



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

10 / 2015



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

10 / 2015

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
А. И. Шмаков

Редакция

К. А. Васильева
А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2015 А. А. Прохоров

На обложке:

«Языческая поляна» с сейдами и лабиринтом древних саамов в Ботаническом саду
Петрозаводского государственного университета (автор Ю. Фефилатьев, фото В.
Григорьева)

Разработка и техническая поддержка

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

Петрозаводск
2015

Ботанические сады: история и современность. Наука**Древесные растения современной коллекции
Ботанического сада Петра Великого, введённые
им в культуру****ФИРСОВ**БИН РАН, gennady_firsov@mail.ru**Геннадий Афанасьевич****Ключевые слова:**

интродукция древесных растений, история введения в культуру, Санкт-Петербург, ботанический сад

Аннотация:

В коллекции Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (бывший Императорский Санкт-Петербургский ботанический сад) выращиваются 150 видов из 70 родов 31 семейства древесных растений, которые там были введены в культуру. Практически все они представляют флору России и сопредельных стран. Наибольшее число видов интродуцировано в XIX веке. Особый вклад в первичную интродукцию растений внёс К. И. Максимович (1827-1891), используя результаты двух своих путешествий на Дальний Восток в 1853-1857 и 1859-1864 гг.

Получена: 07 апреля 2015 года

Подписана к печати: 25 сентября 2015 года

Введение

Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (БИН) в июне 2014 г. отметил своё трёхсотлетие. Долгое время он был Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом, а потом Главным ботаническим садом РСФСР и СССР. С XVIII века сюда поступали сборы академических экспедиций. В XIX веке Сад стал центром ботанических исследований Российской империи и значительно способствовал вовлечению и введению в культуру многих видов флоры России и сопредельных стран.

К 200-летнему юбилею Санкт-Петербургского ботанического сада вышло издание "Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713-1913)". В конце третьей части приводится перечень растений, распространённых в культуре Императорским ботаническим садом, подготовленный В. И. Липским и К. К. Мейсснером (1913-1915). Этот источник является основным документом для проверки приоритета введения в культуру растений Ботаническим садом БИН. Что касается древесных растений открытого грунта (деревья, кустарники и деревянистые лианы, кроме полукустарников и кустарников), список впоследствии уточнён и дополнен О. А. Связевой (2005), Г. Н. Зайцевым, В. В. Шульгиной (1962), Н. Е. Булыгиным, Г. А. Фирсовым (1998, 2001), Н. В. Лаврентьевым (2013), Г. А. Фирсовым (2014), К. Г. Ткаченко (2014), А. В. Волчанской (2014).

Как показывает история интродукции древесных растений, за дату введения принимается год появления того или иного вида в коллекции живых растений того или иного ботанического сада. Это может быть год появления в продаже и коммерческого распространения на том или ином питомнике, если это известно. Это год первого появления растения в опубликованных списках и каталогах того или иного научного учреждения. Иногда – это год привоза семян или живых растений из экспедиции. Когда тот или иной ботанический сад или питомник организовывали экспедиции в поисках новых растений, то по окончании экспедиции и возвращении семена рассыпались заинтересованным учреждениям и лицам. Списки растений печатались в обменных перечнях семян. При этом распространяемые Садом образцы не обязательно, и далеко не всегда, были представлены в своих коллекциях. Свежесобранные семена ботанические сады стремились быстрее распространить, пока они не потеряли всхожесть.

Наибольшее число новых видов появилось в Санкт-Петербурге в XIX веке. Введение в культуру

целого ряда видов Ботаническим садом БИН связано с именем Карла Ивановича Максимовича (1827-1891). В Сад он поступил в августе 1852 г., в первое кругосветное путешествие отправился 18 сентября 1853 г. Несмотря на ограниченные средства, он выполнил свою задачу блестяще: 11 июля 1854 г. высадился в бухте де-Кастри. «В Приамурском и Уссурийском крае он провел почти 3 года и был первым ботаником, изучавшим флору этого нового края, бывшего тогда еще совершенной *terra incognita*... Он проехал по Амуру, по Уссури и затем через Сибирь вернулся в С.-Петербург (17 марта 1857 г.), привезя с собой богатейшая коллекция» (Липский, 1913-1915, с. 349). Вторично Карл Иванович отправился на Дальний Восток 11 марта 1859 г., из второго путешествия он возвратился в июле 1864 г. «В общем все его второе путешествие отняло 5 лет, и результаты его были еще более богаты, чем первого. Из Амурского Края он вывез свыше 1000 видов, а из Японии 2500 видов растений» (Липский, 1913-1915, с. 350).

Были и другие выдающиеся интродукторы, которым Сад обязан пополнением своих коллекций. В XVIII веке – это Г. Шобер, Д. Г. Мессершмидт, И. Гмелин, Г. В. Стеллер, П. С. Паллас, И. П. Фальк, И. И. Георги; в XIX – Ф. Б. Фишер, Э. Л. Регель, Р. К. Маак, П. П. Семёнов-Тянь-Шанский, Э. В. Бретшнейдер, Н. М. Пржевальский, В. И. Роборовский, П. К. Козлов, А. И. Шренк, Ф. Шмидт, П. П. Глен, Г. Н. Потанин и многие другие, на рубеже веков и в XX веке – В. Л. Комаров, Э. Л. Вольф, Н. В. Шипчинский и другие. Многие из них рисковали здоровьем и жизнью, и не все вернулись обратно из своих экспедиций.

Результаты и обсуждение

В настоящей статье приводится аннотированный список видов древесных растений современной коллекции живых растений Ботанического сада БИН, которые были введены в культуру в Саду. Приняты сокращения: всх. – всходы (год появления всходов), ориг. – оригинальные данные, пос. – посадка (год посадки на постоянное место).

Таблица 1. Древесные растения Ботанического сада Петра Великого, введённые в культуру Садом

Название растений	Источник информации	Примечания
<i>Abies holophylla</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Вид описан К. И. Максимовичем в 1866 г. Интродуцирован в Америку в 1905 г. (Rehder, 1949). Эту же дату введения в культуру, 1905 г., подтверждает G. Krüssmann (1995). По данным обработки рода в первом томе «Деревья и кустарники СССР» (Васильев, Уханов, 1949, с. 80), тогда, к середине ХХ в., была известна в культуре единичными экземплярами лишь в Ленинграде, в Лесотехнической академии.
<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) Seem. (<i>Panax sessiliflorum</i> Rupr. et Max.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Введён в культуру Императорским ботаническим садом в 1864 г. из семян, доставленных в Сад Р. К. Мааком и К. И. Максимовичем и с тех пор в коллекции постоянно (Связева, 2005). «Кустарник этот найден гг. Мааком и Максимовичем в приамурской области. В садовом отношении красивое это декоративное растение приобретает безсомненно тем большее значение, что вероятно может быть разводимо на открытом воздухе в средней части России, хотя до сих пор этого еще не было, потому что и в здешнем ботаническом саду оно выведено из семян только в 1860 году... Замечательно что растение разводится в настоящее время только в Императорском ботаническом саду» (Регель, 1862, с. 290-292). А. Rehder (1949) указывает дату введения в культуру – около 1860 г.
<i>Acer ginnala</i> Maxim. (<i>A. tataricum</i> L. v. <i>Ginnala</i> Maxim.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Сад привезен Максимовичем и выращивается без перерывов с 1857 г. (Связева, 2005). А. Rehder (1949) называет дату: около 1860 г.
<i>Acer hyrcanum</i> Fisch. et C. A. Mey.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1865, 1897-1923, 1936, 1951 – по настоящее время (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более поздний год интродукции – 1865.
<i>Acer mandshuricum</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Введен в культуру Императорским Ботаническим садом и выращивается здесь постоянно с 1889 г.

		(Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1904 г.
<i>Acer mono</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1870, 1889-1939, 1954- по настоящее время (Связева, 2005). Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1880 г.
<i>Acer semenovii</i> Regel et Herd.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1873-1877, 1903-1904, 1915, до 1936, 1945-1997 (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1880 г.
<i>Acer tataricum</i> L.	Булыгин, Фирсов (2001)	Связева (2005) не называет этот вид среди клёнов, введенных в культуру Садом. Однако, по её данным, это первый интродуцент рода, появился в Саду около 1750 г., что раньше даты, указываемой A. Rehder (1949) - 1759 г. Год введения в культуру и появления в Саду по уточненным данным Н. Е. Булыгина и Г. А. Фирсова (2001) - 1740, после экспедиции Траугота Гербера в Поволжье.
<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	Связева (2005)	Семена впервые были получены от К. И. Максимовича в 1856 г. В каталогах Сада: 1863-1868-?, 1936- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1892 г.
<i>Acer trautvetteri</i> Medw.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По Rehder (1949) год интродукции - 1866.
<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim.) Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Испытания начались благодаря Р. К. Мааку, который впервые в 1853 г. собрал семена на реке Амур близ устья реки Уссури, в коллекции живых растений Сада: 1863- без перерывов по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - около 1855 г.
<i>Alnus barbata</i> C. A. Mey.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Известна в Саду до 1837, 1861-1889 гг. (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату введения в культуру - 1870 г.
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. (<i>A. hirsuta</i> Turcz.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1869, 1889-1898, 1930-1936, 1955- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - около 1888 г.
<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	Рубцов, Шипчинский (1951)	Впервые в Саду из семян всх. 1909 г., с юга Уссурийского края, от лесничего Н. А. Пальчевского, в открытый грунт высажена в 1912 г. (Meissner, 1926). Это было первое введение в культуру (Связева, 2005). «В культуре в Ленинградском ботаническом саду с 1909 г., где посажен В. Л. Комаровым; отсюда распространен в культуру некоторых ботанических садов в СССР и в Западную Европу» (Рубцов, Шипчинский, 1951, с. 540). Этую же дату, 1909 г., называет A. Rehder (1949).
<i>Armeniaca mandshurica</i> (Maxim.) Skvorts.	Волчанская, Фирсов (2014)	В четвертом выпуске «Русской дендрологии» приводится Э. Л. Регелем (1870-1882, с. 315) под названием <i>Prunus Armeniaca</i> L. v. <i>mandschurica</i> : «Листья с хвостообразными кончиками. Цветы неизвестны. Плоды сочные, вкусные. К. И. Максимович нашел эту форму, в виде деревьев вышиною до 30 ф., в лесах Джуングарии... В петербургском климате абрикосовое дерево не выдерживает зимы на воздухе». Очевидно, Э. Л. Регель был первым, кто испытал этот вид в европейских садах. За дату первого появления в европейских садах следует принять 1857 г. – возвращение К. И. Максимовича из первого путешествия. A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1900 г.
<i>Atragene speciosa</i> Weinm. (<i>A. sibirica</i> L., <i>A. alpina</i> L. v. <i>sibirica</i> Fisch.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По данным A. Rehder (1949) в культуре с 1753 г.
<i>Berberis amurensis</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По данным A. Rehder (1949) интродуцирован до 1860 г. В коллекции живых растений Сада известен с 1869 г. (Связева, 2005).
<i>Berberis integrifolia</i> Bunge	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1866-1931, 1949- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции - до 1906 г.
<i>Berberis sibirica</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1824-1889, 1946-1971, 1990-1997 (Связева, 2005). По данным A. Rehder (1949) интродуцирован до 1781 г. Описан П. С. Палласом с Алтая в 1773 г. и вполне мог быть введен

в культуру Императорским Ботаническим садом.		
<i>Berberis sphaerocarpa</i> Kar. et Kir. (<i>B. heteropoda</i> Schrenk.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1852, 1881-1939, 1950- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1876 г.
<i>Betula costata</i> Trautv.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1870-1887, до 1936-1938, 1951- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1880 г.
<i>Betula davurica</i> Pall. (<i>B. dahurica</i> Pall.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1816- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1883 г.
<i>Betula ermanii</i> Cham.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1852- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1880 г.
<i>Betula fruticosa</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1824-1907, около 1936 (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1876 г.
<i>Betula grossa</i> Siebold et Zucc.	Связева (2005)	В Саду: 1824-1865, 1887-1898, до 1927- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1896 г.
<i>Betula medwediewii</i> Regel	Связева (2005)	В Саду: 1893-1923, 1954-1968 (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1897 г.
<i>Betula tianschanica</i> Rupr. (<i>B. alba</i> L. v. <i>songorica</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1886, 1905-1928, 1952-1967 (Связева, 2005).
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Firsov (1996)	По мнению О. А. Связевой (2005), с 1736 г., а возможно и раньше, постоянно растет в Саду. Появилась после экспедиции Даниэля Мессершмидта в Сибирь в 1727 г. (Firsov, 1996), здесь впервые введена в культуру. Мессершмидт вернулся в Санкт-Петербург еще до создания Ботанического сада Петербургской Академии наук (существовал с 1735 по 1812 гг.), сборы экспедиции поступили в Аптекарский огород (Firsov, 1999). A. Rehder (1949) отмечает в культуре с 1752 г.
<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch (<i>C. frutescens</i> DC.)	Булыгин, Фирсов, (2001)	В Саду: до 1765- по настоящее время (Связева, 2005). В Садах С.-Петербурга с 1736 г. (Булыгин, Фирсов, 2001). A. Rehder (1949) отмечает в культуре с 1752 г.
<i>Caragana jubata</i> (Pall.) Poir.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Введена в культуру Ботаническим садом БИН в 1796 г. (Липский, Мейсснер, 1913-1915; Соколов, Шипчинский, 1958). Ту же дату, 1796 г., называет A. Rehder (1949). Это означает ссылку на Каталог М. М. Тереховского (Terechovskij, 1796).
<i>Caragana pygmaea</i> (L.) DC.	Булыгин, Фирсов, (2001)	Упоминается в Каталоге 1816 г., затем уже как плодоносящая в 1834 г., в коллекции до настоящего времени (Связева, 2005). В Садах С.-Петербурга с 1736 г. (Булыгин, Фирсов, 2001). A. Rehder (1949) отмечает в культуре с 1751 г.
<i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey.	Связева (2005)	После попытки, предпринятой в 1863-1864 гг. и закончившейся неудачно из-за вымерзания растений, повторно испытана в 1948-1961? (возможно, с интервалом), и 1994-2003 гг. (Связева, 2005). В Саду вид впервые появился раньше, чем в других европейских садах. A. Rehder (1949) указывает более позднюю дату - 1877 г.
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv.	Связева (2005)	В Саду: 1852-1942?, 1968- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - «1882 г. или раньше».
<i>Corylus mandshurica</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1870- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1882 г.
<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	Связева (2005)	В Саду: 1850- по настоящее время, однако возможно появился еще раньше (Связева, 2005). По A. Rehder (1949) дата интродукции - 1840 г.
<i>Cotoneaster uniflorus</i> Bunge	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1830 (в 1834 г. отмечен в Перечне семян как плодоносящий) -1864, 1955-2002 (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1907 г.
<i>Crataegus ambigua</i> C. A. Mey. ex A. Beck.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - 1858 г.
<i>Crataegus chlorosarca</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По мнению A. Rehder (1949), дата интродукции - 1880 г.
<i>Crataegus korolkowii</i> L. Henry (<i>C. sanguinea</i> Pall. v. <i>songorica</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1879, 1889-1904, до 1925-1987 (Связева, 2005). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1888 г.

<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1864-1905, до 1925-1936, 1948- по настоящее время (Связева, 2005). Первые семена поступили от Р. К Маака и К. И. Максимовича. А. Rehder (1949) приводит дату интродукции – 1860 г.
<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1793, 1824- по настоящее время (Связева, 2005), с этого вида началось испытание боярышников. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату введения в культуру – 1822 г.
<i>Crataegus turkestanica</i> Pojark. (<i>C. sanguinea</i> Pall. v. <i>turkestanica</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Европейских садах очевидно отсутствует. В современной коллекции Ботанического сада БИН с 1977 г. (Связева, 2005).
<i>Duschekia fruticosa</i> (Rupr.) Pouzar (<i>D.</i> <i>kamtschatica</i> (Regel) Pouzar)	Связева (2005)	В Саду: до 1846-1858, 1908- по настоящее время. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату введения в культуру – 1888 г.
<i>Duschekia maximowiczii</i> (Call.) Pouzar (<i>Alnus viridis</i> DC. v. <i>sibirica</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1920, до 1935-1942?, 1958-1973, 1998-2003 (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату – 1914 г.
<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim. (<i>E. senticosus</i> Maxim.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1862- по настоящее время (Связева, 2005). Впервые семена поступили от К. И. Максимовича с Амура. А. Rehder (1949) приводит дату интродукции – около 1860 г.
<i>Euonymus maackii</i> Rupr.	Связева (2005)	В Саду: 1861 (получен от К. И. Максимовича) – по настоящее время, возможно с коротким перерывом в начале XX в. (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату – 1880 г.
<i>Euonymus nanus</i> Bieb.	Волчанская, Фирсов (2014)	В Саду: до 1834-2002, возможно с небольшим перерывом в начале XX в. (Связева, 2005). Очевидно, введен в культуру Ботаническим садом БИН, по А. Rehder (1949) – это 1830 г. Вид был описан незадолго до этого (1819 г.) и включен в самый первый "Index Seminum" Сада за 1834 г. (опубликовано в 1835 г.)
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду с 1861 г. (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции – 1882 г.
<i>Genista tinctoria</i> L.	Связева (2005)	Из всех видов дрока самым успешным в интродукции оказался дрок красильный: 1793-1796, 1824-1926, до 1939- по настоящее время (Связева, 2005). Год интродукции по А. Rehder (1949) – 1789. По В. И. Липскому и К. К. Мейсснеру (1913-1915) Сад ввел в культуру <i>G. tinctoria</i> DC. v. <i>pratensis</i> Pall.
<i>Grossularia acicularis</i> (Smith) Spach (<i>Ribes</i> <i>aciculare</i> Sm.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В культуре с 1903 г. (Rehder, 1949).
<i>Grossularia stenocarpa</i> (Maxim.) Berger (<i>Ribes</i> <i>stenocarpum</i> Maxim.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1887-1898 (семена от М. Н. Пржевальского из китайской провинции Кансу), до 1911-1936, 1946-1950, 1960- по настоящее время (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции – 1903 г.
<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Входит в Делектус семя Императорского Ботанического сада за 1865 г. (с. 32): "Semina in Japonia a Tschonoskio legta" – семена собраны Чоноски, помощником К. И. Максимовича. По А. Rehder (1949) интродуцирован около 1864 г. К. И. Максимович покинул Японию в феврале 1864 г. (Гуков, 2001). После его отъезда Чоноски собирали семена во внутренних частях Японии и посыпал в Санкт-Петербургский Ботанический сад.
<i>Incarvillea olgae</i> Regel	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В европейских садах вероятно отсутствует. В современной коллекции Императорского Ботанического сада с 1501 г., растения от А. Ф. Кольцова из Ставропольского ботанического сада (из природы Узбекистана).
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Связева (2005)	В коллекции живых растений Сада с 1861- по настоящее время, семена от К. И. Максимовича с Амура (Связева, 2005). По А. Rehder (1949) год интродукции – 1859.
<i>Juniperus davurica</i> Pall.	Фирсов, Орлова (2008)	В Санкт-Петербурге упоминается с середины XIX в., в

		Западной Европе стал известен гораздо позже, в 1930-х гг. (Фирсов, Орлова, 2008). G. Krussmann (1995) вообще не был уверен, выращивается ли этот вид в Европе.
<i>Juniperus oblonga</i> Bieb. (J. <i>wittmanniana</i> Stev. ex Parl)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Западной Европе вероятно неизвестен, отсутствует в справочниках Rehder (1949); G. Krussmann (1995); J. Hillier, A. Coombes (2003); A. Auders, D. Spicer (2012). В Ботаническом саду БИН до 1841 г., с 1841 г. известен в Никитском ботаническом саду (Фирсов, Орлова, 2008).
<i>Juniperus semiglobosa</i> Regel	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Вид описан в 1880 г. Э. Л. Регелем. Мало распространенный вид, A. Rehder (1949); G. Krussmann (1995); J. Hillier, A. Coombes (2003) не приводят данных о культуре. В современной коллекции Сада с 1996 г.
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	Волчанская, Фирсов (2014)	Введен в культуру из Санкт-Петербурга в европейские сады после возвращения К. И. Максимовича из второго кругосветного путешествия (июль 1864 г.). Такую же дату, около 1865 г., называет A. Rehder (1949).
<i>Larix x czekanowskii</i> Szafer (L. <i>sibirica</i> x L. <i>dahurica</i>)	Фирсов, Орлова (2008)	Очевидно, в Ботаническом саду БИН лиственница Чекановского впервые введена в культуру, хотя как самостоятельный таксон известна лишь с 1913 г. Возраст самого старого дерева на участке 14 Паркадендрария более 180 лет - то есть, вхх. около 1830 г.
<i>Larix dahurica</i> Laws. (L. <i>dahurica</i> Turcz., L. <i>gmelinii</i> (Rupr.) Rupr.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По мнению A. Rehder (1949), дата интродукции - 1827 г., однако в Санкт-Петербурге появилась раньше этой даты. В Саду - до 1820 г. (Связева, 2005).
<i>Larix sibirica</i> Ledeb. (L. <i>europaea</i> DC. v. <i>sibirica</i> Ledb.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	«В. И. Липский и К. К. Мейсснер (1913-1915) считают, что L. <i>sibirica</i> и L. <i>gmelinii</i> впервые введены в культуру нашим Садом. A. Rehder (1949) указывает для первого вида 1806 г., для второго - 1827 г. Но если учесть, что для создания аллей при перепланировке парка брали уже апробированный посадочный материал, то, возможно, эти два вида появились в коллекции значительно раньше» (Связева, 2005, с. 65).
<i>Ledum palustre</i> L.	Siegesbeck (1736)	Если судить о введении в культуру по включению в каталоги ботанических садов, то приоритет принадлежит Ботаническому саду БИН: <i>Ledum Rosmarini foliis floribus albis</i> , <i>Tabern. Cistus Ledon foliis Rosmarini ferrugineis</i> C.B.p. in <i>ericetis uliginosis</i> in magna hic lecorum abundant copia (Siegesbeck, 1736). A. Rehder (1949) отмечает в культуре с 1762 г.
<i>Lonicera caucasica</i> Pall.	Зайцев, Шульгина (1962)	В Саду: до 1816?, до 1834- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом в 1816 г. (Зайцев, Шульгины, 1962). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - около 1825 г.
<i>Lonicera chamissoi</i> Bunge ex P. Kir.	Зайцев, Шульгина (1962)	В Саду: до 1852-1925, 1948- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом в 1852 г. (Зайцев, Шульгины, 1962). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1909 г.
<i>Lonicera chrysanthra</i> Turcz. ex Ledeb.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1846- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом около 1849 г. (Зайцев, Шульгины, 1962). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - около 1854 г.
<i>Lonicera floribunda</i> Boiss. et Buhse	Зайцев, Шульгина (1962)	В коллекции живых растений Сада: 1886-1887, до 1946-1950, 1993- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом (Зайцев, Шульгины, 1962) около 1880 г.
<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Herd.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1880- по настоящее время, без перерывов (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом около 1860 г. семенами, полученными от Р. Маака (Зайцев, Шульгины, 1962). В культуре с 1855 или 1860 г. (Rehder, 1949).

<i>Lonicera maximowiczii</i> (Rupr.) Regel	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1867- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом около 1870 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). По А. Редеру дата интродукции - около 1855 г. (Rehder, 1949).
<i>Lonicera morrowii</i> A. Gray	Зайцев, Шульгина (1962)	В коллекции живых растений Сада: 1870-1950, 1959- по настоящее время (Связева, 2005). Императорским ботаническим садом в 1866 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). А. Rehder (1949) называет более позднюю дату интродукции - около 1875 г.
<i>Lonicera nervosa</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1886- по настоящее время (Связева, 2005). А. Rehder (1949) называет более позднюю дату интродукции - около 1890 г.
<i>Lonicera praeflorens</i> Batal.	Зайцев, Шульгина (1962)	Введена в культуру Императорским ботаническим садом в 1915 г. (Зайцев, Шульгина, 1962). А. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1917 г.
<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: около 1864- по настоящее время (Связева, 2005). Введена в культуру Императорским ботаническим садом по данным Г.Н. Зайцева и В.В. Шульгиной (1962) - около 1860 г. Эту же дату, около 1860 г., называет А. Rehder (1949).
<i>Lonicera tatarica</i> L.	Булыгин, Фирсов (2001)	В коллекции живых растений Сада: до 1766 - по настоящее время, отсюда этот вид распространился по всей Европе (Связева, 2005). По мнению Г. Н. Зайцева и В. В. Шульгиной (1962) введена в культуру С.-Петербургским ботаническим садом с 1752 г. А. Rehder (1949) называет такую же дату введения в культуру - 1752. По уточнённым данным Н. Е. Булыгина и Г. А. Фирсова (2001) впервые отмечена в каталоге живых растений Ботанического сада Петербургской Академии наук на Васильевском острове в 1736 г.
<i>Lycium depressum</i> Stocks (<i>L. turcomanicum</i> F. et M.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду в коллекции живых растений с 1891 г. По данным А. Rehder (1949) в культуре с 1890 г.
<i>Maackia amurensis</i> Maxim. et Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1858-1879, 1891-1898, 1912-1914, 1926- по настоящее время (Связева, 2005). Впервые выращена из семян, привезенных К. И. Максимовичем с Амура. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1864 г.
<i>Malus sachalinensis</i> (Kom.) Juz.	Ткаченко, Фирсов (1504)	Очевидно, введена в культуру Ботаническим садом БИН в XIX в. (Ткаченко, Фирсов, 1504; Фирсов, Васильев, Ткаченко, 2015). На участке 4: дерево, более чем столетнего возраста, вероятно, самое старое и крупное в садах Европы (по инвентаризации 1981 г. был отмечен возраст 80 лет).
<i>Malus x floribunda</i> Siebold ex van Houtte (<i>M. sieboldii</i> (Regel) Rehd. x <i>M. baccata</i> (L.) Borkh.)	Связева (2005)	Годы пребывания в коллекции Сада: до 1858-1881, около 1930-1965 и с 1983 г. по настоящее время (Связева, 2005). Здесь появилась раньше чем в других Европейских коллекциях. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1862 г.
<i>Micromelis alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) Koehne (<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch)	Связева (2005)	Вид введен в культуру ботаническим садом БИН (Связева, 2005) - с 1870 г. В Саду: 1870-1873, 1897-1900, до 1947- по настоящее время (Связева, 2005). В культуре в Европе с 1892 г. (Rehder, 1949; Bean, 1980).
<i>Padus maackii</i> (Rupr.) Kom. (<i>Prunus maackii</i> Rupr., <i>Prunus glandulifolia</i> Rupr. et Max.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1881-1899, до 1920- по настоящее время (Связева, 2005). По А. Rehder (1949) - 1878 г. «Для P. maackii A. Редер указывает 1878 г., в рукописных каталогах Сада первая запись о произрастании этой черемухи относится к 1881 г., что не исключает появления ее в коллекции на 2-3 года раньше» (Связева, 2005, с. 254).
<i>Pentaphylloides glabrata</i> (Willd. ex Schlecht.) O. Schwarz (<i>Potentilla dahurica</i>	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1824-1881, 1891-1923, до 1935-1947, 1992-1997. Введен в культуру Императорским ботаническим садом (Липский, Мейсснер, 1913-1915)

G. Don)		(как <i>Potentilla dahurica</i> G. Don). A. Rehder (1949) приводит дату - 1822 г.
<i>Pentaphylloides mandshurica</i> (Maxim.) Sojak	Связева (2005)	В Саду известен с 1908 г. (Связева, 2005). Год введения в культуру нуждается в уточнении, но очевидно, введен в культуру Императорским ботаническим садом (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1911 г.
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1857- по настоящее время, появился благодаря К. И. Максимовичу (Связева, 2005). A. Rehder (1822) приводит дату - 1856 г.
<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. ex Maxim. (<i>P. coronarius</i> L. v. <i>Schrenkii</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Интродуцирован около 1874 г. (Rehder, 1949).
<i>Physocarpus amurensis</i> (Maxim.) Maxim. (<i>Spiraea amurensis</i> Maxim.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду постоянно с 1858 г., семена доставлены К. И. Максимовичем в 1856 г. A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - между 1854 и 1860 гг.
<i>Picea jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carr.	Связева (2005)	В Саду: до 1852-1858, 1891- по настоящее время (Связева, 2005), впервые отмечена Ф. Б. Фишером (1852). A. Rehder (1949) и G. Krussmann (1995) приводят более позднюю дату - 1878 г.
<i>Picea obovata</i> Ledeb.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: до 1852- по настоящее время (Связева, 2005). "Intr. about 1852?" (Rehder, 1949). G. Krussmann (1995) приводит этот же год интродукции - 1852.
<i>Picea orientalis</i> (L.) Peterm.	Фирсов, Орлова (2008)	Считается введенной в культуру в 1837 г. (Rehder, 1949). Однако в каталогах Сада указывается раньше, с 1793 г. как <i>Pinus orientalis</i> (Липский, 1913).
<i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et C. A. Mey.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Европе известна с 1877 г. (Rehder, 1949), однако в Санкт-Петербурге Ф. Б. Фишер отмечает раньше (1852).
<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel (<i>P. Cembra</i> L. v. <i>pumila</i> Pall., <i>P. pumila</i> Regel)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - 1817 г., G. Krussmann (1995) - 1807 г.
<i>Prinsepia sinensis</i> (Oliver) Bean (<i>Plagiospermum sinense</i> Oliver)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По данным A. Rehder (1949) дата интродукции - 1896 г.
<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В культуре с 1820 г. (Rehder, 1949).
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: 1863-1898, 1915- по настоящее время, впервые от К. И. Максимовича (Связева, 2005). По данным A. Rehder (1949) год интродукции - 1855.
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.	Связева (2005)	В. И. Липский и К. К. Мейсснер (1913-1915) не приводят ни одного вида дуба, введенного в культуру Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом. По мнению О. А. Связевой (2005), возможно, здесь были впервые испытаны <i>Quercus mongolica</i> - до 1852 г. (по A. Rehder, 1949 - 1879 г.) и <i>Q. macrantha</i> - 1861 г. (по Редеру - до 1873 г.). <i>Q. mongolica</i> в Саду: 1863-1865 (семена от К. И. Максимовича), 1866-1887, с конца 1920-х гг. постоянно (Связева, 2005). В списке Ф. Б. Фишера (1852, с. 9) несколько дубов, в том числе в группу «В. Растения азиатские, преимущественно сибирские» включён « <i>Quercus mongolica</i> , аргунский дуб». Для дуба монгольского это первое упоминание в истории интродукции в Санкт-Петербурге (Фирсов, Лаврентьев, 1503). Вид описан в 1850 г. Очевидно, он был интродуцирован намного раньше, так как в 1852 г. был уже признан перспективным для выращивания. A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1879 г.
<i>Rhododendron aureum</i> Georgi (<i>R. chrysanthum</i> Pall.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По мнению A. Rehder (1949), в культуре в 1796 г. Однако этот вид входит в более ранний Каталог Сада М. М. Тереховского за 1793 г. (Липский, 1913).
<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Введен в культуру К. И. Максимовичем (Связева, 2005). По данным A. Rehder (1949) год интродукции - 1861.
<i>Rhododendron camtschaticum</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В культуре около 1800 г. (Rehder, 1949).
<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	A. Rehder (1949) считает его введенным в культуру в 1803 г.
<i>Rhododendro</i>	Липский, Мейсснер	В Саду: 1874-1898, до 1935-1939. A. Rehder (1949)

<i>n parvifolium</i> Adams	(1913-1915)	приводит более позднюю дату - 1877 г.
<i>Rhododendron smirnowii</i> Trautv.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - 1886 г.
<i>Ribes diacanthum</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По A. Rehder (1949) год интродукции - 1781.
<i>Ribes triste</i> Pall.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Интродуцирована в 1820 г. (Rehder, 1949).
<i>Rosa albertii</i> Regel (R. <i>Alberti</i> Rgl.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1881-1905?, 1949-1974, 1983- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит дату интродукции - 1877 г.
<i>Rosa amblyotis</i> C. A. Mey.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В 1908 г. В. Л. Комаров привёз семена с Камчатки, а в 1915 г. этот же вид передан в Сад из питомника Регеля - Кесслеринга: 1911-1947, 1957- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1917 г.
<i>Rosa davurica</i> Pall. (R. <i>cinnamomea</i> L. v. <i>dahurica</i> CAM.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1869-1911 (вначале от Р. К. Маака), 1936- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1910 г.
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	Связева (2005)	В Саду с 1824 г., A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1868 г.
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Связева (2005)	В Саду известна с 1816 г. (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - около 1845 г.
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1870-1873, 1881-1898, 1987- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1875 г.
<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. (<i>Maximowiczia chinensis</i> Rupr.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада - с 1859 г. (Связева, 2005). По A. Rehder (1949) год интродукции - 1858.
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.	Волчанская, Фирсов (2014)	Впервые распространялась в культуре из Императорского Санкт-Петербургского Ботанического сада (Волчанская, Фирсов, 2014). Приводится в Делектусе семян Сада "Supplementum ad indicem seminum anni 1866" в разделе "Semina in Japonia a Tschonoskio legta" (с. 1). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1880 г.
<i>Sibiraea altaiensis</i> (Laxm.) C. K. Schneid.	Связева (2005)	В коллекции живых растений Сада: до 1815- по настоящее время (Связева, 2005). Хотя В.И. Липский и К.К. Мейсснер (1913-1915) не упоминают в своем списке этот вид (тогда называлась <i>Spiraea laevigata</i> L.), по мнению О. А. Связевой (2005) была также введена в культуру С.-Петербургским ботаническим садом. A. Rehder (1949) приводит дату - 1774 г.
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br.	Булыгин, Фирсов (2001)	Впервые введен в культуру Ботаническим садом в Петербурге в середине XVIII в. (Шипчинский, 1954). «Вид впервые введен в культуру С.-Петербургским ботаническим садом и широко распространился не только по всей России, но и за ее пределами» (Связева, 2005, с. 270). В Саду: около 1759- по настоящее время без перерывов (Связева, 2005). Такую же дату, 1759 г., приводит A. Rehder (1949). Однако в Садах Санкт-Петербурга появился, по-видимому, благодаря байкальским сборам Георга Стеллера 1739 года (Булыгин, Фирсов, 1998, 2001).
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>amurensis</i> (Koehne) Nedoluzhko (<i>S. aucuparia</i> L. v. <i>manshurica</i>)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	A. Rehder (1949) приводит год интродукции - 1883 г.
<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. et Schlecht.) M. Roem.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1861-1865, 1910-1913, 1955- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более поздний год интродукции - 1905 г.
<i>Sorbus tianschanica</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1891-1923, 1948-1953?, 1984-1986, 1995-1997 гг. (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более поздний год интродукции - 1895 г.
<i>Spiraea betulifolia</i> Pall.	Связева (2005)	По мнению О. А. Связевой (2005, с. 278-279), к списку В. И. Липского и К.К. Мейсснера можно добавить <i>Spiraea betulifolia</i> , была отмечена Э. Л. Регелем ещё в 1873 г. как <i>S. confusa</i> . В коллекции живых растений Сада: до 1852- по настоящее время (Связева, 2005). По A. Rehder (1949) интродуцирована в 1812 г.? и повторно в 1892 г.

<i>Spiraea chamaedrifolia</i> L. (<i>S. flexuosa</i> Fisch.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По А. Rehder (949) год интродукции - 1789.
<i>Spiraea crenata</i> L.	Связева (2005)	В Саду: до 1764-1923, 1947-1963, 1975- по настоящее время (Связева, 2005). С этого вида началось испытание спирей в коллекции. А. Rehder (1949) приводит дату -1800 г.
<i>Spiraea x semperflorens</i> Zabel (<i>S. japonica</i> L. fil. x <i>S. salicifolia</i> L.)	Связева (2005)	В Саду: 1869, 1935-2002 (Связева, 2005). А. Rehder (1949) называет дату интродукции - 1870 г.
<i>Swida alba</i> (L.) Opiz (<i>Cornus alba</i> L. v. <i>sibirica</i> , <i>C. sibirica</i> CAM.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	А. Rehder (1949) называет дату интродукции - 1741 г. Однако в Садах Санкт-Петербурга был известен раньше, в 1730-х годах (Булыгин, Фирсов, 1998, 2001).
<i>Syringa amurensis</i> Rupr. (<i>Ligustrina amurensis</i> Rupr.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	О. А. Связева (2005, с. 219) подтверждает, что этот вид введен в культуру Императорским Ботаническим садом. «Впервые семена этой сирени были доставлены из экспедиции Р. К. Маака в 1855 г., но не взошли». В рукописных каталогах живых растений Сада с 1874 г. По данным А. Rehder (1949) год введения в культуру - около 1855.
<i>Syringa velutina</i> Kom.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	Вид описан в 1910 г., введен в культуру в 1902 г. (Rehder, 1949). По мнению В. И. Липского и К. К. Мейсснера (1913-1915) введен в культуру Императорским ботаническим садом. Однако это указание о приоритете относится к введению этого вида в культуру Помологическим садом Регеля-Кессельринга (Сюзев, 1910; Связева, 2005). Можно заметить, что Ботанический сад Петра Великого БИН РАН является преемником Помологического сада Регеля и Кессельринга, который в 1918 г. перешел в ведение БИН и стал Акклиматизационным отделением Сада Петра Великого (тогда Главный Ботанический сад РСФСР).
<i>Tilia begoniifolia</i> Stev.	Связева (2005)	По мнению О. А. Связевой (2005), в Саду: до 1846-1879, 1897- по настоящее время. По мнению А. Rehder (1949), в культуре с 1880 г. - однако, дерево липы кавказской на участке 116 старше этой даты.
<i>Tilia mandshurica</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	По мнению А. Rehder (1949), дата интродукции - около 1860 г.
<i>Viburnum burejaeticum</i> (Regel et Herd.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В Саду: 1887, до 1946- по настоящее время (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1900 г.
<i>Vitis amurensis</i> Rupr.	Липский, Мейсснер (1913-1915)	«Испытание видов в открытом грунте началось с <i>V. amurensis</i> Rupr., привезенного К.И. Максимовичем из Приамурья и первоначально в 1857-1862 гг. выращиваемого в оранжереях. С 1858 г. параллельно с закрытым грунтом он был испытан и в открытом и с тех пор постоянно растет в парке (1858-2005)» (Связева, 2005, с. 323). По мнению А. Rehder (1949), дата интродукции - 1854 г.
<i>Weigela middendorffiana</i> (Carr.) K. Koch (<i>Diervilla</i> <i>middendorffiana</i> CAM.)	Липский, Мейсснер (1913-1915)	В коллекции живых растений Сада: до 1853- по настоящее время (Связева, 2005). Именно с этого вида, обнаруженного К. Ф. Миддендорфом в путешествии по Сибири, началось испытание вейгел в Саду. «Д-р Тилинг прислал в петербургский ботанический сад всхожие семена этого растения с Аяна, и полученные от них растения сад распространил по Европе» (Регель, 1872, с. 293). Введена в культуру Императорским ботаническим садом. А. Rehder (1949) называет дату введения в культуру - 1850 г.
Дополнение к списку растений, введенных в культуру Ботаническим садом БИН		
<i>Abies semenovii</i> B. Fedtsch.	Ориг.	В Саду выращивается с 1949 г. (Связева, 2005). Других более ранних сообщений о культуре в европейских садах нам неизвестно.
<i>Acer carpinifolium</i> Siebold et Zucc.	Ориг.	Включён в Делектус Сада за 1865 г. (с. 32): "Semina in Japonia a Tschonoskio legit" (семена от Чоноски, помощника К. И. Максимовича). По данным А. Rehder (1949) интродуцирован в 1881 г.
<i>Acer cissifolium</i> (Siebold et Zucc.) C. Koch	Ориг.	Включён в Делектус Сада (как <i>Negundo cissifolium</i> Sieb. et Zucc.) за 1865 г. (с. 33): "Semina in Japonia a

		Tschonoskio legta" (семена от Чоноски). По данным А. Rehder (1949) интродуцирован в 1875 г.
<i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.	Ориг.	Включён в Делектус Сада (как <i>Negundo cissifolium</i> Sieb. et Zucc.) за 1865 г. (с. 32): "Semina in Japonia a Tschonoskio legta" (семена от Чоноски). По данным А. Rehder (1949) интродуцирован в 1879 г.
<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et Mey.	Ориг.	В Саду: 1887-1898, 1936, 1947- по настоящее время (Связева, 2005). Вероятно, введен в культуру Ботаническим садом БИН, хотя В. И. Липский, К. К. Мейсснер (1913-1915) и О. А. Связева (2005) этого не отмечают. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1907 г.
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	Ориг.	Включена в Делектус Сада (как <i>Actinidia rufa</i> Sieb. et Zucc.) за 1864 г. (с. 11): "Semina in Japonia a Cl. Maximowiczio legta" (семена от К. И. Максимовича). А. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1874 г.
<i>Ampelopsis heterophylla</i> (Thunb.) Siebold et Zucc. (A. <i>brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Maxim.	Ориг.	В Саду: 1864-1881, 1949-1962, 1993-1997 (Связева, 2005). Очевидно, введен в культуру Ботаническим садом БИН, хотя В. И. Липский, К. К. Мейсснер 1913-1915), В. В. Шульгина (1958) и О. А. Связева (2005) этого не отмечают. Включен в делектус Сада за 1864 г. (с. 11): "Semina in Japonia a Cl. Maximowiczio legta" (семена собраны в Японии К. И. Максимовичем). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1868 г.
<i>Celastrus strigillosus</i> Nakai	Ориг.	Культивируется в СССР в Ленинграде в Ботаническом саду Ботанического института АН СССР» (Шухободский, 1958, с. 397). Более ранних сведений о культуре в европейских садах найти не удалось. Вид описан в 1926 г.
<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	Ориг.	В Саду: 1736-1924, 1988-1991 (Связева, 2005). Вид местной флоры. Если рассматривать введение в культуру по включению в каталоги ботанических садов, то приоритет принадлежит Санкт-Петербургу: <i>Hydragnum. Chamaedaphne Buxbaum Comment. Acad. Scientiar. Petropol. Vol. 1. pag. 241</i> (Siegesbeck, 1736). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции - 1748 г.
<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt	Ориг.	В Саду: 1824, 1835-1837, до 1928- по настоящее время (Связева, 2005). По нашему мнению, введен в культуру Ботаническим садом БИН. А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату - 1829 г.
<i>Euonymus miniatus</i> Tolm.	Ориг.	Вид описан сравнительно недавно, в 1957 г. В западноевропейских коллекциях не отмечен. За пределами России и в культуре в России неизвестен (Коропачинский, Встовская, 2012). Считается спонтанным гибридом между <i>E. macropterus</i> и <i>E. sachalinensis</i> . В Саду с 1989 г., из экспедиции на остров Сахалин.
<i>Fagus crenata</i> Blume	Ориг.	Из Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада семена были распространены в другие европейские сады после путешествия К. И. Максимовича в Японию. В делектусе Сада за 1865 г. ("INDEX SEMINUM, quae HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS pro MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. 1865") приводится список семян, собранных Чоноски, помощником К. И. Максимовича в Японии ("Semina in JAPONIA A TSCHONOSKIO LEGTA"). В этом списке есть <i>Fagus crenata</i> Bl.
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. var. <i>sachalinensis</i> V. Vassil.	Ориг.	В Саду с 2005 г., из экспедиции на остров Сахалин. Ранее данная разновидность была неизвестна, в культуре в европейских садах не отмечена.
<i>Juniperus davurica</i> Pall. var. <i>glauca-viridis</i> Pshennikova	Ориг.	В Саду растение от Л. М. Пшениковой из ботанического сада-института ДВО РАН (Владивосток), отбор из природы, в 1999 г., форма выделена и описана Л. М. Пшениковой в 2000 г. Очевидно, это первое введение в культуру данной разновидности.
<i>Juniperus rigida</i> Siebold et Zucc. var. <i>litoralis</i> (Urussov) Z. V. Kozhevnikova	Ориг.	В Саду выращивается из семян от Л. М. Пшениковой, из Приморского края, всх. 2001. Вероятно, это первое введение в европейскую культуру данной

		разновидности. В интродукционных центрах Азиатской части России не отмечается (Коропачинский, Встовская, 2012). В справочниках G. Krussmann (1995); A. Auders, D. Spicer (1502) не приводится. Описан как подвид <i>J. rigida</i> subsp. <i>litoralis</i> Urussov в 1981 г. В Свод дополнений и изменений к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» включён как разновидность (Кожевникова, 2006).
<i>Myrica gale</i> L.	Ориг.	В Саду известна с 1736 г., входит в Каталог И. Сигеизбека под названием: <i>Elaeagnus Val. Cordi. Rhus myrtifolium Belgicum. C.B.p. Gale frutex odoratus septentrionalium. J.B. hic. locorum frontaneus</i> (Siegesbeck, 1736). Это раньше, чем у A. Rehder (1949) – по его данным считается введённой в культуру в 1750 г.
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. et Maxim.	Ориг.	От <i>P. schrenkii</i> отличается голым столбиком пестика, цветки более мелкие и со слабым запахом по сравнению с <i>P. schrenkii</i> (Цвелеев, 2001а), ранее эти два вида не различались. A. Rehder (1949) указывает дату интродукции – 1890 г.
<i>Pinus koraiensis</i> Siebold et Zucc.	Ориг.	В коллекции живых растений Сада: 1861-1879, до 1939- по настоящее время первые семена поступили от К. И. Максимовича (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит год интродукции – 1861. J. Hillier, A. Coombes (2003) приводят тот же год – 1861 г. и связывают интродукцию этого вида с именем J. G. Veitch в Англию. Если рассматривать введение в культуру по срокам экспедиций, то К. И. Максимович вернулся из первого путешествия в марте 1857 г. (Липский, 1913-1915), раньше экспедиции Вейча.
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	Ориг.	В коллекции живых растений открытого грунта Сада известен с 1958 г. (Связева, 2005). Однако в перечне семян Императорского Санкт-Петербургского Ботанического сада за 1864 г. ("Supplementum ad indicem seminum ANNI 1864, quae Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert") приводится отдельный список семян, собранных К. И. Максимовичем в Японии ("Semina in Japonia a cl. Maximowiczio legta"), в том числе <i>Quercus serrata</i> Thbg. Из Санкт-Петербурга он стал распространяться раньше, чем стал известным в европейских садах. A. Rehder (1949) отметил его в культуре с 1877 г. (Rehder, 1949).
<i>Rhododendron metternichii</i> Siebold et Zucc.	Ориг.	В каталогах живых растений Сада: 1866-1875 (первые семена из Японии от К. И. Максимовича), 1958-1967, 1991-1995 (Связева, 2005). В Делектусе сада в 1865 г. (с. 33): "Semina in Japonia a Tschonoskio legta". A. Rehder (1949) год интродукции не указывает. G. Krussmann (1984-1986) приводит год интродукции для <i>R. degronianum</i> Carr. (= <i>R. metternichii</i> f. <i>pentamerum</i> Maxim.) – 1894.
<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino (<i>R. kerrioides</i> Sieb. et Zucc.)	Ориг.	В каталогах живых растений Сада: 1865-1868 (привоз К. И. Максимовича), 1940-? (самый старый экземпляр из Саппоро, Япония, был высажен из горшечного арборетума на питомник, но судьба его неизвестна), 1949-1965, 1977-1997 (Связева, 2005). Включён в Делектус Сада за 1864 г. (с. 12): "Semina in Japonia a Cl. Maximowiczio legta". A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1866 г.
<i>Spiraea trilobata</i> L.	Ориг.	«Вероятно, появилась в Саду задолго до 1816 г., ибо ее семена были привезены с Алтая в 1801 г., но по каталогам она значится с 1816 по 2005 г.» (Связева, 2005, с. 275). Этую же дату, 1801 г., называет A. Rehder (1949).
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	Ориг.	Включён в Делектус Сада за 1867 г. (с. 2): "Semina in Japonia a Tschonoskio legta". A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1872 г.
<i>Swida australis</i> (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh.	Ориг.	В Саду: 1870-1879, 1955- по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) называет более позднюю дату - 1915 г.

<i>Trochodendron araloides</i> Siebold et Zucc.	Ориг.	Включён в Делектус Сада за 1865 г. (с. 34): "Semina in Japonia a Tschonoskio legit" (семена от Чоноски), как <i>Trochodendron longifolium</i> nov. spec. Nr. 9878. По данным A. Rehder (1949) интродуцирован в 1894 г.
<i>Ulmus pumila</i> L.	Ориг.	В Саду: до 1852, 1881-1894, 1915-?, 1956-2002? (Связева, 2005). В культуре в Европе отмечена более поздняя дата - с 1860 г. (Rehder, 1949).
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Ориг.	В Саду: 1736-1926, до 1946-1949, 1987-1991 (Связева, 2005). По данным A. Rehder (1949), в культуре с 1789 г. Однако, в Ботаническом саду БИН отмечен задолго до этого, в Каталоге 1736 г. (Siegesbeck, 1736) как « <i>Vaccinium fructu nigricante Riv. vitis idaea foliis oblongis crenatis fructu nigricante C.B.p. Myrtillus officinarum</i> ».
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Ориг.	В Саду: 1736-1824, 1858-1918, 1946-1947, 1987-2002 (Связева, 2005). По данным A. Rehder (1949), в культуре в 1789 г. Однако, в Императорском ботаническом саду отмечен задолго до этого, в Каталоге 1736 г. (Siegesbeck, 1736) как « <i>Vaccinium foliis Buxi, semper virens, fructu rubro. Rupp. Fl. Jenens. vitis idaea foliis subrotundis, non crenatis fructu rubro. C.B.p. Planta haec non Satis accurate ad Vaccinium, siue Myrtillum resertur, de quo alibi pluribus</i> ».

Очевидно, Ботаническим садом БИН были введены и другие виды растений, что нуждается в проверке и дополнительных исторических изысканиях. Одним из них может быть *Crataegus maximowiczii* C. K. Schneid.: в Саду до 1920 г., при этом отмечен в 1920 г. уже как плодоносящий (Связева, 2005). В культуру считается введённым с 1904 г. (Rehder, 1949). Возможно, Садом введена в культуру также *Betula x kusmisscheffii* (Regel) Sukacz. (*B. nana* L. x *B. czerepanovii* Orlova): 1938- по настоящее время (Связева, 2005), живые растения привезены с Кольского полуострова. В монографиях A. Rehder (1949), J. Hillier, A. Coombes (2003), Ashburner, MacAllister (2013) отсутствует. В российских коллекциях Ю. Н. Карпун (1999) отмечает её, кроме Ботанического сада БИН, также в дендросаду Северного НИИ Лесного хозяйства (Архангельск), Главном Ботаническом саду РАН (Москва) и дендрарии Амурского лесоустроительного предприятия. Во второй половине XX века, в 1953 г., А. И. Поярковой был описан х *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark., его образцы (плоды и вегетативные органы) были переданы в БИН М. Н. Караваевым в 1951 г. Этот вид появился в культуре одновременно или почти одновременно на питомнике Института леса АН СССР (Москва), Главном ботаническом саду в Москве и Ботаническом саду БИН (Волчанская, Фирсов, 2014). *Sorbus tauricola* Zaikonn. в Саду появилась около 1976 г., экземпляр выращивается на участке 94, посадила монограф роды Т. И. Заиконникова, которая описала этот вид в 1985 г. В культуре в Западной Европе не отмечена. Ю. Н. Карпун (1999) отмечает, кроме Ботанического сада БИН, также в коллекции Главного ботанического сада и Пятигорской эколого-ботанической станции БИН РАН, где этот вид, скорее всего, появился позже. *Spiraea humilis* Pojark. в Ботаническом саду БИН появилась в 2005 г. из экспедиции на остров Сахалин. В коллекциях Западной Европы не отмечена, в Каталоге Ю. Н. Карпуна (1999) отсутствует. То же самое относится к *Vaccinium axillare* Nakai - в Саду с 2012 г., от путешественника Ю. В. Рыжова.

Некоторые виды интродуцированы в Санкт-Петербурбурге другими учреждениями, а не только Ботаническим садом БИН. *Menispermum dahuricum* DC. впервые введен в культуру не в начале XIX в., как указывается в современных литературных источниках (Деревья и кустарники СССР, т. 3, 1954, с. 72-74.; A. Rehder (1983) - 1883 г.). Первым это растение увидел и собрал семена в Саянском Остроге у реки Енисей Д. Г. Мессершмидт еще в 1723 г. Однако вид не попал в Каталог живых растений Аптекарского огорода И. Сигезбека (Siegesbeck, 1736). Введен в культуру Ботаническим садом Петербургской академии наук, который существовал с 1735 до 1812 г. И. Амман посыпал в 1740 г. семена луносемянника даурского Карлу Линнею (очевидно, из сборов Георга Стеллера). Луносемянник даурский входит в рукописный каталог растений академического сада, составленный И. Сигезбеком в 1742-1744 гг. (Фирсов, Смирнов, 1996). *Abies sibirica* Ledeb. считается интродуцированной в Европу в 1820 г. (Rehder, 1949), однако в Санкт-Петербурбурге в Летнем саду Петра Первого стала применяться еще за столетие до этого (Фирсов, Орлова, 2008). То же относится к *Pinus sibirica* Du Tour. Сосна кедровая сибирская - один из первых древесных экзотов в Санкт-Петербурбурге (Фирсов, Орлова, 2008), включена в первый каталог Аптекарского огорода (Императорский Ботанический сад), составленный первым его директором И. Сигезбеком: *Pinus sativa siberica, foliis viridibus, longioribus, cono nuculisque minoribus*

(Siegesbeck, 1736). Однако ещё до 1736 г. применялась в Летнем саду Петра Первого, в Санкт-Петербурге стала выращиваться намного раньше, чем в странах Западной Европы. *Larix archangelica* Laws. образует старейшие лесные культуры в Линдоловской роще на Карельском перешейке в Ленинградской обл., с 1738 г. (самое раннее упоминание в культуре). *Cotoneaster x ignavus* E. Wolf (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt x *C. multiflorus* Bunge) описан и введён в культуру садовником Императорского лесного института в Санкт-Петербурге, а по мнению A. Rehder (1949) – около 1880 г.

Заключение

Таким образом, в современной коллекции Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (бывшим Императорским Санкт-Петербургским ботаническим Садом) выращиваются 150 видов из 70 родов 31 семейства древесных растений, которые там были введены в культуру. Наибольшее число видов интродуцировано в XIX веке. Однако новые виды привлекаются и распространяются в культуре в настоящее время. Практически все они представляют флору России и бывшего Советского Союза (Дальнего Востока, Кавказа, Средней Азии) и сопредельных стран (Японии, Китая, Северной и Южной Кореи, Монголии, Ирана, Турции и др.). Особый вклад в первичную интродукцию растений внёс Карл Иванович Максимович. Работа выполнена в рамках государственного задания согласно тематическому плану Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН по теме отдела Ботанический сад Петра Великого "52.5. Коллекции живых растений Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (история, современное состояние, перспективы развития и использования)".

Литература

Булыгин Н. Е., Фирсов Г. А. Малоизвестные материалы И. Фалька о времени введения в культуру некоторых древесных видов флоры России[Few known data of J. Falck about dates of introduction of some species of flora of Russia] // Ботан. журн. 1998. Т. 83. № 8. С. 85—89.

Булыгин Н. Е., Фирсов Г. А. К истории интродукции древесных растений в Санкт-Петербурге[To the history of introduction of woody plants at Saint-Petersburg] // Бюллетень Глав. ботан. сада. 2001. Вып. 182. С. 44—46.

Васильев Я. Я., Уханов В. В. Род 1. *Abies* Mill. — Пихта[Genus 1. *Abies* Mill. — Pikhta] // Деревья и кустарники СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1949. С. 53—163.

Волчанская А. В., Фирсов Г. А. Интродукция редких и охраняемых древесных растений флоры России в Санкт-Петербурге. Исторический аспект[Introduction of rare and threatened plants of flora of Russia in Saint-Petersburg] // Бюллетень Глав. ботан. сада. 2014. № 9. С. 27—38.

Вольф Э. Л. Наблюдения над морозостойкостью деревянистых растений[Observations on frost hardiness of woody plants] // Тр. бюро по прикл. ботан. 1917. Т. 10. № 1. С. 1—146.

Головач А. Г. Лианы, их биология и использование.[Lianas, its biology and usage] Л. 1973. 260 с.

Головач А. Г. Деревья, кустарники и лианы Ботанического сада БИН АН СССР.[Trees, shrubs and lianas of Botanic garden BIN AS USSR] Л.: Наука. 1980. 188 с.

Гуков Г. В. Чьё имя ты носишь, растение? Сто пятьдесят кратких биографий: (Из истории ботанических исследований на Дальнем Востоке).[Whos name you bear, plant? One hundred and fifty brief biographies[From the history of botanical investigation of the Russian Far East] Изд. 2. Владивосток: Дальнаука. 2001. 400 с.

Зайцев Г. Н., Шульгина В. В. Род 8. Жимолость — *Lonicera* L.[Genus 8. Zhemolost — *Lonicera* L.] // Деревья и кустарники СССР. Т. 6. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1962. С. 211—299.

Замятнин Б. Н. Сем. 8. *Betulaceae* C. A. Agardh. — Березовые[Family 8. *Betulaceae* C. A. Agardh. — Berezovie] // Деревья и кустарники СССР. Т. 2. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1951. С. 264—390.

Замятнин Б. Н. Сем. 51. *Aceraceae* Lindl. — Кленовые[Family 51. *Aceraceae* Lindl. — Klenovie] // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1958. С. 405—499.

Карпун Ю. Н. (отв. ред.). Каталог культивируемых древесных растений России.[Catalogue of cultivated woody plants of Russia] Сочи - Петрозаводск. 1999. 174 с.

Кожевникова З. В. Сем. 27. Кипарисовые — Cupressaceae Rich. ex Bartl.[Family 27. Kiparisovie - Cupressaceae Rich. ex Bartl.] // Флора российского Дальнего Востока: дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1-8 (1985-1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 41—42.

Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России.[Woody plants of the Asian Part of Russia] Новосибирск: изд-во СО РАН, филиал "Гео". 2012. 707 с.

Липский В. И. Исторический очерк Императорского С.-Петербургского ботанического сада[Historical essay of Imperial Saint-Petersburg Botanic Garden] // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713-1913). Ч. 1. СПб. 1913. 412 с.

Липский В. И. Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасавшихся с Императорским ботаническим садом[Biographies and literatural activity of botanists and persons connected with Imperial Botanic Garden] // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713-1913), Ч. 3. Петроград. 1913-1915. С. 1—536.

Липский В. И., Мейсснер К. К. Перечень растений, распространенных в культуре Императорским С.-Петербургским ботаническим садом [List of plants distributed in cultivation by Imperial Saint-Petersburg Botanic Garden] // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713-1913). Ч. 3. Петроград, 1913-1915. С. 537—560 с.

Регель Э. Ванч-грамкура. *Panax sessiliflorum* Rupr. et Maxim. из семейства аралиевых. Araliaceae [Vanch-gramkura. *Panax sessiliflorum* Rupr. et Maxim. from family Araliaceae] // Вестник российского общества садоводства в С.-Петербурге. СПб. 1862. № 7. С. 290—292.

Регель Э. Русская дендрология...[Russian dendrology...] Вып. 1-6. СПб. 1870-1882. 542 с.

Рубцов Л. И., Шипчинский Н. В. Сем. 14. Aristolochiaceae Blume — Кирказоновые[Family 14. Aristolochiaceae Blume — Kirkazonovie] // Деревья и кустарники СССР. Т. 2. М., Л.: Изд-во АН СССР. 1951. С. 539—542.

Связева О. А. Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова (К истории введения в культуру)[Trees, shrubs and lianas of park of Botanic garden of the Komarov Botanical Institute (to the history of involving in cultivation)]. СПб.: ООО «Изд-во «Росток». 2005. 384 с.

Соколов С. Я., Шипчинский Н. В. Род 46. Карагана — *Caragana* Lam.[Genus 46. Karagana — *Caragana* Lam.] // Деревья и кустарники СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР. Т. 4. 1958. С. 172—197.

Сюзев П. Памяти садовода и дендролога Я. К. Кессельринга[To the memory of the gardener and dendrologist Ja. K. Kesselring] // Тр. Ботан. сада Юрьевского ун-та. 1910. Т. 11. Вып. 2. С. 152—160.

Ткаченко К. Г., Фирсов Г. А. Дальневосточные виды рода *Malus* Mill. в Санкт-Петербурге [Far-Eastern species of the genus *Malus* Mill. at Saint-Petersburg] // Бюлл. Бот. сада-института ДВО РАН. 2014. Вып. 12. С. 4—13.

Уханов В. В. Парк Ботанического института Академии наук СССР [Park of Botanical Institute of the Academy of Sciences of the USSR]. М., Л.: изд-во АН СССР. 1936. 168 с.

Фирсов Г. А., Смирнов Ю. С. Роль Императорского ботанического сада Петра Великого в первичной интродукции растений[Role of Imperial Peter the Great Botanic Garden in primary introduction of plants] // Тезисы докл. 2-го международ. симпозиума, посв. 200-летию дендрологического парка «Софиеvка». Умань, 1996. С. 109.

Фирсов Г. А., Орлова Л. В. Хвойные в Санкт-Петербурге.[Conifers at Saint-Petersburg] СПб.: ООО «Изд-во «Росток». 2008. 336 с.

Фирсов Г. А., Лаврентьев Н. В. История интродукции видов и форм семейства Буковые (Fagaceae Dumort.)

в С.-Петербурге [History of introduction of species and forms of family Fagaceae Dumort. at Saint-Petersburg] // Hortus botanicus. №. 8. 2013. С. 10—32. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=1961>.

Фирсов Г. А., Васильев Н. П., Ткаченко К. Г. Род Яблоня (*Malus* Mill.) в коллекции Ботанического сада Петра Великого[Genus *Malus* Mill. in collection of Peter the Great Botanic garden] // Hortus bot. 2015. Т. 10. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2341>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2341.

Фишер Ф. Б. Деревья и кустарники, способные к разведению в окрестностях С.-Петербурга[Trees and shrubs suitable for cultivation at environs of Saint-Petersburg] // Журнал МВД. СПб. 1852. Т. 40. Кн. 12. С. 1—13.

Цвелев Н. Н. Сем. 85. Hydrangeaceae Dumort. — Гортензиевые[Family 85. Hydrangeaceae Dumort. — Gortenzievie] // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб.: Мир и Семья. 2001а. С. 243—250.

Цвелев Н. Н. Род 38. Боярышник — *Crataegus* L.[Genus 38. Bojaryshnik — *Crataegus* L.] // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб.: Мир и Семья. 2001б. С. 557—586.

Шипчинский Н. В. Род 6. Рябинник — *Sorbaria* A. Br.[Genus 6. Ryabinnik — *Sorbaira* A. Br.] // Деревья и кустарники СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР. Т. 3. 1954. С. 334—340.

Шульгина В. В. Сем. 57. Виноградовые — *Vitaceae* Lindl.[Family 57. Vinogradovie — *Vitaceae* Lindl.] // Деревья и кустарники СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР. Т. 4. 1958. С. 607—659.

Шухободский Б. А. Сем. 49. Бересклетовые — *Celastraceae* Lindl.[Family 49. Berescletovie — *Celastraceae* Lindl.] // Деревья и кустарники СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР. Т. 4. 1958. С. 357—397.

Ashburner K., McAllister H. The Genus *Betula*. A Taxonomic Revision of Birches. Kew: Kew Publishing. 2013. 431 p.

Auders A. G., Spicer D. P. Encyclopedia of Conifers. Vol. 1. *Abies* to *Picea*. Kingsblue Publishing Limited in association with Royal Horticultural Society. 2012. 779 p.

Bean W. J. Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. 8th ed. (2nd revised impression), vol. 1. A-C. / Ed.: G. Taylor, & D. L. Clarke. London: John Murray. 1976a.

Bean W. J. Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. 8th ed. (2nd revised). Vol. 3. N-Rh. / Ed.: G.Taylor, & D. L. Clarke. London: John Murray. 1976b.

Bean W. J. Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. 8th ed. (corrected). Vol. 2. D-M. / Ed.: G. Taylor, & D. L. Clarke. London: John Murray. 1981a.

Bean W. J. Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. 8th ed. (reprinted with corrections). Vol. 4. Ri-Z. / Ed.: G. Taylor, & D. L. Clarke. London: John Murray. 1981b.

Clarke D. L., Bean W. J. Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. Supplement. London: John Murray. 1988.

Firsov G. A. Early Botanical Exploration in Russia // Newsletter Botanical Society Scotland. September 1996. N. 67. P. 7—10.

Firsov G. A. Daniel Gottlieb Messerschmidt — Forschungsreisender und Pflanzensammler in Russland // Der Palmengarten. 1999. 63/1. S. 62—64.

Grimshaw J., Bayton R. New Trees: Recent Introductions to Cultivation. The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew and The International Dendrology Society. 2009. 976 p.

Hillier J., Coombes A. (Consultant Editors). The Hillier Manual of Trees and Shrubs. - David and Charles. 2003. 512 p.

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

Krußmann G. *Manual of Cultivated Conifers*. Portland, Oregon: Timber Press. 1995. 361 p.

Meissner C. *Aristolochia manshuriensis* Komar. // *Gartenflora*. 1926. Vol. 75. P. 215—216.

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*. Rigae. 1736. 111 p.

Terechovskij M. *Catalogus plantarum Horti Imperialis Medici-Botanici Petropolitani in Insula Apothecaria, Petropoli*. 1796. 142 p.

Woody plants of the modern collection of the Peter the Great Botanic Garden introduced into cultivation by the Garden

**FIRSOV
Gennadii**

*Komarov Botanical Institute RAS,
gennady_firsov@mail.ru*

Keywords:

arboriculture, history of introduction into cultivation, St. Petersburg, botanic garden

Annotation:

There are 150 species of 70 genera of 31 families of woody plants in the collection of the Peter the Great Botanic Garden of the Komarov Botanical Institute RAS (former Imperial St. Petersburg Botanical Garden) which were introduced into general cultivation by this Garden. In fact, all of them represent the flora of Russia and of the bordering countries. The majority of species were introduced in the 19th century. The main contribution into the primary introduction of plants was made by C.I. Maximowich (1827-1891) after his two travels to the Far East of Russia in 1853-1857 and 1859-1864.

Цитирование: 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

Cited as: Firsov G. "Woody plants of the modern collection of the Peter the Great Botanic Garden introduced into cultivation by the Garden" // Hortus bot. 10, (2015): DOI: 10.15393/j4.art.2015.2701