

РОД РЯБИНА (*SORBUS*) В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПЕТРА ВЕЛИКОГО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Г.А. Фирсов, Н.П. Васильев

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2, e-mail: gennady_firsov@mail.ru

Первое упоминание рода *Sorbus* в Каталогах Ботанического сада Петра Великого в Санкт-Петербурге относится к 1736 г., это была *S. aucuparia* – вид местной флоры, и с тех пор постоянный до наших дней. В настоящее время в коллекции 104 особи (деревья, очень редко кустарники), относящиеся к 44 видам и формам. Наиболее крупных размеров по высоте достигают особи *S. aucuparia* (20 м), по диаметру ствола – *S. intermedia* (55 см). Самые старые деревья (*S. aucuparia*, *S. hybrida*, *S. intermedia*, *S. × latifolia*, *S. torminalis*) имеют возраст 75–85 лет. Большинство из них семенного происхождения, лишь некоторые растут на прививке. Большинство видов плодоносят и выращиваются из семян местной репродукции. Преобладают виды из Восточной Азии и европейские. Наиболее значительные резервы для дальнейшей интродукции имеются прежде всего во флоре Китая.

Ключевые слова: *Sorbus*, рябина, интродукция растений, биологические особенности, Ботанический сад Петра Великого.

THE GENUS *SORBUS* IN COLLECTION OF PETER THE GREAT BOTANICAL GARDEN AT SAINT-PETERSBURG

G.A. Firsov, N.P. Vasiljev

Komarov Botanical Institute RAS,
197376, Saint-Petersburg, 2 Prof. Popov str., e-mail: gennady_firsov@mail.ru

The native *Sorbus aucuparia* was the first species of this genus being cultivated at Peter the Great Botanical Garden (Saint-Petersburg, Russia) – uninterruptedly since 1736. There are 104 specimens in modern collection (trees and very seldom shrubs) which belong to 44 taxa. The largest specimens reach 20 m high (*S. aucuparia*) and 55 cm in trunk diameter (*S. intermedia*). The oldest trees (*S. aucuparia*, *S. hybrida*, *S. intermedia*, *S. × latifolia*, *S. torminalis*) are 75–85 years old. The majority of specimens have been grown from seeds, only few ones being grafted. The most part of species produce fruits and are grown from local seeds. The species from East Asia dominate, followed by species of European origin. The most prominent reserves of further introduction are in flora of China.

Key words: *Sorbus*, rowan, arboriculture, biological peculiarities, Peter the Great Botanical Garden.

ВВЕДЕНИЕ

Первое упоминание рода *Sorbus* в Каталогах Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН) относится к 1736 г., это была *S. aucuparia* – вид местной флоры, вероятно, дикорастущий на этой территории, и с тех пор постоянный до наших дней (1736–по настоящее время). В дальнейшем в испытании видов рябины можно выделить несколько этапов. Первый этап – XIX в., в течение которого было испытано 18 видов и более 9 форм, из них 10 видов с интервалами и последующим восстановлением существуют до настоящего времени, составляя основную часть коллекции рябин. Среди них преобладали европейские виды и их гибриды при небольшом участии видов из Восточной Азии и Северной Америки. Второй этап связан с интро-

дукционной деятельностью Б.Н. Замятниной и охватывает 1949–1967 гг. Им испытаны 13 видов, из которых 7 видов из Восточной Азии (Китай, Япония). Следующий этап (1977–1981 гг.) – «работа, проведенная Т.И. Заиконниковой (Отдел высших растений БИН РАН) по выращиванию в С.-Петербурге и затем передаче на питомник и в парк БИН кавказско-западноазиатских видов – 9 наименований» (Связева, 2005, с. 271). Очевидно, что можно выделить и еще один этап, связанный с коллекционером из Северной Германии, консультантом Гамбургского ботанического сада, Корнелиусом Зёнксеном. За период с 1993 г. коллекция Ботанического сада БИН РАН благодаря ему пополнилась на ряд редких видов – *Sorbus frutescens*, *S. sargentii*, *S. scalaris* и др. Почти все

виды зимостойки и плодоносят. Они представляют собой корнесобственные растения, выращенные из семян, лишь некоторые растут на прививке.

Настоящее сообщение посвящено современной коллекции видов и форм рода *Sorbus* Ботанического сада Петра Великого на Аптекарском острове в Санкт-Петербурге. Здесь представлены 104 особи (деревья, очень редко кустарники), относящиеся к 44 видам и формам. Приводятся данные о возрасте и размерах, происхождении (если известно), о годах пребывания в коллекции. Отме-

чены плодоносящие таксоны, а также виды, введенные в культуру Садам. Территория Парка дендрария (около 17 га) разбита на 145 участков. На каждом участке растения пронумерованы и нанесены на планшеты. Зная номер участка и номер экземпляра, легко найти растения в природе. В статье приняты следующие сокращения: вег. – в вегетативном состоянии, всх. – всходы (год появления всходов), выс. – высота, диам. – диаметр, н.у.м. – над уровнем моря, обл. – область, пл. – плодоносит, пос. – посажено, уч. – участок, ф. – форма, экз. – экземпляр.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

В коллекции Парка-дендрария Ботанического сада Петра Великого в настоящее время произрастают следующие виды и формы рябины.

Sorbus alnifolia (Siebold et Zucc.) K. Koch (*Micromeles alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne) – Рябина ольхолистная. 2 экз., уч. 123. Экз. № 11: растение из экспедиции Сада на Дальний Восток: Надеждинский район Приморского края, вдоль р. Нежинка, 350 м н.у.м., в 1997 г., пос. 2005 г., в 23 года достигла 8.5 м выс. Экз. № 67 более молодой: растение от М.Н. Колдаевой из природы Приморского края, п-ов Муравьев-Амурского (окрестности Владивостока, леса на склонах), в 2009 г., пос. 2014 г. Относится к небольшой группе рябин с опадающей чашечкой и цельными листьями, которые часто выделяют в самостоятельный род. Введена в культуру ботаническим садом БИН (Связева, 2005). Лишь с 1940-х годов стала постоянной, в Саду: 1870–1873, 1897–1900, до 1947–по настоящее время (Связева, 2005). Здесь ровное одноствольное дерево с довольно узкой кроной. В культуре в Европе считается с 1892 г. (Rehder, 1949; Bean, 1980). Отличается крупными цветками. Один из лучших видов по осенней окраске листьев. Пл. (съедобные, без горечи).

Sorbus aria (L.) Crantz – Рябина мучнистая. 1 экз., уч. 133. Из-за декоративности и полезных качеств плодов давно введена в культуру, на родине – в Западной Европе – выращивается в течение столетий. Одна из самых ценных рябин как по разнообразию садовых форм, так и по своему хозяйственному значению. В парке небольшое, сильно наклонившееся дерево, 8.5 м выс. и 18 см диам., возраст около 50 лет. В отличие от перистолистных рябин, плоды рябин группы *Aria* мучнистые и гораздо менее сочные. Однако в зрелом виде сладкие и без горечи, присущей почти всем перистолиственным рябинам. Пл. В Саду: 1816, до 1845–1898, до 1927–по настоящее время (Связева, 2005). Одна из самых поздних рябин по срокам созревания плодов, осенью листья окрашиваются в яркие темно-желтые тона. Здесь размножается прививкой на рябину обыкновенную.

Sorbus aucuparia L. – Рябина обыкновенная. 11 экз., уч. 28, 29, 34, 55, 91, 92, 107, 133. Возраст самых старых экз. на уч. 28 и 92 около 75 лет, здесь сравнительно недолговечна. Обычно одноствольное дерево, гораздо реже ветвящееся от корневой шейки и многоствольное. Часто образует поросль у основания ствола. Самые крупные особи на уч. 133 (2 экз.): 20 м выс. и до 43 см диам. Самая известная из перистолистных рябин, единственный вид местной флоры среди рябин в окрестностях Санкт-Петербурга, в Саду постоянно и без перерывов с XVIII в. и, вероятно, росла дико на территории еще до образования Аптекарского огорода. Приводится в каталоге И. Сигезбека (Siegesbeck, 1736) как "*Sorbus aucuparia* J.B. Aucuparia Riu". У Б.Н. Замятина (1961) была на четырех участках, за прошедшие десятилетия распространилась шире. Относится к важнейшим дендрофеноиндикаторам Календаря природы – фазы начала цветения, созревания плодов, расцветивания и опадения листьев символизируют наступление определенных феноэтапов и подсезонов года (Фирсов, Смирнов, 2012). Начало созревания плодов – важнейший индикатор наступления второго этапа "Спада лета". В разных местах парка дает обильный самосев. В культуре с давних времен (Rehder, 1949).

Sorbus aucuparia L. f. *pendula* (Kirczn.) C. Koch – Рябина обыкновенная, ф. плакучая. 2 экз. Уч. 130: прививка Г.А. Фирсова на самосев этого вида, привой из городских зеленых насаждений, сквер у станции метро "Петроградская", в 1999 г., пос. 2005 г., была повреждена снеголомом, но почти восстановилась. Уч. 98: то же, прививка в 2001 г., пос. 2007 г. Как и типичная форма регулярно цветет и плодоносит, используется в озеленении. Морозостойкостью превосходит все остальные плакучие лиственные деревья, что отмечал еще Э.Л. Вольф (1915). В Саду: до 1857–1940, ?–2002 (Связева, 2005). Давно в культуре.

Sorbus aucuparia L. f. *rosea* Spaeth – Рябина обыкновенная, ф. розовоплодная. 1 экз., уч. 34. Небольших размеров: 7.5 м выс. и 12 см диам. В Саду

была известна в 1940–1950 гг. (Связева, 2005). В настоящее время более молодой образец, высажен в сентябре 1960 г. со второго питомника, поступила под другим названием (Головач, 1980), ежегодно пл. По зимостойкости не отличается от типичной, размножается прививкой. Форма описана Францем Людвигом Шпетом, редко встречается в культуре.

***Sorbus aucuparia* L. var. *rossica* Spaeth** – Рябина невежинская. 2 экз., уч. 94. Вегетативное потомство БИН, прививка в 2013 г. на дички *S. aucuparia* (привой из коллекции ВИР, Санкт-Петербург), пос. 2013 г. Пл. До этого в Саду: около 1925–1930 гг. (Связева, 2005). “В средних районах СССР разводится введенная в культуру во Владимирской обл. разновидность, называемая невежинской рябиной (var. *rossica* Spaeth). Она отличается крупными сладкими плодами, которые являются сырьем для кондитерской промышленности и ликеро-водочного производства” (Коновалов, 1954, с. 466). Интродуцирована в Германию из России Францем Людвигом Шпетом (1839–1913) в 1898 г. и после этого введена в торговлю в Западной Европе (Krusmann, 1984–1986).

***Sorbus aucuparia* L. f. *xanthocarpa* Hartw. et Ruempl.** – Рябина обыкновенная, ф. желтоплодная. Уч. 55. Лучшее из двух деревьев 9.5 м выс. В Саду: до 1830–1857, до 1931, до 1953–по настоящее время (Связева, 2005). Возраст деревьев современной коллекции около 50 лет. Пл. В Саду менее устойчива к грибным заболеваниям по сравнению с типичной формой. Известна до 1893 г. (как f. *fileana* Hort.) (Krusmann, 1984–1986).

***Sorbus aucuparia* L. subsp. *amurensis* (Koehe) Nedoluzhko** (*S. pochuanensis* (Hance) Hedl.) – Рябина обыкновенная, подвид амурская. 1 экз., уч. 107. Растение из экспедиции Сада в Приморский край, Сихотэ-Алинь, верховья р. Партизанская, в 1997 г., пос. 2010 г. Вег. По зимостойкости не отличается от европейского подвида. Введена в культуру Ботаническим садом БИН (как *Sorbus aucuparia* L. var. *manshurica*) (Липский, Мейсснер, 1913–1915). Небольшое дерево с прямым стволом и раскидистыми ветвями. Почка белоопушенные; прилистники крупные, зубчатые. Ценится из-за формы роста и крупных размеров соцветий, осенью декоративна красными шаровидными плодами и окраской листьев. В Саду известна в 1951–1992 гг. (Связева, 2005); дерево было высажено на уч. 3 (Головач, 1980) 17.10.1956 и ошибочно удалено при работах в парке, сейчас представлена молодым растением. А. Rehder (1949) приводит год интродукции – 1883.

***Sorbus buschiana* Zinserl.** – Рябина Буша. 2 экз., уч. 92. Семена от Корнелиуса Зёнксена, Германия, Бреклум, частная коллекция, всх. 1992 г., пос. 2010 г. Медленно растет, 1.7 м выс. Отличается

цельными, широкоэллиптическими, серовато-зелеными снизу листьями, с клиновидным основанием, острозубчатыми по краю. Некоторыми ботаниками видовая самостоятельность оспаривается, и ее относят к полиморфному виду *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. – Рябине буровой, распространенной от Турции до Ирана (Габриэлян, 1978). В Саду испытывалась непродолжительное время: 1950, 1959–1963 (Связева, 2005). Пл., выращивается из местных семян. По мнению И.Н. Коновалова (1954), на тот момент времени была в культуре неизвестна. В западно-европейских справочниках (Rehder, 1949; Bean, 1980; Krusmann, 1984–1986; Hillier, Coombes, 2002) также не отмечена.

***Sorbus cashmiriana* Hedl.** – Рябина кашмирская. 2 экз., уч. 90. Растение от Корнелиуса Зёнксена, Германия, Бреклум, в 2002 г., пос. 2010 г. Лучший экз. 3.7 м выс. и 3 см диам. Несмотря на то что представляет флору Индии, в Санкт-Петербурге вполне зимостойка и плодоносит, выращивается из собственных семян. Декоративна розовыми цветками и крупными белыми плодами (до 18 мм диам.). Осенью листья имеют желтую окраску. До этого испытывалась в 1989 г. (растение из Лесотехнической академии, Санкт-Петербург), почти сразу погибла в 1990 г. (Связева, 2005). Описана из Кашмира в 1901 г. (Bean, 1980). В культуре недавно, около 1934 г. (Hillier, Coombes, 2002).

***Sorbus commixta* Hedl.** – Рябина смешанная. 8 экз. Группа из 3 экз. на уч. 45 – самые старые, пос. 18.09.1964 (Головач, 1980). Несколько более молодых особей пополнили коллекции после экспедиций Сада на Дальний Восток в 1989 и 2004 г. Уч. 48: растение из экспедиции на Курильские острова, о. Кунашир, окрест. Южно-Курильска, ручей Лечебный, в октябре 1989 г., пос. 1997 г. Уч. 90 (2 экз.): семена из экспедиции на о. Сахалин, побережье Татарского пролива, у пос. Пионеры, всх. 2005 г., пос. 2011 и 2012 г. Уч. 71: тот же образец, пос. 2012 г. Уч. 94 и 131: тот же образец, пос. 2013 г. Пл. (плоды самые горькие из всех рябин), выращивается из местных семян. Один из самых декоративных видов в осенней окраске листьев (от желтых до огненно-красных). Здесь образует одноствольные деревья с прямым стволом. Самые крупные (уч. 45): 12.5 м выс. и 15 см диам. В Саду: до 1935–1942?, 1949–по настоящее время (Связева, 2005). В культуре с 1880 г. (Rehder, 1949).

***Sorbus commixta* Hedl. ‘*Serotina*’** – Рябина поздняя. Культivar вначале был описан Е. Кёне как *Sorbus serotina* Koehe по растению, выращенному на питомнике Шпета в Берлине (Bean, 1980). Отличается более поздними сроками прохождения основных фенофаз своего сезонного развития – поздним облиствением и началом цветения по сравнению с типичной формой, более поздним созреванием плодов и поздним осенним расцвечи-

ванием листьев. Привой от Корнелиуса Зёнксена из Германии. Привита Г.А. Фирсовым на рябину обыкновенную в 2006 г. 3 экз. на уч. 123, 124 и 133 – пос. в октябре 2012 г. С 2013 г. пл. на уч. 133, а в 2014 – также на уч. 124, пл. мелкие оранжево-красноватые. Более высокий экз. на уч. 133: 3.26 м выс. Ранее в Саду не испытывалась. Ценится как одна из лучших рябин в осенней окраске листьев. В культуре с 1900 г. (Rehder, 1949).

Sorbus decora (Sarg.) C.K. Schneid. – Рябина красивая. 3 экз., уч. 8, 18, 124. В Саду с 1951 г. (Связева, 2005), самый старый из трех экз. на уч. 124, пос. 06.09.1960 г. Молодые растения на уч. 8 и 18 – семенное потомство с уч. 124, всх. 1991 г., оба посажены в один день, 27.04.1999 г. Плоды менее горькие, чем у рябины обыкновенной, достигает меньших размеров: до 9.5 м выс. Фазы сезонного развития (начало цветения, созревания плодов и др.) проходит в более поздние сроки. По зимостойкости не отличается от рябины обыкновенной, почти ежегодно обильно пл. Представляет флору Северной Америки. В культуре с 1636 г. (Rehder, 1949). Как декоративное дерево ценится за свои плоды.

Sorbus domestica L. – Рябина домашняя. 1 экз., уч. 86. Семена от Корнелиуса Зёнксена из Германии, Бреклум, всх. 2006 г., пос. 2011 г., достигла 1.98 м выс. Поздно заканчивает вегетацию. Отличается медленным ростом, вег. Листья крупнее, чем у рябины обыкновенной и других перистолистных рябин. Очень обособленный вид, не скрещивающийся с другими. В прошлом считалась мало пригодной из-за слабой зимостойкости. Вымерзала после холодных зим и неоднократно восстанавливалась. В Саду: до 1846–1874, 1952–1963, 1993–1997 (Связева, 2005). Вид с юга Западной Европы и Средиземноморья. В культуре с давних времен (Rehder, 1949), в течение столетий. В более южных регионах считается хорошим плодовым деревом.

Sorbus eburnea McAll. – Рябина цвета слоновой кости. 1 экз., уч. 94. Семена от Корнелиуса Зёнксена, Северная Германия, Бреклум, всх. 1999 г., пос. 2009 г. Куст или небольшое дерево, по крайней мере, 4 м выс. В Саду: 4.4 м выс. и 3 см диам. Пл. созревают позже, чем у других белоплодных рябин. Апомиктный микровид из горных районов китайской провинции Сычуань, где была собрана в 1934 г., но описана гораздо позже. Мало распространена в культуре. Ранее в Саду не испытывалась. Вид близкий к *S. koehneana* C.K. Schneid. Отличается большим числом мелкозубчатых заостренных листочков (до 18 пар), почки красновато-коричневые (McAllister, 2005).

Sorbus esserteauiana Koehne – Рябина эссертеусская. 4 экз., уч. 30, 94, 133. Выращивается в Саду с 1951 г. (Связева, 2005). Лучший экз. на уч. 30 достиг 18 м выс. при диаметре ствола 32 см, с хорошо

развитой кроной 12.2 × 9.5 м, он же более старый. Два молодых дерева на уч. 94 получены семенами из Германии от Корнелиуса Зёнксена (посев 22.04.1997, всх. 30.03.1998), пос. в 2007 и 2009 г. Близка к рябине обыкновенной, по зимостойкости и декоративным качествам ей не уступает. Интродуцирована из Юго-Западного Китая (провинция Сычуань) Эрнстом Вильсоном в Арнольд Арборетум позже многих других видов, в 1909 г. (Rehder, 1949).

Sorbus frutescens McAll. – Рябина кустарниковая. 3 экз. Семена из Германии от Корнелиуса Зёнксена, Германия, Бреклум. Уч. 98 (3 экз.): всх. 2007 г., пос. 2011 и подсадка 2013 г. Кустарниковый вид из Китая, обычно не выше 2.5 м выс., в Саду 1.79 м выс. Пл., выращивается из местных семян. Черные почки с беловатыми волосками отличают почти от всех остальных белоплодных рябин. Плоды почти чисто-белые, долго сохраняются. Осенние листья красной или оранжевой окраски. Ранее в Саду не испытывалась. В культуру введена недавно, в XX в., описана Мак Аллистером еще позже, в 2005 г. (McAllister, 2005).

Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer – Рябина греческая. 2 экз., уч. 90 и 127. Семена из Молдовы, Кишинев, всх. 1999 г., оба пос. в 2007 г. Здесь одноствольное густо облиственное дерево с широкопирамидальной кроной, лучший экз. на уч. 127: 5.15 м выс. и 8 см диам. Несмотря на свое географическое название, вид широкого распространения – от Ирака, Кавказа и Ливана до юго-востока Западной Европы, на юг до Северной Африки. Одно из отличий – эллиптические листья с нижней стороны густо беловойлочные, в верхней и средней частях с намечающимися лопастями, кожистые, на вершине тупые, к основанию закругленные или клиновидно суженные, с каждой стороны по 20–35 острых зубцов. Пл. с 2015 г. (экз. на уч. 127). В Саду до этого была известна в 1881–1923 гг. (Связева, 2005). В культуре с 1830 г. (Rehder, 1949).

Sorbus hybrida L. – Рябина гибридная. 5 экз. Уч. 18: возраст около 60 лет. Уч. 37: пос. до 1934 г., здесь отмечена еще В.В. Ухановым (1936). Считается, что произошла от гибридизации между рябинами обыкновенной и промежуточной (*S. aucuparia* × *S. intermedia*), или же между *S. aria* и *S. rupicola* (Syme) Hedl. (Hillier, Coombes, 2002). G. Krussmann (1984–1986) считает ее не гибридом, а тетраплоидным апомиктом. В диком виде встречается в Скандинавии. Плоды красные, с редко разбросанными пятнышками, сладкие, без горечи. Недолговечна, на уч. 18 из 7 шт. сохранились 4, оставшиеся экз. с наклонившимися стволами, корневые гнили. Лучший экз. на этом уч.: 8 м выс. с двумя стволами, 16 и 12 см диам. Другой экз. достигал 11.5 м выс., однако верхняя часть кроны засохла, живая часть – только 5.5 м выс. Пл. В Саду:

1833–по настоящее время (Связева, 2005), здесь появилась одной из первых среди рябин. В культуре с 1779 г. (Rehder, 1949).

Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers. – Рябина промежуточная. 3 экз., уч. 8, 10, 50. Возраст растений на уч. 8 и 50 около 80 лет – на этих уч. отмечены В.В. Ухановым (1936), экз. на уч. 10 более молодой. Происходит из Скандинавии и Прибалтики, известна и как шведская рябина. Ф.Б. Фишер (1852) рекомендовал ее как способную расти в открытом грунте, с того времени в коллекции Сада почти без перерывов. Пл., одна из самых поздних по срокам созревания. Из всех рябин коллекции имеет самые толстые по диаметру стволы: до 55 см на уч. 10. Экз. на уч. 50 самый высокий: 16 м выс. и 48 см диам. В Саду: 1852–1898, 1911–по настоящее время (Связева, 2005). В культуре с давних времен (Rehder, 1949).

Sorbus 'Joseph Rock' – Рябина “Джозеф Рок”. 3 экз., уч. 130. Семена от Корнелиуса Зёнксена из Германии, Бреклум, всх. 2006 г., пос. 2012 г. Более высокий экз.: 3.95 м выс. и 3 см диам. Возможно, гибрид *S. monbeigii* (Cardot) N.P. Balakr. × *S. commixta* Hedl. (McAllister, 2005). Неизвестный в России вид *S. monbeigii* происходит из Восточного Тибета и соседних провинций Юньнань и Сычуань – куст или небольшое деревце, отличается от всех других видов рябин овальными острыми почками, с красно-коричневыми волосками. По сравнению с *S. commixta* у рябины “Джозеф Рок” листочки более многочисленные, почки более волосистые. Сохраняет свои признаки при семенном размножении. Отличается узкопирамидальной кроной, одна из лучших рябин по осенней окраске листьев, окрашиваются в красные тона. Ранее в Саду не испытывалась. Первое пл. в 2015 г. у одного дерева.

Sorbus kusnetzovii Zinserl. – Рябина Кузнецова. 5 экз. уч. 7, 48. Одно-двухлетние сеянцы в 1981 г. от Т.И. Заиконниковой. Все представляют один образец из природы Кавказа, Краснодарский край, Кубань, гора Закан-до. Уч. 48: пос. 2000 г. Уч. 7: пос. 2001 г. Лучший экз. на уч. 7: 6.15 м выс. и 6 см диам. (самый толстый из трех стволов). Пл., выращивается из местных семян. В Саду ранее не испытывалась. Очевидно, в культуре в Европе неизвестна.

Sorbus × latifolia Pers. (*S. aria* × *S. torminalis*) – Рябина широколистная. 1 экз., уч. 41. Хорошо развитое кустовидное дерево, возраст не менее 85 лет, вег., отмечено еще В.В. Ухановым (1936), другие деревья на уч. 8 и 89 за прошедшие годы выпали. Достигла 9 м выс., два ствола 13 и 6 см диам. Вег. В Саду: 1861–1873, 1887–1916?, до 1935–по настоящее время (Связева, 2005). Впервые открыта до 1750 г. в лесах Франции. В Центральной Европе изредка встречается в местах произрастания родительских видов.

Sorbus luristanica (Bornm.) Schonbeck-Temeşy – Рябина луристанская. 2 экз., уч. 123, 126 – одного возраста и происхождения. Однолетние сеянцы от Т.И. Заиконниковой с Кавказа, в 1981 г., оба пос. в апреле 2000 г. Кустарник или небольшое дерево до 7 м выс., в природе в Закавказье (Армения, Нахичевань), Туркменистан (Копет-Даг), Турция, Иран. Отличается слаболопастными двуцветными листьями и желто-оранжевыми плодами. Лучший экз. на уч. 123: 7.5 м выс. и 10 см диам. Пл. В Саду ранее не испытывалась. А. Rehder (1949) сомневался, введена ли она в культуру. В Западной Европе, очевидно, неизвестна.

Sorbus matsumurana (Makino) Koehne – Рябина Матсумуры. 2 экз., уч. 47. В Саду с 1951 г. (Связева, 2005). Отмечена на этом участке Б.Н. Замятниным (1961) среди молодых посадок парка – т. е. на осень 1959 г. уже росла на этом месте. Пл. не каждый год, в последние годы в угнетенном состоянии: 4.88 м выс. и 5 см диам. После холодных зим морозобоины на стволах. Выращивается из местных семян. Очень редкий японский вид. W.J. Bean (1980) сомневался, известна ли она в культуре (на 1979 г.) – более ранние указания относились к другим видам.

Sorbus × meinichii (Lindb.) Hedl. – Рябина Мейниха. 1 экз., уч. 86, семена в 1951 г. из Польши, Познань (до этого не испытывалась). Невысокое хорошо развитое дерево, 9.5 м выс. и 22 см диам. Представляет собой переходную форму между *S. aria* и *S. aucuparia*, ближе к последней. Крона более широкая, листья более жесткие и темные, пл. более крупные. Известна из Южной и Западной Норвегии. В культуре с 1904 г. (Krussmann, 1984–1986). Пл. менее горькие по сравнению с рябиной обыкновенной. Выращивается из местных семян. Сохраняет свои признаки при семенном размножении (тетраплоидный апомикт).

Sorbus mougeotii Soy.-Willem. et Godron – Рябина Мужо. 4 экз., уч. 25, 58. Два взрослых экз. на обоих участках выращиваются с 1949 г. В мае 2013 г. на уч. 25 посажено 2 молодых экз., семенное потомство местной репродукции с уч. 25, всх. 2004 г. Лучший экз. на уч. 25: 9.5 м выс. и 26 см диам. Происходит с юга Западной Европы, в горах от Франции до Австрии. Вид открыт французским ботаником Жаном Батистом Мужо (1776–1858) около 1850 г. и интродуцирован им в ботанический сад Нанси, где был описан в 1858 г. Пл. В Саду: 1891–1898, 1949–по настоящее время (Связева, 2005). В культуре с 1880 г. (Rehder, 1949). Тетраплоидный апомикт. Вид, близкий к *S. latifolia* и *S. intermedia*. Отличается числом пар жилок листовой пластинки (9–12), выходящих из пазух долей (не из верхушки).

Sorbus persica Hedl. – Рябина персидская. 1 экз., уч. 90. Растение от Корнелиуса Зёнксена, из Германии, Бреклум, в 1999 г., пос. 30.04.2010. Не-

высокое дерево с кожистыми крупными округло эллиптическими листьями на немногочисленных толстых побегах, 1.53 м выс. Плоды крупные шаровидные, синевато-красные, съедобные. Известно в природе в горах Кавказа и Центральной Азии, Северном Иране. В культуре долгое время была неизвестна, до сих пор очень редка, в основном в южных регионах. В 1963 г. отмечалась на питомнике, вероятно погибла в первую зиму (Связева, 2005). Пл., разводится из местных семян и размножается прививкой на рябину обыкновенную.

Sorbus reducta Diels – Рябина отдаленная. 1 экз., уч. 98. Растение от Корнелиуса Зёнксена из Германии, Бреклум, в 2011 г. (выращена из семян, собранных в ботаническом саду Гамбурга, всх. 2010 г.), пос. 2012 г. Вег., размножается прививкой на рябину обыкновенную. Листья в осенней окраске красные. Корневищный вид из Западного Китая и Мьянмы (Бирма), обычно 15–40 см выс., редко выше, в Саду 42 см выс. Ранее здесь не испытывалась. Перспективна для альпийских садов. По мнению W.J. Bean (1980), первая интродукция в Европу была из семян, собранных T.T. Yu в 1937 г. По данным G. Krussmann (1984–1986), в культуре с 1943 г.

Sorbus reflexipetala Koehne – Рябина отогнуто-лепестковая. 2 экз., уч. 85 и 94, семена от Г.А. Фирсова осенью 1998 г. из Швеции, г. Умео, питомник научной станции Рэбексдален (маточник из природы Китая), всх. 2000 г. Уч. 94: пос. 2009 г., уч. 85: пос. 2012 г. Лучший экз. на уч. 94: 6.7 м выс. и 7 см диам. Китайский вид, близка к японской *S. commixta*, иногда рассматривается как ее синоним. Отличается загнутыми вниз лепестками цветков. В культуре известна с 1890 г. (Rehder, 1949), в Санкт-Петербурге со времен Э.Л. Вольфа (1917) считалась зимостойкой. В Саду: до 1920–1925 (Связева, 2005). В последние годы пл., выращивается из местных семян.

Sorbus roopiana Bordz. – Рябина Роопа. 1 экз., уч. 91 (второй экз. на уч. 95 погиб от случайных причин). Семена из Главного ботанического сада, Москва (репродукция из Армении), всх. 1979 г. – именно с этого года известна в Саду, ранее не испытывалась, пос. 12.04.1989. Достигла 7.5 м выс. и 11 см диам. В природе в горах Восточного Кавказа, Южного Закавказья и Турции – куст или дерево до 8 м выс., с пирамидальной кроной и толстыми побегами. Пл. В культуре в Европе, очевидно, неизвестна.

Sorbus rufo-ferruginea (C.K. Schneid.) C.K. Schneid. – Рябина ржавоопушенная, из Японии. Один экз. неизвестного происхождения на уч. 10, выращивается с 1952 г. (Связева, 2005). Б.Н. Замятнин (1961) уже отмечал это дерево среди молодых посадок парка. Достигла 17 м выс., два ствола 31 и 37 см диам. Пл., выращивается из мест-

ных семян. Одна из лучших рябин по осенней окраске листьев. В культуре с 1915 г. (Rehder, 1949). Близка к *S. commixta* и часто рассматривается как ее разновидность. Выделяется рыжеватыми густоволосистыми зимними почками. Такими же волосками опушены цветоножки и жилки с нижней поверхности листовой пластинки.

Sorbus sambucifolia (Cham. et Schlecht.) M. Roem. – Рябина бузинолистная. 2 экз. Куртина на уч. 57 из трех кустов: пос. в октябре 1987 г., растение из НОС “Отрадное” (Сахалин, Новоалександровский лесозавод, 1969 г.). Уч. 131: пос. 30.04.1988, семена из природы Сахалинской обл., всх. 1956 г. На уч. 57: 2.30 м выс., с широкой кроной 3.8 × 3.7 м. Введена в культуру Ботаническим садом БИН. Отличается очень медленным ростом. Ценное пищевое и лекарственное растение, небольших размеров. Пл. (на уч. 131 плодов почти не бывает из-за отсутствия перекрестного опыления). В Саду: 1861–1865, 1910–1913, 1955–по настоящее время (Связева, 2005). A. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции – 1905 г.

Sorbus sargentiana Koehne – Рябина Саржента. 3 экз., уч. 94. Образец от Корнелиуса Зёнксена из Германии, Бреклум, все на прививке. Более старое дерево привито в корневую шейку, передано в октябре 2008 г., пос. в апреле 2009 г. Два других привиты Г.А. Фирсовым в 2006 г. и высажены на тот же участок в 2013 г. Лучший экз. достиг 3 м выс. Вег. Отличается толстыми побегами и крупными клейкими зимними почками, похожими на почки конского каштана, но с красноватым оттенком. Летом заметна крупными листьями, которые осенью окрашиваются в яркие розовые и пурпурные тона, сохраняя декоративность до глубокой осени. В Саду была известна в 1995–1997 гг. (Связева, 2005). Интродуцирована из Западного Китая в 1908 г. (Rehder, 1949).

Sorbus scalaris Koehne – Рябина лестничная. 1 экз., уч. 100. Привитое растение от Корнелиуса Зёнксена из Германии, Бреклум. Подарено 06.08.2011 г., привито в корневую шейку на рябину обыкновенную, пос. 2013 г., небольших размеров (1.18 м выс.). Вег. Происходит из провинции Сычуань Китая, где встречается на высотах 2000–2600 м. Маленькое дерево до 6 м выс. или куст с привлекательными листьями, поздней осенью листья окрашиваются в яркие красные тона. Ранее в Саду не испытывалась. Интродуцирована примерно 1904 г. (Rehder, 1949).

Sorbus × splendida Hedl. (*S. aucuparia* × *S. americana*) – Рябина блестящая. 3 экз., уч. 94, все ровные одноствольные деревья. Второе поколение из местных семян, отбор из сеянцев, всх. 2007 г., пос. 2013 г. Отобраны экз. с более клейкими и менее опушенными почками. Более высокий экз. – 2.65 м

выс. Два маточных дерева на уч. 55, с которых собраны семена, выращивались с 1960 г. (Связева, 2005), позже погибли. Очень близка к *S. americana*, но с более широкими листочками и более крупными плодами, от *S. aucuparia* отличается голыми почками. Сейчас вег. Возникла в культуре около 1850 г. (Rehder, 1949).

Sorbus takhtajanii Gabr. – Рябина Тахтаджяна. 1 экз., уч. 97, растение (сеянцы) от Т.И. Заиконниковой, из природы Армении, гора Хосров, пос. в апреле 2000 г. Достигла размеров: 5.50 м выс. и 10 см диам. В Саду зимостойка, плодоношение единичное. Размножается прививкой на другие виды рябины, отличается медленным ростом. Описана Э.Ц. Габриэлян в честь академика Армена Леоновича Тахтаджяна. Ранее в Саду не испытывалась. Очевидно, в культуре в Западной Европе не отмечена.

Sorbus tauricola Zaikonn. – Рябина крымская. 1 экз., уч. 94. Невысокое дерево, эндемик Крыма. Очень редкий вид как в природе, так и в культуре. На склонах горы Ай-Петри, ареал не превышает в длину 15 км. По-видимому, межсекционный гибридогенный вид, предполагаемые родительские виды *S. turcica* Zinserl. × *S. torminalis* (L.) Crantz. В Саду появилась около 1976 г., этот экз. выращивается на уч. 94, пос. Т.И. Заиконникова. Достигла размеров: 9 м выс. и 24 см диам. Пл. В культуре в Западной Европе не отмечена.

Sorbus* × *thuringiaca (Ilse) Fritsch (*S. aucuparia* × *S. aria*) – Рябина тюрингская. 3 экз., уч. 8, одного возраста и происхождения, всх. ~1960 г. Самый крупный экз.: 12 м выс. и 24 см диам. Пл. В Саду: 1852–1931, около 1960–по настоящее время (Связева, 2005). Встречается в Центральной Европе, в местах произрастания родительских видов. Напоминает *S. hybrida*, но листья более зауженные на верхушке. Впервые найдена около 1773 г. в Тюрингии (Восточная Германия), позже были находки и в Карпатах (Krusmann, 1984–1986). В культуре встречается редко.

Sorbus tianschanica Rupr. – Рябина тяньшанская. 1 экз., уч. 133. В современной коллекции с 2009 г. Семена от А.А. Сорокина из экспедиции ВИР им. Н.И. Вавилова в горные районы Казахстана, всх. 2009 г., пос. 2013 г., достигла 1.66 м выс. Кустарник или маленькое деревце из Центральной Азии (Тянь-Шань и Памиро-Алай). Вег. Осенью рано оканчивает вегетацию, осенняя окраска листьев желтая. Обладает высокой зимостойко-

стью, может использоваться как плодое растение. Введена в культуру Ботаническим садом БИН (Липский, Мейсснер, 1913–1915). В Саду: 1891–1923, 1948–1953–?, 1984–1986, 1995–1997 гг. (Связева, 2005). А. Rehder (1949) приводит более позднюю дату интродукции – 1895 г.

Sorbus torminalis (L.) Crantz – Рябина глоговина. 3 экз., уч. 85 (2 экз.), 94. В коллекции с 1870 г., постоянно с 1940 г. (Связева, 2005). Возраст дерева на уч. 94 – 75 лет (с 1940 г.), достигла 12.5 м выс. и 32 см диам. Уч. 85: семена из Германии от А.В. Холоповой, из Гамбургского ботанического сада, всх. 1999 г., пос. 2010 г. На питомник поступили образцы из экспедиций Сада на Кавказ в 2011 и 2013 гг. Ранее долгое время считалась здесь недостаточно зимостойкой. В условиях потепления климата перестает обмерзать, и в последние годы мало уступает по зимостойкости другим рябинам. Пл., выращивается из местных семян. В культуре с давних времен (Rehder, 1949).

Sorbus turkestanica (Franch.) Hedl. – Рябина туркестанская. 2 экз., уч. 48 и 96, получены в 1980 г. от В.И. Ткаченко из природы Таджикистана (Памирский ботанический сад, г. Хорог). Уч. 48: пос. 24.04.1995. Уч. 96: пос. 20.04.1995. Более крупный экз. на уч. 48: 9 см выс., два ствола 18 и 12 см диам. Пл. В культуре почти неизвестна. Зимостойка, но пл. слабо из-за отсутствия опылителей и перекрестного опыления. В Саду ранее не испытывалась.

Sorbus velutina (Albov) C.K. Schneid. – Рябина бархатистая. 1 экз., уч. 48. Однолетние сеянцы из природы Кавказа, Краснодарский край, гора Ачишхо, от Т.И. Заиконниковой, всх. 1980 г., пос. 1997 г. Достигла 5.20 м выс. и 5 см диам. Пл., выращивается из местных семян. В Саду известна с 1977 г. (Связева, 2005). Плоды созревают гораздо позже, чем у рябины обыкновенной: красные, позже синеющие, сладкие. Долгое время была неизвестна в культуре, до сих пор встречается редко.

Sorbus zahlbruckneri C.K. Schneid. – Рябина Цальбрюкнера. 1 экз., уч. 104, всх. ~1959 г., пос. 14.09.1964 (Головач, 1980). Достигла размеров: 12.5 м выс. и 36 см диам., с густой хорошо развитой кроной 8.2 × 6.4 м. Пл. Вид из Юго-Западного Китая, провинции Сычуань. Листья снизу серо-войлочноопушенные, в отличие от близкого вида *S. alnifolia*, у которого они голые или слабоопушенные. По мнению G. Krusmann (1984–1986), вероятно, отсутствует в культуре.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сто четыре особи рябин Ботанического сада Петра Великого представляют собой 38 видов (включая межвидовые гибриды), а также 6 разновидностей, форм и культиваров – всего 44 таксона. Самые старые деревья достигают возраста 75–

85 лет (*S. aucuparia*, *S. hybrida*, *S. intermedia*, *S. × latifolia*, *S. torminalis*). С 1949 г. выращивается *S. mougeotii*, лишь немного уступают ей по возрасту *S. decora*, *S. matsumurana* и *S. × meinichii* – с 1951 г., а также *S. rufo-ferruginea* – с 1952 г. Достаточно зре-

лого возраста достигли *S. sambucifolia* (всх. 1956 г.), *S. zahlbruckneri* (всх. около 1959 г.) и *S. × thuringiaca* (всх. 1960 г.). Самых крупных размеров по высоте достигают деревья *S. aucuparia* (20 м выс.), по диаметру – *S. intermedia* (55 см на выс. груди). Местный вид *S. aucuparia* представлен наибольшим числом особей (11). В коллекции преобладают виды из Восточной Азии (14), за которыми следуют европейские рябины (11 видов). Флору Кавказа представляют 9 видов. Наибольшее разнообразие рябин с самым большим числом видов сосредоточено в горах Юго-Западного Китая и соседних районов Гималаев и Верхней Бирмы (McAllister, 2005). Оттуда же, из Восточной Азии, происходит наибольшее число видов, введенных в последнее

время в культуру в Западной Европе (Grimshaw, Bayton, 2009). Они же представляют первоочередной интерес и для интродукционных испытаний на Северо-Западе России. В Санкт-Петербурге слабо представлены североамериканские рябины. Есть резервы для интродукции также среди европейских рябин и видов флоры России.

Работа выполнена при финансовой поддержке государственного задания, согласно тематическому плану Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН в рамках темы 52.5 “Коллекции живых растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (история, современное состояние, перспективы развития и использования)”.

ЛИТЕРАТУРА

- Вольф Э.Л.** Декоративные кустарники и деревья для садов и парков. Пг., 1915. 463 с.
- Вольф Э.Л.** Наблюдения над морозостойкостью деревьевястных растений // Тр. Бюро по прикл. ботан. 1917. Т. 10, № 1. С. 1–146.
- Габриэлян Э.Ц.** Рябины (*Sorbus* L.) Западной Азии и Гималаев. Ереван, 1978. 264 с.
- Головач А.Г.** Деревья, кустарники и лианы Ботанического сада БИН АН СССР. Л., 1980. 188 с.
- Замятин Б.Н.** Путеводитель по парку Ботанического института. М.; Л., 1961. 128 с.
- Коновалов И.Н.** Род 16. Рябина – *Sorbus* L. // Деревья и кустарники СССР. Т. 3. М.; Л., 1954. С. 458–483.
- 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). Ч. 3. Пг., 1913–1915. С. 537–560.
- Связева О.А.** Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова (К истории введения в культуру). СПб., 2005. 384 с.
- Уханов В.В.** Парк Ботанического института Академии наук СССР. М.; Л., 1936. 168 с.
- Фирсов Г.А., Смирнов Ю.С.** Времена года в Ботаническом саду Петра Великого на Аптекарском острове. СПб., 2012. 118 с.
- Фишер Ф.Б.** Деревья и кустарники, способные к разведению в окрестностях Санкт-Петербурга // Журн. МВД. СПб., 1852. Т. 40, кн. 12. С. 1–13.
- Bean W.J.** Trees and Shrubs hardy in the British Isles. Eighth Edition Revised. V. IV, Ri-Z. John Murray. 1980. 808 p.
- 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.** (Consulting Editors). The Hillier manual of trees and shrubs. David and Charles, 2002. 512 p.
- Krussmann G.** Manual of cultivated broad-leaved trees and shrubs. V. III, PRU-Z. Timber Press, Portland. 1984–1986. 510 p.
- McAllister H.** The genus *Sorbus*. Mountain ash and other rowans. Published by The Royal Botanic Gardens, Kew. 2005. 252 p.
- Rehder A.** Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America. N.Y., 1949. 1996 p.
- Siegesbeck J.G.** Primitiae Florae Petropolitanae sive Catalogus Plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quibus instructus suit Hortus Medicus Petri-burgensis per annum MDCCXXXVI. Rigae, 1736. 111 p.