tatarica* x *L. ruprechtiana*) – Жимолость ложная.** Садовый гибрид, таких же размеров, как родительские виды. 3 экз., уч. 72, 83, 131. Самым старым является экз. на уч. 72, долгое время выращивался под названием *L. tatarica*. В Саду: 1912-1931, до 1953-1989 (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera olgae* Regel et Schmalh. – Жимолость Ольги.** Куст. до 70 см выс., сильно разветвлённый и стелющийся. Горы Средней Азии, Афганистан. Высокогорный вид, выше 2600 м н.у.м. 1 старый экз., уч. 101, в Альпинарии. Введена в культуру Ботаническим садом БИН около 1907 г. Цв.

***Lonicera periclymenum* L. – Жимолость вьющаяся.** Лиана 3-4 м выс. Западная Европа, Малая Азия, Северная Африка. 1 экз., уч. 107. Растение из природы Германии от Г.А. Фирсова и В.М. Рейнвальда, заповедный лес Ширлбуш бай Фрисланд, побережье Северного моря, сбор 11.07.1993. При посадке *Abelia coreana* в 2011 г. вместе с ней, использует абелию как опору. В Саду: 1736?, 1816–1870, 1882–1892, 1940–1967, 1992– по настоящее время (Связева, 2005). Раньше здесь заметно обмерзала и не плодоносила (Зайцев, Шульгина, 1962), становится перспективной для вертикального озеленения с потеплением климата. Пл.

***Lonicera praeflorens* Batal. – Жимолость раннецветущая.** Куст. или деревце до 2,5 м выс. Россия – Дальний Восток; Китай, Корея, Япония. 4 экз. Возраст экз. на уч. 24 по инвентаризации 1981 г. был оценен в 30 лет, но возможно преувеличен, так как Замятнин (1961) на этом участке не отмечает. По данным Связевой (2005), в современной коллекции только с 1976 г. Уч. 91: семена из ГЭС, Москва, всх. 1976 г., пос. 1988 г. На этом же уч. пос. в 2013 г.: семенное потомство БИН, всх. 2006 г. Пл. В коллекции живых растений Сада: 1949–1955, 1976– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН в 1915 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). Заслуживает широкого распространения за оригинальную древовидную форму роста, раннее цветение и теневыносливость. Однако потепление климата сказывается на плодоношении (слабое и не ежегодное), из-за очень раннего цветения. Цветёт до появления листьев, и даже зимой при положительной температуре воздуха.

***Lonicera prolifera* (Kirczn.) Rehder – Жимолость отпрысковая.** Чаще всего куст. 1-1,5 м выс., реже лиана выше 3 м выс. Северная Америка. 1 экз. уч. 82, вегетативное потомство БИН, чер. 1975 г. В Саду: 1863–1874, 1893–1898, 1912, до 1939– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera ruprechtiana* Regel - Жимолость Рупрехта.** Куст. до 3-4 м выс. Россия – Дальний Восток; Китай, Корея. 9 экз., уч. 24, 25, 26, 58, 118, 126, 131 (2 экз.), 132, 139. Самыми старыми можно считать экз. на уч. 25, 58 и 118. На уч. 58 была отмечена ещё Ухановым (1936). Пл. В Саду: около 1864 – без перерывов по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН (Липский и Мейсснер, 1913–1915), по данным Зайцева и Шульгиной (1962) – около 1860 г. И.Ю. Коропачинский и Т.Н. Встововская (2012) указывают долговечность стволов 18-20 лет.

***Lonicera ruprechtiana* Regel ‘Nikolushka’ – Жимолость Рупрехта «Николушка».** Культивар селекции Сада (Куклина, Фирсов, 2011), назван в память о проф. Николае Евгеньевиче Булыгине (1924–2002). 2 экз. Уч. 26: семенное потомство от исторического экз. с уч. 71 (материнское растение), опылена пыльцой *A. tatarica* с соседнего уч. 118, отбор из сеянцев. Всх. 1997 г., пос. 2003 г. Уч. 85: Вегетативное потомство БИН, чер. 2002 г. с уч. 26., пос. 2010 г. Пл.

***Lonicera stanantha* Pojark. – Жимолость узкоцветковая.** Куст. 1,5 м выс. Центральная Азия. 4 экз., уч. 24, 94. Семена получены от Г.А. Лазькова из Киргизии: Тянь-Шань, Сусамырский хребет, Урочище р. Чичкан, 2500 м н.у.м., всх. 2001 г., пос. 2008 г. В Саду: 1930?, 1949–1967, 1978–1984 (Связева, 2005). Часто рассматривается в составе обширного вида *L. caerulea* L. (Коропачинский, Встовская, 2012). Отличается формой цветка: узкая часть венчика гораздо длиннее его расширенной части. Пл.

***Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская.** Куст. до 3 (6) м выс. Россия – Европейская

часть, юг Западной Сибири; Казахстан, Средняя Азия, Китай. 13 экз., уч. 3, 17, 28, 35, 71, 92, 94, 118, 132 (2 экз.). Пл., образует самосев. Самые старые экз. на уч. 56 и 57 – пос. 1875 г. (Связева, 2005). Возраст экз. на уч. 28 и 71 также превышает 100 лет. Самый распространённый и известный вид жимолости. Уханов (1936) отмечал на 28, Замятнин (1961) – на 27 участках парка. В коллекции живых растений Сада: до 1766 – по настоящее время (Связева, 2005). По мнению Зайцева и Шульгиной (1962), введена в культуру С.-Петербургским ботаническим садом с 1752 г. По уточнённым данным Н.Е. Булыгина и Г.А. Фирсова (2001), в садах Санкт-Петербурга с 1736 г.

***Lonicera tatarica* L. f. *alba* Veillard – Жимолость татарская, ф. белоцветковая.** «С середины XIX в. начались испытания многочисленных разновидностей и форм жимолости татарской» (Связева, 2005, с. 121), здесь постоянно с 1852 г. Как указывал Замятнин (1961, с. 100), «кроме типичной розовой, имеются белоцветные и пестроцветные формы». Сейчас к форме белоцветковой можно отнести 3 экз. Пл.

***Lonicera tatarica* L. 'Asgull' – Жимолость татарская «Осгюль».** 1 экз. Уч. 83. Привезена из Швеции Г.А. Фирсовым в 1998 г. Культивар с юго-западной Норвегии ("*Lonicera tatarica* 'Åsgull' comes from Ås in southwest of Norway"). Отличается крупными жёлтыми плодами, обильно пл. По зимостойкости не отличается от типичной формы.

***Lonicera tatarica* L. f. *bicolor* Carr. – Жимолость татарская, ф. двуцветная.** 1 экз., уч. 104, пос. до 1946 г. В Саду: до 1935–1942? (Связева, 2005). Замятнин (1961) эту форму не выделял, считая, что «есть пестроцветные формы». У Уханова (1936) была включена, без указания номера участка. Окраска цветков полосатая, бело-розовая. Пл.

***Lonicera tatarica* L. var. *morrowii* (A. Gray) Q. E. Yang, Landrein, Borosova & J. Osborne. – Жимолость Морроу.** Куст. обычно до 2 м выс. Япония. 2 экз. Уч. 18: пос. в сентябре 1978 г. (Головач, 1980). Уч. 24: вегетативное потомство БИН с уч. 18, чер. 2009 г., пос. 2016 г. Пл. В коллекции живых растений Сада: 1870–1950, 1959– по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Ботаническим садом БИН в 1866 г. (Зайцев, Шульгина, 1962).

***Lonicera tatarica* L. 'Prelestnitsa' Жимолость татарская «Прелестница».** 1 экз., уч. 94. Сорт селекции Сада. Чер. 1999 г., пос. 2011 г. Авторы А.Г. Куклина и Г.А. Фирсов. Пл.

***Lonicera tatarica* f. *rosea* Regel – Жимолость татарская, ф. розовоцветковая.** Старовозрастная куртина на уч. 11. Лепестки снаружи тёмно-розовые, внутри светло-розовые. Форма была описана Э.Л. Регелем ещё в XIX в. Именно такая форма растёт на этом участке, хотя ранее не выделялась (и при инвентаризациях учитывалась как *L. tatarica*). В Саду известна до 1857 г.

***Lonicera tolmatchevii* Pojark. – Жимолость Толмачёва.** Куст. 1,5 (2) м выс. Россия – Дальний Восток (эндемик острова Сахалин). 6 экз. Уч. 6: черенки от А.И. Макридина в 1990 г. из ГБС, Москва (экспедиция Л.С. Плотниковой, из природы Сахалина, четвертое семенное поколение), пос. 1996 г. Уч. 123, отводок (укоренившаяся нижняя ветвь) с уч. 6., пос. 2014 г. Уч. 95 и 92: вегетативное потомство БИН, из черенков, 2011 г., пос. 2014 г. Пл. Слабо устойчива к фитофторе (Фирсов и др., 2016). Вид Красной книги РФ (2008), эндемик флоры России. Ранее в Саду не испытывалась – один из новых видов, которым обогатилась коллекция в конце XX в.

***Lonicera vesicaria* Kom. – Жимолость пузырчатая.** Куст. до 2-2,5 м выс. Корея. Куртина из 2 сросшихся кустов, уч. 48. Семена из Северной Кореи, Пхеньян, ботанический сад, всх. 1992 г., пос. 2000 г. До этого была в Саду неизвестна. Ежегодно обильно пл., выращивается из местных семян. Украшает эту часть парка до глубокой осени в период созревания плодов.

***Lonicera xylosteum* L. - Жимолость обыкновенная.** Куст. обычно до 3 м выс. Европа, Сибирь. В Санкт-Петербурге вид местной флоры. 10 экз., уч. 17, 28, 38, 83, 94 (3 экз.), 114, 122, 145. Вместе с жимолостью татарской распространённый вид в коллекции. Уханов (1936) отмечал на 10, Замятин (1961) на 9 участках парка. Возраст старого куста на уч. 114 около 120 лет – посажен с постройкой Большой Пальмовой оранжереи (1899 г.), когда благоустраивалась окружающая территория. Возраст экз. на уч. 38 и 145 также превышает 100 лет. Остальные кусты тоже значительного возраста, от 60 до 95 лет. В Саду: до 1736– без перерывов по настоящее время (Связева, 2005), возможно, здесь росла ещё до основания Сада. Ещё И. Фальк (1766) в первой статье по интродукции древесных растений рекомендовал этот вид для разведения в Санкт-Петербурге. Пл.

***Lonicera xylosteum* L. f. *mollis* Regel – Жимолость обыкновенная, ф. мягкая.** Куст., по размерам не отличается от типичной формы. Куртина из 2 шт., уч. 51. Семена из Калининградского ботанического сада, всх. 1978 г., пос. 1988 г. В Саду: 1870–1941?, 1978– по настоящее время (Связева, 2005). Пл.

***Lonicera xylosteum* L. ‘Pamiati Skvortsova’ – Жимолость обыкновенная «Памяти Скворцова».** 4 экз. Культивар селекции БИН. Авторы Г.А. Фирсов и А.Г. Куклина. Сорт назван в честь известного ботаника Алексея Константиновича Скворцова (1920-2008). Уч. 94: пос. 2007 г. Уч. 122: вегетативное потомство БИН, чер. 2005 г., пос. 2012 г. Уч. 24, 2 экз.: то же, чер. 2008 г., пос. 2016 г. Пл.

Таким образом, в Ботаническом саду Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН выращивается 48 видов и форм рода *Lonicera*. Большинство их в современных климатических условиях зимостойки. Почти все плодоносят (хотя бы эпизодически). Растения здесь достигают очень значительного возраста, до 120–150 лет, самые старые из них – *L. tatarica* (уч. 56 и 57) – посадка 1875 г. и *L. maackii* (уч. 100) – посадка до 1880 г., *L. caerulea* (уч. 4) – посадка 1900 г.

Самая крупная как по высоте – 6,45 м, так и по диаметру ствола – 20 см – *L. ruprechtiana* (уч. 139). Почти все виды представлены кустарниковой жизненной формой; лианы составляют 6 видов, и 1 вид (*L. praeflorens*) может расти одноствольным деревцем. Некоторые растения коллекции Сада провозились размеры, отмеченные для этих видов в естественном ареале по литературным данным. Почти все виды коллекции – листопадные, к вечнозелёным можно отнести 2 вида – *L. acuminata* и *L. ligustrina* var. *pileata*.

15 видов современной коллекции здесь впервые были введены в культуру. Очевидно, к списку, составленному Г.А. Фирсовым (2015), можно добавить ещё 2 вида жимолости, введённых в культуру Садам: *L. iliensis* и *L. glehnii*. Годы «1870» появления в Саду для первого и «до 1935» для второго вида – самые ранние упоминания, которые нам встретились в литературе. Например, в коллекции Главного Ботанического сада РАН в Москве жимолость Глена выращивается с 1954 г. (Демидов, 2005).

У некоторых видов при потеплении климата меняются уровни адаптированности. С одной стороны, у многих слабо зимостойких в прошлом видов обмерзание уменьшилось, или они вообще перестали обмерзать (*L. ferdinandii*). С другой стороны, некоторые жимолости стали более восприимчивы к болезням и вредителям (*L. alpigena*, *L. glehnii*). Род *Lonicera* обладает большим потенциалом для интродукции на территории России (Бялт, 2015). Ряд видов и форм отсутствуют в озеленении Санкт-Петербурга и представляют интерес для введения в более широкую культуру за пределами ботанических садов (*L. floribunda*, *L. hispida* и др.).

Выводы и заключение

Жимолости хорошо переносят городские условия, стрижку и пересадку. Они быстро растут и легко размножаются. Большинство их высоко декоративны в цветках, плодах и в облиственном состоянии, а также в осенней окраске листьев. Они обладают разными полезными свойствами – пищевыми, лекарственными и др.; дают древесину для мелких поделок. Почти все хорошие медоносы. Это незаменимые растения в садово-парковых композициях. В садах и парках они служат местом гнездования певчих птиц. Более засухоустойчивые виды перспективны для полезащитного лесоразведения. История интродукции жимолостей в Ботаническом саду Петра Великого насчитывает 3 столетия, отдельные виды уже были включены в первый каталог Сада И. Сигезбека в 1736 г. 15 видов современной коллекции здесь впервые были введены в культуру. В настоящее время выращиваются 48 видов и форм рода *Lonicera*, включая 32 вида, 1 гибрид, 4 разновидности, 4 формы и 7 культиваров. Большинство их зимостойки и плодоносят. Растения здесь достигают очень значительного возраста, до 120–150 лет. Почти все виды представлены кустарниковой жизненной формой; лианы составляют 5 видов (*L. caprifolium*, *L. dioica*, *L. acuminata*, *L. periclymenum*, *L. prolifera*), и 1 вид (*L. praeflorens*) может расти одноствольным деревцем. Некоторые растения коллекции Сада превзошли размеры, отмеченные для этих видов в естественном ареале. Почти все виды коллекции – листопадные, к вечнозелёным можно отнести 2 вида. У некоторых видов при потеплении климата меняются уровни адаптированности. С одной стороны, у многих слабо зимостойких в прошлом видов обмерзание уменьшилось. С другой стороны, некоторые жимолости стали более восприимчивы к болезням и вредителям. Род *Lonicera* обладает большим потенциалом для интродукции на территории России. Ряд видов и форм отсутствуют в озеленении Санкт-Петербурга и представляют интерес для введения в более широкую культуру.

Работа выполнена в рамках выполнения государственного задания согласно тематическому плану Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН по теме № 0126-2014-0021. Коллекции живых растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (история, современное состояние, перспективы развития и использования). The present study was carried out within the framework of the institutional research project (N 0126-2014-0021) of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences.

Литература

- Булыгин Н. Е. Жимолость Шамиссо (*Lonicera chamissoi* Vge.) в Ленинграде // Тр. БИН АН СССР. Л.: Наука, 1970. Сер. 6. Вып. 10. С. 93–98.
- Булыгин Н. Е. Фенологические наблюдения над древесными растениями . Л.: ЛТА, 1979. 97 с.
- Булыгин Н. Е. Биологические основы дендрофенологии . Л.: Изд-во ЛТА, 1982. 80 с.
- Булыгин Н. Е., Фирсов Г. А. К истории интродукции древесных растений в Санкт-Петербурге // Бюллетень Глав. Ботан. сада. 2001. Вып. 182. С. 44–46.
- Бялт А. В. Род *Lonicera* (Caprifoliaceae) на Северо-Западе России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области) // Ботаника и природное многообразие растительного мира. 2 Всерос. науч. интернет-конф. с межд. уч. Казань, 16 декабря 2014 г. Казань: ИП Синяев Д.Н. 2015. С. 29–34.
- Головач А. Г. Деревья, кустарники и лианы Ботанического сада БИН АН СССР (итоги интродукции) . Л.: Наука, 1980. 188 с.
- Демидов А. С. (отв. ред.). Древесные растения Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН: 60 лет интродукции . М.: Наука, 2005. 586 с.

- Зайцев Г. Н. Интродукция жимолости в Ленинград // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. М., Л., 1962. Сер. 6. Т. 6. С. 211–299.
- Зайцев Г. Н., Шульгина В.В. Род 8. Жимолость – *Lonicera* L. // Деревья и кустарники СССР. Т. 6. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 211–299.
- Замятнин Б. Н. Путеводитель по парку Ботанического института . М., Л.: Изд-во АН СССР, 1961. 128 с.
- Комарова В. Н., Связева О. А., Фирсов Г. А., Холопова А. В. Путеводитель по парку Ботанического института им. В.Л. Комарова . СПб.: изд-во «Росток», 2001. 256 с.
- Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России . Новосибирск: Академ. изд-во «Гео», 2012. 707 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Гл. редкол.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Куклина А. Г., Фирсов Г. А. Новые сорта декоративных кустарников // Древесные растения: фундаментальные и прикладные исследования. М: ООО"Астра-Полиграфия", 2011. Вып. 1. С. 172–178.
- Лапин П. И. Сезонный ритм развития древесных растений и его значение для интродукции // Бюл. Глав. Ботан. Сада. 1967. Вып. 65. С. 13–18.
- Липский В. И. Исторический очерк Императорского С.-Петербургского Ботанического Сада // Императорский С.-Петербургский Ботанический Сад за 200 лет его существования (1713-1913). СПб., 1913. Ч. 1. 412 с.
- Липский В. И., Мейсснер К. К. Перечень растений, распространенных в культуре Императорским С.-Петербургским Ботаническим садом // Императорский С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Петроград, 1913–1915. Ч. 3. С. 537–560 с.
- Регель Э. Л. Русская дендрология или перечисление и описание древесных пород и многолетних вьющихся растений, выносящих климат средней России на воздухе, их разведение, достоинство, употребление в садах, в технике и проч. СПб. 1873. Вып. 3. С. 123–224.
- Связева О. А. Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова (К истории введения в культуру) . СПб.: Росток, 2005. 384 с.
- Уханов В. В. Парк Ботанического института Академии Наук СССР . М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936. 168 с.
- Фальк И. П. О здешних деревьях и кустах, которые годны в садах к аллеям и шпалерникам // Тр. Вольного эконом. о-ва к поощрению в России земледелия и домостроительства. СПб., 1766. Ч. 2. С. 11–32.
- Фирсов Г. А. Древесные растения ботанического сада Петра Великого (XVIII-XXI вв.) и климат Санкт-Петербурга // Ботаника: история, теория, практика (к 300-летию основания Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук): тр. межд. науч. конф. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2014. С. 208–215.
- Фирсов Г. А. Древесные растения современной коллекции Ботанического сада Петра Великого, введённые им в культуру // Hortus bot. 2015. Т. 10, URL:

<http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2701>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2701. С. 18–34.

Фирсов Г. А., Варфоломеева Е. А., Волчанская А. В., Малышева В. Ф., Малышева Е. Ф. Фитофтора в ботаническом саду Петра Великого (Санкт-Петербург) // Мониторинг и биологические методы контроля вредителей и патогенов древесных растений: от теории к практике. Матер. Всерос. конф. с межд. участ. Москва, 18-22 апреля 2016 г. Красноярск: ИЛ СО РАН, 2016. С. 238–239.

Фишер Ф. Б. Опыт разведения иностранных дерев // Лесной журнал. СПб., 1837. Ч. 3. Кн. 3. С. 442–445.

Фишер Ф. Б. Деревья и кустарники, способные к разведению в окрестностях Санкт-Петербурга // Журн. МВД. СПб., 1852. Т. 40. Кн. 12. С. 1–13.

Фишер-фон-Вальдгейм А. А. Иллюстрированный путеводитель по Императорскому Ботаническому саду. С 8 таблицами, 2 планами, 1 картой и 59 рисунками в тексте. Составлен Членами Сада под общей редакцией А.А. Фишера-фон-Вальдгейма, Директора Императорского Ботанического Сада . СПб. Типография «Герольд» (Вознесенский пр., 3). 1905. 301 с.

Hillier J., Coombes A. (Consulting Editors). The Hillier manual of trees and shrubs. Newton Abbot, Devon, England. David and Charles, 2003. 512 pp.

Krussmann G. Manual of Cultivated Broad-Leaved Trees and Shrubs. London. 1984–1986. Vol. 2, E-PRO. B T Batsford Ltd. 445 p.

Petrow J. Index Plantarum horti imperatoriae medico-chirurgicae academiae, quas secundum Synopsisin Persoonii, in systematicum ordinem redegit Jason Petrow, Doctor M. atque Botanices et Pharmacologiae Prof. P.O. Petropoli. In Typographia Imperatoria. 1816. 216 p.

Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America. 2-nd edition. New York, The MacMillan Company, 1949. 996 p.

Siegesbeck J. G. Primitiae Florae Petropolitanae sive Catalogus Plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quibus instructus suit Hortus Medicus Petriburgensis per annum MDCCXXXVI. Auctore Joanne Georg. Siegesbeck, med. D. et P.T. Horti Ejus-Dem Praefecto. Rigae, Characteres Samuel. Laur. Frolich. 111 p.

***Lonicera* L. genus at the Peter the Great Botanical Garden**

FIRSOV Gennady Afanasievich	Komarov Botanical Institute RAS, Prof. Popova str., 2, Saint-Petersburg, 197376, Russia gennady_firsov@mail.ru
BYALT Alexey Viacheslavovich	Saint-Petersburg State Forestry University, Institutskiy lane, 5, Saint-Petersburg, 194021, Russia albyalt92@mail.ru

Key words:

review, science, history, horticulture, in situ, *Lonicera*, honeysuckle, arboriculture, biological features, Peter the Great Botanical Garden, St. Petersburg

Summary:

There are 48 species and forms of honeysuckle genus (*Lonicera* L.) cultivated at the Peter the Great Botanical Garden of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences in St. Petersburg, Russia. The majority of them are winter-hardy, bear berries and are highly decorative. Some of the plants are around 150 years of age. The majority of the species are shrubs, six species are climbers, and one (*L. praeflorens*) – is a single stem small tree. 15 species of the modern collection have been introduced at the first time into the general cultivation. The levels of adaptation change due to the global warming. So, the winter hardiness of some species increases (*L. ferdinandii*). Other species become more sensitive to diseases and pests within the modern conditions (*L. alpigena*, *L. glehnii*). There are taxa which are of interest for the St. Petersburg's city planting and for a more wide usage outside of the botanic gardens (*L. floribunda*, *L. hispida* etc.).

Is received: 10 december 2016 year

Is passed for the press: 02 march 2017 year

References

- Bulygin N. E. Zhimolost Shamisso (*Lonicera chamissoi* Bge.) v Leningrade // Tr. BIN AN SSSR. L.: Nauka, 1970. Ser. 6. Vyp. 10. S. 93–98.
- Bulygin N. E. Fenologicheskie nablyudeniya nad drevesnymi rasteniyami . L.: LTA, 1979. 97 s.
- Bulygin N. E. Biologicheskie osnovy dendrofenologii . L.: Izd-vo LTA, 1982. 80 s.
- Bulygin N. E., Firsov G. A. K istorii introduksii drevesnykh rastenij v Sankt-Peterburge // Byulleten Glav. Botan. sada. 2001. Vyp. 182. S. 44–46.
- Byalt A. V. Rod *Lonicera* (Caprifoliaceae) na Severo-Zapade Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya, Novgorodskaya oblasti) // Botanika i prirodnoe mnogoobrazie rastitelnogo mira. 2 Vseros. nautch. internet-konf. s mezhd. utch. Kazan, 16 dekabrya 2014 g. Kazan: IP Sinyaev D.N. 2015. S. 29–34.
- Golovatch A. G. Derevyia, kustarniki i liany Botanicheskogo sada BIN AN SSSR (itogi introduksii) . L.: Nauka, 1980. 188 s.
- Demidov A. S. (otv. red.). Drevesnye rasteniya Glavnogo botanicheskogo sada im. N.V. Tsitsina RAN: 60 let introduksii . M.: Nauka, 2005. 586 s.
- Zajtsev G. N. Introduksiya zhimolosti v Leningrad // Tr. Botan. in-ta AN SSSR. M., L., 1962. Ser. 6. T. 6. S. 211–299.
- Zajtsev G. N., Shulgina V.V. Rod 8. Zhimolost – *Lonicera* L. // Derevyia i kustarniki SSSR. T. 6. M., L.: Izd-vo AN SSSR, 1962. S. 211–299.

- Zamyatnin B. N. Putevoditel po parku Botanicheskogo instituta . M., L.: Izd-vo AN SSSR, 1961. 128 s.
- Komarova V. N., Svyazeva O. A., Firsov G. A., Kholopova A. V. Putevoditel po parku Botanicheskogo instituta im. V.L. Komarova . SPb.: izd-vo «Rostok», 2001. 256 s.
- Koropatchinskij I. Yu., Vstovskaya T. N. Drevesnye rasteniya Aziatskoj Rossii . Novosibirsk: Akadem. izd-vo «Geo», 2012. 707 s.
- Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii (rasteniya i griby) / Gl. redkoll.: Yu. P. Trutnev i dr.; Sost. R. V. Kamelin i dr. M.: Tovarishhestvo nautchnykh izdanij KMK, 2008. 855 s.
- Kuklina A. G., Firsov G. A. Novye sorta dekorativnykh kustarnikov // Drevesnye rasteniya: fundamentalnye i prikladnye issledovaniya. M: OOO"Astra-Poligrafiya", 2011. Vyp. 1. S. 172–178.
- Lapin P. I. Sezonnij ritm razvitiya drevesnykh rastenij i ego znatchenie dlya introduksii // Byul. Glav. Botan. Sada. 1967. Vyp. 65. S. 13–18.
- Lipskij V. I. Istoricheskiy otcherk Imperatorskago S.-Peterburgskago Botanicheskago Sada // Imperatorskij S.-Peterburgskij Botanicheskij Sad za 200 let ego sutshestvovaniya (1713-1913). SPb., 1913. Tch. 1. 412 s.
- Lipskij V. I., Mejssner K. K. Peretchen rastenij, rasprostranennykh v kulture Imperatorskim S.-Peterburgskim Botanicheskim sadom // Imperatorskij S.-Peterburgskij Botanicheskij sad za 200 let ego sutshestvovaniya (1713–1913). Petrograd, 1913–1915. Tch. 3. S. 537–560 s.
- Regel E. L. Russkaya dendrologiya ili peretchislenie i opisanie drevesnykh porod i mnogoletnikh vyutshikhysya rastenij, vynosyatshikh klimat srednej Rossii na vozduke, ikh razvedenie, dostoinstvo, upotreblenie v sadakh, v tekhnike i protch. SPb. 1873. Vyp. 3. S. 123–224.
- Svyazeva O. A. Derevy, kustarniki i liany parka Botanicheskogo sada Botanicheskogo instituta im. V.L. Komarova (K istorii vvedeniya v kulturu) . SPb.: Rostok, 2005. 384 s.
- Ukhanov V. V. Park Botanicheskogo instituta Akademii Nauk SSSR . M.-L., Izd-vo AN SSSR, 1936. 168 s.
- Falk I. P. O zdeshnikh derevyakh i kustakh, kotorye godny v sadakh k alleyam i shpalernikam // Tr. Volnogo ekonom. o-va k pootshreniyu v Rossii zemledeliya i domostroitelstva. SPb., 1766. Tch. 2. S. 11–32.
- Firsov G. A. Drevesnye rasteniya botanicheskogo sada Petra Velikogo (XVIII-XXI vv.) i klimat Sankt-Peterburga // Botanika: istoriya, teoriya, praktika (k 300-letiyu osnovaniya Botanicheskogo instituta im. V.L. Komarova Rossijskoj akademii nauk): tr. mezhd. nautch. konf. SPb.: Izd-vo SPbGETU «LETI», 2014. C. 208–215.
- Firsov G. A. Drevesnye rasteniya sovremennoj kollekcii Botanicheskogo sada Petra Velikogo, vvedyonnye im v kulturu // Hortus bot. 2015. T. 10, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2701>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2701. C. 18–34.
- Firsov G. A., Varfolomeeva E. A., Voltchanskaya A. V., Malysheva V. F., Malysheva E. F. Fitoftora v botanicheskom sadu Petra Velikogo (Sankt-Peterburg) // Monitoring i biologicheskie metody kontrolya vreditelej i patogenov drevesnykh rastenij: ot teorii k praktike. Mater. Vseros. konf. s mezhd. utchast. Moskva, 18-22 aprelya 2016 g. Krasnoyarsk: IL SO RAN, 2016. S. 238–239.
- Fisher F. B. Opyt razvedeniya inostrannykh derev // Lesnoj zhurnal. SPb., 1837. Tch. 3. Kn. 3. S. 442–445.

Fisher F. B. Derevyta i kustarniki, sposobnye k razvedeniyu v okrestnostyakh Sankt-Peterburga // Zhurn. MVD. SPb., 1852. T. 40. Kn. 12. S. 1–13.

Fisher-fon-Valdgejm A. A. Illyustrirovannyj putevoditel po Imperatorskomu Botanicheskomu sadu. S 8 tablitsami, 2 planami, 1 kartoj i 59 risunkami v tekste. Sostavljen Tshlenami Sada pod obtshej redaktsiej A.A. Fishera-fon-Valdgejma, Direktora Imperatorskago Botanicheskago Sada . SPb. Tipografiya «Gerold» (Voznesenskij pr., 3). 1905. 301 s.

Hillier J., Coombes A. (Consulting Editors). The Hillier manual of trees and shrubs. Newton Abbot, Devon, England. David and Charles, 2003. 512 pp.

Krussmann G. Manual of Cultivated Broad-Leaved Trees and Shrubs. London. 1984–1986. Vol. 2, E-PRO. B T Batsford Ltd. 445 p.

Petrow J. Index Plantarum horti imperatoriae medico-chirurgicae academiae, quas secundum Synopsin Persoonii, in systematicum ordinem redegit Jason Petrow, Doctor M. atque Botanices et Pharmacologiae Prof. P.O. Petropoli. In Typographia Imperatoria. 1816. 216 p.

Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America. 2-nd edition. New York, The MacMillan Company, 1949. 996 p.

Siegesbeck J. G. Primitiae Florae Petropolitanae sive Catalogus Plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quibus instructus suit Hortus Medicus Petriburgensis per annum MDCCXXXVI. Auctore Joanne Georg. Siegesbeck, med. D. et P.T. Horti Ejus-Dem Praefecto. Rigae, Caractere Samuel. Laur. Frolich. 111 p.

--PAGEBREAK--

Цитирование: Фирсов Г. А., Бялт А. В. Род *Lonicera* L. в Ботаническом саду Петра Великого // Hortus bot. 2017. Т. 12, 2017, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3882>.

DOI: [10.15393/j4.art.2017.3882](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.3882)

Cited as: Firsov G. A., Byalt A. V. (2017). *Lonicera* L. genus at the Peter the Great Botanical Garden // Hortus bot. 12, 313 - 331. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3882>