

## Современное состояние коллекции рода *Syringa* в Ботаническом саду-институте ДВО РАН (история создания, таксономический состав)

© Л.М. Пшенникова<sup>1</sup>, М.П. Колодин<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ботанический сад-институт ДВО РАН, Владивосток, Россия,  
e-mail: pshennikova1@yandex.ru

<sup>2</sup> Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия,  
e-mail: asapdascott@gmail.com

В статье показана история создания коллекции сиреней и её современный таксономический состав в Ботаническом саду-институте ДВО РАН. Коллекционный фонд представлен двумя под родами: *Ligustrina* и *Syringa*. Подрод *Syringa* включает сирени из 4 секций. В коллекции в настоящее время насчитывается 119 видов, форм и сортов. Дается подробное описание авторских сортов. Современная коллекция сиреней представлена достаточным таксономическим разнообразием для проведения на ее основе научных исследований.

**Ключевые слова:** сирень обыкновенная, сирень широколистная, новый сорт, прививка, подвой, селекция, интродукция.

Известно, что природно-климатические условия Владивостока и его пригорода весьма своеобразны (Agroclimaticheskiye..., 1973), и при выращивании инорайонных деревьев и кустарников являются серьезным препятствием на пути внедрения в южном Приморье многих экзотов. Основные особенности климата южной половины Дальнего Востока, который можно определить, как северный вариант муссонного типа, определяются взаимоотношением двух мощных климатообразующих факторов: наличием огромного евроазиатского материка с полюсом холода и Тихого океана. Соответственно этому и климатические условия на Дальнем Востоке несут на себе черты то холодного, почти арктического климата (зимой), то теплого и очень влажного, почти субтропического (летом). Зимой преобладают ясные солнечные дни и небольшое количество осадков, выпадающих в виде снега. Слабо защищенная снегом земля сильно охлаждается и промерзает до двух и более метров глубиной (Agroclimaticheskiye..., 1973). Такой суровой зимы, как на Дальнем Востоке нет на соответствующих широтах ни в какой другой части земного шара. Более или менее сходные климатические условия зимы встречаются лишь в сопредельных с Приморским краем северо-восточных провинциях Китая. В Сибири и Северной Америке подобная

холодная зима бывает на более высоких широтах. Весеннее потепление запаздывает на Дальнем Востоке и поэтому, не смотря на относительно южное расположение Ботанического сада-института ДВО РАН (БСИ ДВО РАН) в г. Владивостоке (43°13'27,48" с.ш.), основные фенологические фазы у растений, например, группы волосистых сиреней и сирени амурской в БСИ ДВО РАН, в основном, совпадают с фенологическими фазами одноименных видов в ботанических учреждениях, расположенных значительно севернее: г. Уфа (54°44'00" с.ш.) и Чита (52°02'00" с.ш.) (Polyakova, 2011; Pak, 2011). Летний период характеризуется высокими дневными температурами, которые могут подниматься до +30 °С. Влажность климата высокая. В начале лета чаще всего идут затяжные морозящие дожди, а во второй половине они имеют ливневый характер и связаны с прохождением тайфунов. В летнее время отмечается и наиболее высокая влажность воздуха – от 75 до 90%. Высокая влажность климата обуславливает интенсивное развитие патогенных грибов, провоцирующих грибные заболевания растений (Bunkina et al., 1971). Использование новых, устойчивых к патогенной биоте сортов, является решением проблем не только хозяйственного, но и экологического значения. Издавна ценными декоративными культурами признаны виды и сорта сирени. По

мере формирования коллекции в БСИ ДВО РАН, определились группы сиреней, которые успешно произрастают в условиях пригорода Владивостока, сорта из этих групп будут перспективны для дальнейшего пополнения коллекционного фонда рода *Syringa* L. в Ботаническом саду-институте ДВО РАН, для селекционных целей и для озеленения населённых пунктов на юге российского Дальнего Востока.

Цель настоящей работы – проанализировать современное состояние коллекции сиреней в ФГБУН Ботанический сад-институт ДВО РАН.

## Материалы и методы

Изучение коллекционного фонда проводилось в Ботаническом саду-институте ДВО РАН с 2015 года на базе Уникальной научной установки «Коллекция живых растений открытого грунта Ботанического сада-института ДВО РАН» (реестровый номер регистрации на сайте <http://ckp-rf.ru> – 347286). Объектами исследования являлись виды и сорта рода *Syringa* L. (Табл.). Регистрационные номера (ID) в таблице указаны в соответствии с электронным каталогом коллекции живых растений БСИ ДВО РАН: <http://botsad.ru/menu/visitors/collections-bgi-feb-ras/catalog/>.

**Таблица.** Состав коллекции видов и сортов рода *Syringa* (Oleaceae)

**Table.** The composition of the genus *Syringa* (Oleaceae)

№ п/п	ID	Вид Species	Сорт Varieties	Страна, город, учреждение, год поступления Country, city, institution, year of entry	Восприимчивость к болезням по 5-балльной шкале Susceptibility to diseases on a 5-point scale	Число образцов Number of samples
1	2	3	4	5	6	7
<b>Подрод <i>Syringa</i> L. / Subgenus <i>Syringa</i> L.</b>						
<b>Секция обыкновенные сирени <i>Syringa</i> C.K. Schneid. / Section <i>Syringa</i> C.K. Schneid.</b>						
1	17602	<i>S. vulgaris</i> L.	Abel Carriere	Украина, г. Киев, 2006 Ukraine, Kyiv, 2006	1	1
2	19553	<i>S. vulgaris</i>	Алексей Мересьев / Aleksey Mares'ev	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	5	1
3	15809	<i>S. vulgaris</i>	Ami Schott	г. Москва, ГБС РАН, 2006 Moscow, MBG RAS, 2006	5	1
4	19559	<i>S. vulgaris</i>	Алтайская розовая / Altaiskaya Rozovaya	г. Барнаул, НИИ садоводства Сибири, 1987 Barnaul, Research Institute of Horticulture of Siberia, 1987	5	1
5	15812	<i>S. vulgaris</i>	Богдан Хмельницкий / Bogdan Khmel'nitsky	г. Москва, ГБС РАН, 1987 Moscow, MBG RAS, 1987	3	1
6	15815	<i>S. × hyacinthiflora</i> Rehd.	Buffon	Казахстан, г. Алма-Ата, 1987 Kazakhstan, Alma-Ata, 1987	2	1
7	15810	<i>S. vulgaris</i>	Cavour	Беларусь, г. Минск, 2008 Belarus, Minsk, 2008	4	1
8	15853	<i>S. vulgaris</i>	Charles Joly	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2004 St. Petersburg, BIN RAS, 2004	5	1
9	15823	<i>S. vulgaris</i>	Condorcet	Казахстан, г. Алма-Ата, 1987 Kazakhstan, Alma-Ata, 1987	3	1
10	19687	<i>S. vulgaris</i>	Danton	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	3	1
11	17603	<i>S. vulgaris</i>	Edward Harding	г. Нижний Новгород, ННГУ, 2014 Nizhny Novgorod, NNGU, 2014	4	1
12	15854	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Esther Staley	г. Москва, ГБС РАН, 1987 Moscow, MBG RAS, 1987	5	3
13	15850	<i>S. vulgaris</i>	Flora	г. Москва, ГБС РАН, 2003 Moscow, MBG RAS, 2003	4	1
14	15818	<i>S. vulgaris</i>	Furst Bulow	г. Москва, ГБС РАН, 1995 Moscow, MBG RAS, 1995	4	1
15	17611	<i>S. vulgaris</i>	Гортензия / Gortenziya	г. Москва, ГБС РАН, 2008 Moscow, MBG RAS, 2008	4	1
16	15814	<i>S. vulgaris</i>	Guizot	г. Новосибирск, 1998 Novosibirsk, 1998	4	1

Таблица. Продолжение

Table. Continues

1	2	3	4	5	6	7
17	15820	<i>S. vulgaris</i>	Индия / Indiya	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2004 St. Petersburg, BIN RAS, 2004	4	1
18	15846	<i>S. vulgaris</i>	Радж Капур / Radzh Kapur	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	3	1
19	19403	<i>S. vulgaris</i>	Юбилейная / Yubileinaya	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	4	1
20	19560	<i>S. vulgaris</i>	Капитан Бальте / Kapitain Baltet	г. Москва, ГБС РАН, 2003 Moscow, MBG RAS, 2003	5	1
21	15791	<i>S. oblata</i> subsp. <i>oblata</i> Lindl.	-	Происхождение неизвестно, XX век Origin unknown, 20th century	1	3
22	15792	<i>S. oblata</i> var. <i>alba</i> Rehder	-	г. Россошь, 2002 Rossosh, 2002	1	1
23	15794	<i>S. oblata</i> Lindl.	Незнакомка / Neznakomka	Сорт БСИ ДВО РАН, 2007 Variety of the BGI FEB RAS, 2007	1	2
24	15804	<i>S. × persika</i> L.	-	Происхождение неизвестно, 1970 Origin unknown, 1970	1	1
25	15807	<i>S. vulgaris</i>	-	Происхождение неизвестно, 1970 Origin unknown, 1970	5	1
26	17604	<i>S. vulgaris</i>	Gilbert	Беларусь, г. Минск, 2012 Belarus, Minsk, 2012	5	1
27	15821	<i>S. vulgaris</i>	Hippolyte Maringer	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2007 St. Petersburg, BIN RAS, 2007	5	1
28	19557	<i>S. vulgaris</i>	Изобилие / Izobiliye	г. Москва, частный питомник, 2011 Moscow, private nursery, 2011	4	1
29	15822	<i>S. vulgaris</i>	Katherine Havemeyer	г. Уфа, 1990 Ufa, 1990	5	1
30	15827	<i>S. vulgaris</i>	Ludwig Spaeth	Казахстан, г. Алма-Ата, 1987 Kazakhstan, Alma-Ata, 1987	3	1
31	15831	<i>S. vulgaris</i>	Mme Lemoine	г. Барнаул, НИИ садоводства Сибири, 1987 Barnaul, Research Institute of Horticulture of Siberia, 1987	5	1
32	15835	<i>S. vulgaris</i>	Михаил Шолохов / Mikhail Sholokhov	Беларусь, г. Минск, 2007 Belarus, Minsk, 2007	5	1
33	15838	<i>S. vulgaris</i>	Надежда / Nadezhda	г. Новосибирск, 1998 Novosibirsk, 1998	4	1
34	15839	<i>S. vulgaris</i>	Нестерка / Nesterka	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	5	1
35	15841	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Олимпиада Колесникова / Olimpiada Kolesnikova	г. Барнаул, НИИ садоводства Сибири, 1987 Barnaul, Research Institute of Horticulture of Siberia, 1987	2	1
36	15844	<i>S. vulgaris</i>	Память о Колесникове / Pamyat o Kolesnikove	г. Москва, ГБС РАН, 2006 Moscow, MBG RAS, 2006	5	1
37	15847	<i>S. vulgaris</i>	Romance	г. Москва, ГБС РАН, 1993 Moscow, MBG RAS, 1993	3	1
38	15849	<i>S. vulgaris</i>	Thunberg	г. Москва, ГБС РАН, 1994 Moscow, MBG RAS, 1994	3	1
39	15856	<i>S. vulgaris</i>	Утро России / Utro Rossii	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2008 St. Petersburg, BIN RAS, 2008	5	1
40	15857	<i>S. vulgaris</i>	Wenprow	Беларусь, г. Минск, 2007 Belarus, Minsk, 2007	4	1
41	17607	<i>S. vulgaris</i>	Rochester	г. Москва, МСХА, 2010 Moscow, МТАА, 2010	4	1
42	17608	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Tom Taylor	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2010 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2010	1	2

Таблица. Продолжение

Table. Continues

1	2	3	4	5	6	7
43	17782	<i>S. vulgaris</i>	Советская Арктика / Sovetskaya Arktika	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2004 St. Petersburg, BIN RAS, 2004	4	1
44	18014	<i>S. oblata</i>	Wan Hua Zi	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	1
45	18042	<i>S. oblata</i>	Xiang Xie	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	1
46	19439	<i>S. vulgaris</i>	Небо Москвы / Nebo Moskvу	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	4	1
47	19556	<i>S. vulgaris</i>	Защитникам Бреста / Zashchitnikam Bresta	Беларусь, г. Минск, 2003 Belarus, Minsk, 2003	5	1
48	19558	<i>S. vulgaris</i>	Красавица Москвы / Krasavitsa Moskvу	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2014 St. Petersburg, BIN RAS, 2014	4	1
49	19561	<i>S. vulgaris</i>	Мечта / Mechta	г. Москва, ГБС РАН, 2005 Moscow, MBG RAS, 2005	4	1
50	19562	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Неизвестный солдат / Neizvestnyi Soldat	Сорт БСИ ДВО РАН, 2016 Variety of the BGI FEB RAS, 2016	1	1
51	19563	<i>S. oblata</i> f. <i>affinis</i> (L. Henry) Lingelsh.	-	Index Seminum. Данные утеряны, примерно в 2008 г. Index Seminum. Data lost, around 2008.	1	1
52	17594	<i>S. oblata</i> subsp. <i>dilatata</i> (Nakai) P.S. Green et M.C. Chang	-	Index Seminum. Korea, Yeomiji, 2013 и Венгрия, Vacratot, 2013 Index Seminum. Korea, Yeomiji, 2013 and Hungary, Vacratot, 2013	1	2
53	15793	<i>S. oblata</i>	Вечерний Владивосток / Vecherny Vladivostok	Сорт БСИ ДВО РАН, 2006 Variety of the BGI FEB RAS, 2006	1	2
54	15845	<i>S. vulgaris</i>	President Grevy	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2005 St. Petersburg, BIN RAS, 2005	3	1
55	17606	<i>S. vulgaris</i>	Peerless Pink	г. Москва, ГБС РАН, 2013 Moscow, MBG RAS, 2013	2	1
<b>Новые сорта секции обыкновенные сирени <i>Syringa</i> для коллекции / New varieties from <i>Syringa</i> section for the collection</b>						
56	19647	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Anabel	г. Москва, частный питомник, 2020 Moscow, private nursery, 2020	2	1
57	19664	<i>S. vulgaris</i>	Арч Маккин / Arch McKeann	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	5	1
58	19488	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Дальневосточница / Dal'nevostochnitsa	Сорт БСИ ДВО РАН, 2018 Variety of the BGI FEB RAS, 2018	1	3
59	19665	<i>S. vulgaris</i>	Великая Победа / Velikaya Pobeda	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	5	1
60	19661	<i>S. vulgaris</i>	Jeanne d'Arc	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	5	1
61	19650	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Невеста / Nevesta	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	2	1
62	19644	<i>S. vulgaris</i>	Monique Lemoine	г. Барнаул, НИИ садоводства Сибири, 2013 Barnaul, Research Institute of Horticulture of Siberia, 2013	5	1
63	19652	<i>S. vulgaris</i>	Маленький Принц / Mazais Princis	г. Москва, частный питомник, 2018 Moscow, private nursery, 2018	5	1
64	19626	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Maureen	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	1	1
65	19653	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Maiden's Blush	г. Москва, МСХА, 2010 Moscow, МТАА, 2010	1	1

Таблица. Продолжение

Table. Continues

1	2	3	4	5	6	7
66	19654	<i>S. vulgaris</i>	Мулатка / Mulatka	г. Москва, МСХА, 2010 Moscow, МТАА, 2010	3	1
67	19656	<i>S. vulgaris</i>	Огни Донбасса / Ogni Donbassa	г. Москва, частный питомник, 2020 Moscow, private nursery, 2020	3	1
68	19622	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Росачонтас	г. Москва, МСХА, 2010 Moscow, МТАА, 2010	1	1
69	19658	<i>S. vulgaris</i>	Сумерки / Sumerki	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	4	1
70	19625	<i>S. × hyacinthiflora</i>	Sweetheart	г. Москва, ГБС РАН, 2013 Moscow, MBG RAS, 2013	2	1
71	19621	<i>S. vulgaris</i>	Тимирязев / Timiryazev	г. Москва, МСХА, 2020 Moscow, МТАА, 2020	4	1
72	19620	<i>S. vulgaris</i>	Весталь / Vestale	г. Барнаул, НИИ садоводства Сибири, 1987 Barnaul, Research Institute of Horticulture of Siberia, 1987	3	1
<b>Подрод <i>Syringa</i> / Subgenus <i>Syringa</i></b>						
<b>Секция волосистые сирени <i>Villosae</i> C.K. Schneid. / Section <i>Villosae</i> C.K. Schneid.</b>						
73	18984	<i>S. emodi</i> Wall. ex Royle	-	Index Seminum, г. Архангельск, г. Йошкар-Ола, 1995 Index Seminum, Arkhangelsk, Yoshkar-Ola, 1995	1	1
74	15790	<i>S. josikaea</i> J. Jacq. ex Rchb.	-	Index Seminum, с 60-х годов XX века Index Seminum, from the 60s of the 20-th century	1	1
75	15802	<i>S. komarowii</i> C.K. Schneid. subsp. <i>reflexa</i> (C.K. Schneid.) P.S. Green et M.C. Chang	-	Беларусь, г. Минск, 2007 Belarus, Minsk, 2007	1	1
76	17599	<i>S. komarowii</i> subsp. <i>reflexa</i>	Nodding Lilac	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	2
77	15805	<i>S. tomentella</i> Bureau et Franch.	-	г. Йошкар-Ола, 2002 Yoshkar-Ola, 2002	1	1
78	15797	<i>S. villosa</i> Vahl	-	г. Йошкар-Ола, 2002 Yoshkar-Ola, 2002	1	1
79	15801	<i>S. wolfii</i> C.K. Schneid.	-	Приморский край, Шкотовский р-н, гора Криничная, 2000 Primorsky Krai, Shkotovsky District, Mount Krinichnaya, 2000	1	2
80	15858	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Telimena	г. Екатеринбург, 2001 Ekaterinburg, 2001	1	2
81	15859	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Bellicent	Швеция, г. Умео, 1998 Sweden, Umea, 1998	1	1
82	15860	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Coral	Швеция, г. Умео, 1998 Sweden, Umea, 1998	1	1
83	15864	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Hiawatha	Швеция, г. Умео, 1998 Sweden, Umea, 1998	1	1
84	15867	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Miss Canada	г. Москва, ГБС, 1996 Moscow, MBG RAS, 1996	1	1
85	15868	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Royalty	Швеция, г. Умео, 1999 Sweden, Umea, 1999	1	1
86	18978	<i>S.</i> ( <i>Villosae</i> Group)	Charmian	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2014 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2014	1	1

**Таблица.** Продолжение  
**Table.** Continues

1	2	3	4	5	6	7
87	18979	<i>S.</i> (Villosae Group)	Dokkein Manferl	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2014 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2014	1	1
88	15862	<i>S.</i> (Villosae Group)	Francisca	г. Екатеринбург, 2001 Ekaterinburg, 2001	1	3
89	15863	<i>S.</i> (Villosae Group)	Celia	г. Екатеринбург, 2001 Ekaterinburg, 2001	1	3
90	15800	<i>S. wolfii</i>	Красотка / Krasotka	Сорт БСИ ДВО РАН, 2006 Variety of the BGI FEB RAS, 2006	1	1
91	15798	<i>S. wolfii</i>	Первый снег / Pervyi Sneg	Сорт БСИ ДВО РАН, 2008 Variety of the BGI FEB RAS, 2006	1	2
92	15799	<i>S. wolfii</i>	Розовая дымка / Rozovaya dymka	Сорт БСИ ДВО РАН, 2008 Variety of the BGI FEB RAS, 2008	1	1
93	18981	<i>S.</i> (Villosae Group)	Desdemona	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2014 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2014	1	1
94	19564	<i>S.</i> (Villosae Group)	Ottawa	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2014 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2014	1	1
95	19565	<i>S.</i> (Villosae Group)	Oberon	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2014 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2014	1	1
96	15861	<i>S.</i> (Villosae Group)	Elinor	Швеция, г. Умео, 1998 Sweden, Umea, 1998	1	2
97	15866	<i>S.</i> (Villosae Group)	Mattsund	Швеция, г. Умео, 1998 Sweden, Umea, 1998	1	2
98	17783	<i>S.</i> (Villosae Group)	Jaga	Беларусь, г. Минск, 2012 Belarus, Minsk, 2012	1	3
99	17787	<i>S.</i> (Villosae Group)	Calphurnia	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	2
100	15803	<i>S. sweginzowii</i> Koehne et Lingelsh.	-	Index Seminum, 1962	1	1
<b>Подрод <i>Syringa</i> / Subgenus <i>Syringa</i></b>						
<b>Секция перистые сирени <i>Pinnatifoliae</i> Rehder / Section <i>Pinnatifoliae</i> Rehder</b>						
101	15787	<i>S. x diversifolia</i> Rehd.	-	г. Москва, ГБС РАН, 1996 Moscow, MBG RAS, 1996	1	3
102	19627	<i>S. pinnatifolia</i> Hemsl.	-	Новый вид для коллекции, г. Москва, 2022 New species for the collection, Moscow, 2022	-	1
<b>Подрод <i>Syringa</i> / Subgenus <i>Syringa</i></b>						
<b>Секция пушистые сирени <i>Pubescentes</i> (C.K. Schneid.) Lingelsh. / Section <i>Pubescentes</i> (C.K. Schneid.) Lingelsh.</b>						
103	17923	<i>S. pubescens</i> Turcz. subsp. <i>microphylla</i> (Diesl) M.C. Chang et X.L. Chen	-	г. Москва, ГБС РАН, 2012 Moscow, MBG RAS, 2012	1	2
104	15789	<i>S. meyeri</i> C.K. Schneid.	Palibin	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 1999 St. Petersburg, BIN RAS, 1999	1	2
105	17592	<i>S. meyeri</i>	-	Китай, г. Пекин, 2016 China, Beijing, 2016	1	1
106	17784	<i>S. pubescens</i> subsp. <i>patula</i> (Palib.) M.C. Chang et X.L. Chen	-	г. Москва, ГБС РАН, 2012 Moscow, MBG RAS, 2012	1	2

Таблица. Продолжение

Table. Continues

1	2	3	4	5	6	7
<b>Новые сорта из секции пушистые сирени <i>Pubescentes</i> для коллекции / New varieties from <i>Pubescentes</i> section for the collection</b>						
107	19628	<i>S. meyeri</i>	Akatombo	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2018 St. Petersburg, BIN RAS, 2018	1	1
108	19743	<i>S. pubescens</i> subsp. <i>microphylla</i>	Charming Chiorin	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2018 St. Petersburg, BIN RAS, 2018	1	3
109	19630	<i>S. meyeri</i>	Hien	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2018 St. Petersburg, BIN RAS, 2018	1	3
110	19629	<i>S. meyeri</i>	Kaoridama	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2018 St. Petersburg, BIN RAS, 2018	1	3
111	17784	<i>S. pubescens</i> subsp. <i>patula</i>	Miss Kim	г. Москва, частный питомник, 2018 Moscow, private nursery, 2018	1	1
112	19741	<i>S. pubescens</i> subsp. <i>microphylla</i>	Red Pixie	г. Москва, частный питомник, 2018 Moscow, private nursery, 2018	1	2
113	19631	<i>S. meyeri</i>	Smile Kaho	г. Санкт-Петербург, БИН РАН, 2018 St. Petersburg, BIN RAS, 2018	1	1
114	19638	<i>S. pubescens</i> subsp. <i>microphylla</i>	Приморочка / Primorochka	Сорт БСИ ДВО РАН, 2022 Variety of the BGI FEB RAS, 2022	1	2
<b>Подрод <i>Ligustrina</i> (Rupr.) K. Koch / Subgenus <i>Ligustrina</i> (Rupr.) K. Koch</b>						
115	15785	<i>S. reticulata</i> (Blume) H. Hara subsp. <i>amurensis</i> (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang	-	Местный вид, произрастает на всей территории Приморского края. Native species, grows throughout the territory of Primorsky Krai.	1	1
116	15786	<i>S. fauriei</i> H. Lev.	-	Венгрия, 1992 Hungary, 1992	1	1
117	17601	<i>S. reticulata</i> (Blume) H. Hara subsp. <i>pekinensis</i> (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang	Morton	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	2
118	15795	<i>S. reticulata</i>	-	Index Seminum. Эстония, г. Таллин, 1992 Index Seminum. Estonia, Tallinn, 1992	1	1
119	17600	<i>S. reticulata</i>	Ivory Silk	г. Москва, от Вице-президента МОС по России и Азии Т.В. Поляковой, 2012 Moscow, from the Vice-President of the ILS for Russia and Asia T.V. Polyakova, 2012	1	1

Примечание: ГБС РАН – Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук; НИИ садоводства Сибири – Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко; БИН РАН – Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук; ННГУ – Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского; МСХА – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева; МОС – Международное общество сирени.

Note: MBG RAS – The Main Botanical Garden named after N.V. Tsitsin of the Russian Academy of Sciences; Research Institute of Horticulture of Siberia – Research Institute of Horticulture of Siberia named after M.A. Lisavenko; BIN RAS – Botanical Institute named after V.L. Komarov Russian Academy of Sciences; NNGU – National Research Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky; MTAA – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev; ILS – International Lilac Society.

Таксономическая структура рода остается предметом дискуссий. Наиболее распространенной является классификация, в которой род разделяют на два подрода: настоящие сирени *Syringa* L. и лигустрины *Ligustrina* Rupr. (Vekhov, 1953; Penkina, 1978; Rubtsov et al., 1980; Pringle, 1981; Fiala, 1988; Luneva et al., 1989; Strekalov, Potarova, 2002). В данной статье следуем таксономии рода *Syringa*, предложенной Fr.J.L. Fiala и F. Vrugtman (Fiala et Vrugtman, 2008) и принятой в настоящее время Международным обще-

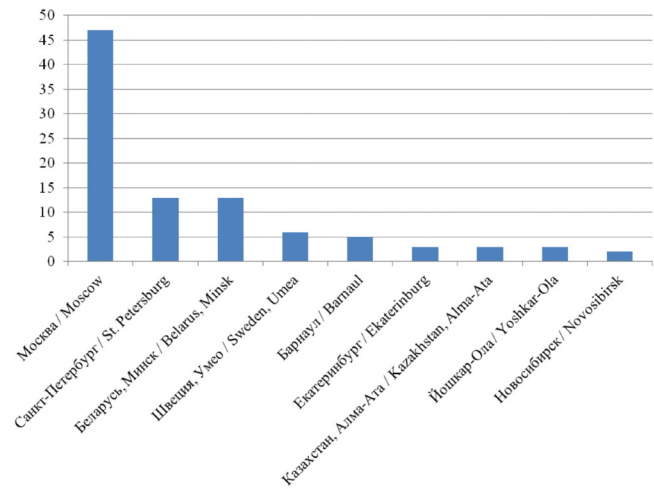
ством сирени (The International Lilac Society). Согласно этой классификации наиболее полно в коллекции представлены сорта из подрода *Syringa*.

Степень устойчивости видов и сортов сирени к бурой листовой пятнистости *Pseudocercospora lilacis* (Desm.) Deighton. определяли по 5-балльной шкале для декоративных культур (Tamberg, Ulyanova, 1969), адаптированной нами для рода *Syringa*: 1 – заболевание отсутствует или поражено до 10% листовой поверхности растения; 2 – по-

ражено до 25 % листовой поверхности; 3 – поражено 50% листовой поверхности; 4 – поражено 75% листовой поверхности; 5 – поражено выше 75% листовой поверхности растения (Pshennikova, 2021).

## Результаты и обсуждение

Интродукция сиреней в Ботанический сад-институт ДВО РАН началась с момента его образования, но до 1977–1978 годов в культуру вводились только виды сиреней. К 80-м годам коллекция сиреней составляла 17 видов (Vasilyuk et al., 1987), однако к концу 80-х годов коллекция не сохранилась. Первые посадки корнесобственных сортов сиреней из подрода *Syringa* секции *Syringa* – обыкновенные сирени были проведены научным сотрудником Ботанического сада-института ДВО РАН С.А. Бутюковым в 1977–1978 годах. Затем в 1987 году старшим научным сотрудником И.П. Петуховой были привезены 8 сортов корнесобственных сортов сирени обыкновенной из г. Алма-Ата и г. Барнаул: 'Бюффон', 'Алтайская Розовая', 'Vestale', 'Andenken an Ludwig Späth', 'Памяти Академика Сатпаева', 'Олимпиада Колесникова', 'Condorcet', 'Mme Lemoine'. В 90-х годах из этого списка сиреней выпал сорт 'Памяти Академика Сатпаева', остальные сорта ежегодно цветут до настоящего времени. В конце 80-х годов прошлого века эти сорта были переданы Л.М. Пшенниковой, и с этого времени начинается активное пополнение коллекционного фонда сортами сирени обыкновенной, в основном прививкой на сирень широколистную и сирень амурскую. Впервые для Приморского края в качестве подвоя нами была использована сирень широколистная *Syringa oblata* и *S. reticulata* subsp. *amurensis*. В этот период коллекция пополнялась такими сортами как 'Ami Schott', 'Anabel', 'Henri Robert', 'Богдан Хмельницкий', 'Violetta', 'Danton', 'Jeanne d'Arc', 'Заря Коммунизма', 'Зоя Космодемьянская', 'Индия', 'Katherine Havemeyer', 'Космос', 'Mme Casimir Perier', 'Lavoisier', 'Леонид Леонов', 'Мечта', 'Miss Ellen Willmott', 'Надежда', 'Огни Донбасса', 'Память о Колесникове', 'Пионер', 'President Grevy', 'President Loubet', 'President Poincare', 'Радж Капур', 'Свитизянка', 'Sensation', 'Сумерки', 'Thunberg', 'Flora', 'Fürst Bülow', 'Helena Agathe Keessen', 'Ester Staley', 'Юбилейная', 'Jan van Tol' и др. (Pshennikova, 2007). В настоящее время из привитых сортов цветут только 16, остальные сорта выпали по разным причинам. Причем некоторые сорта выпадали через 2–3 года ('Aucubaefolia', 'Sensation), другие через 20–30 лет ('Violetta', 'Огни Донбасса', 'Mme Casimir Perier', 'Miss Ellen Willmott', 'Montaigne' и др.). В этот же период высажены саженцами следующие сорта: 'Вечерний Владивосток', 'Guizot', 'Dusk', 'Защитникам Бреста', 'Jules Simon', 'Capitaine Baltet', 'Красавица



**Рисунок 1.** Источники пополнения коллекции сиреней в БСИ ДВО РАН (по оси x – города и страны из которых получено более одного образца, по оси y – число полученных видов и сортов)

**Figure 1.** Sources of replenishment of the collection of lilacs in the BSI FEB RAS (on the x-axis – cities and countries from which more than one specimen was obtained, on the y-axis – the number of species and varieties received)

Москвы', 'Красная Москва', 'Лунный Свет', 'Mme Florent Stepman', 'Milton', 'Montaigne', 'Невеста', 'Незнакомка', 'Нестерка', 'Память о Кирове', 'Romance', 'Советская Арктика', 'Charles Joly', 'Юбилейная'. Выпали сорта: 'Jules Simon', 'Красавица Москвы', 'Красная Москва', 'Лунный Свет', 'Mme Florent Stepman', 'Milton', 'Montaigne', 'Мулатка', 'Rochester'. Причем сорт 'Montaigne' выпал через 25 лет из-за изменения гидрологического режима участка.

Пополнение сортовой коллекции осуществлялось из ботанических учреждений различных городов и стран (Рис. 1), однако в разные годы количество поступивших видов и сортов могло существенно отличаться.

Кроме корнесобственных сортов, пополнение коллекции происходило также за счет прививок новых привезенных черенков. Прививки сортов сирени обыкновенной на сирень амурскую, таких как 'Богдан Хмельницкий', 'Мечта', 'Надежда', 'Tom Taylor', 'Esther Staley' и другие, жизнеспособны до настоящего времени, т.е. им более 30 лет. Опыты по прививке сортов сирени на местные виды ясеня (*Fraxinus* L.): ясень маньчжурский (*F. mandshurica* Rupr.) и ясень носолистный (*F. rhynchophylla* Hance) не были успешными, видимо вследствие большой разницы наступления фенологических фаз местных видов из рода ясень и сирень, так как виды ясеня в Приморском крае начинают вегетацию почти на месяц позже сиреней обыкновенной и широколистной. Прививки на ясенях сохраняли жизнеспособность только один вегетационный период.

Сирень широколистная (*Syringa oblata*) родом из Китая – перспективный вид сирени, который практически не подвержен грибным заболеваниям в условиях юга российского Дальнего Востока. В Приморском крае вид введен в культуру С.И. Еловицким в начале XX века (Vasilyuk et al., 1987), в настоящее время широко распространен в Приморском и Хабаровском краях, местным населением ошибочно называется сиренью обыкновенной. Отличается от сирени обыкновенной запахом цветков (тоже очень приятный), ранними сроками зацветания, осенней окраской листовой пластинки (багряной), её формой и размерами. Цветки сирени широколистной имеют больший диаметр венчика (до 2 см) в нашем регионе, чем в других пунктах интродукции. Этот вид сирени так же интересен тем, что в систематическом отношении является близким видом сирени обыкновенной, поэтому может служить подвоем для её сортов, его листья хорошо отличаются от листьев сортов сирени обыкновенной, что удобно при проведении прививочных работ. Интересно отметить, что прививки сортов сирени обыкновенной на сирень амурскую (представителя другого подрода) также долговечны и существуют более 30 лет.

Вид *Syringa oblata* включает в себя два подвида. Подвид *Syringa oblata* subsp. *oblata* в естественных условиях встречается в северной части Северо-Восточного Китая (Saakov, 1960; Chang et al., 1996). Подвид *S. oblata* subsp. *dilatata* произрастает на Корейском полуострове. Оба подвида имеются в коллекции и устойчивы не только к зимним условиям региона, но и к вредителям и грибным заболеваниям и, по-видимому, имеют иммунитет, выработанный в процессе эволюции в сходных климатических условиях Китая и Кореи. Такой устойчивостью в При-

морском крае обладают и некоторые межвидовые гибриды (Pshennikova, 2018).

В селекции сиреней давно известен ряд сортов на основе гибридов сирени обыкновенной и сирени широколистной, которые получили название гиацинтоцветных – *S. × hyacinthiflora* за сходство их цветков с цветками гиацинта. В условиях Приморского края большинство этих сортов отличаются повышенной устойчивостью листьев к грибному заболеванию – бурой листовой пятнистости, и обильным цветением, например сорт 'Бюффон'. Нами получены 4 гибридных сорта – это 'Вечерний Владивосток', 'Незнакомка', 'Неизвестный Солдат' и 'Дальневосточница'. Сорта отличаются ранними сроками цветения, устойчивы к бурой листовой пятнистости и вредителям.

Сорт 'Вечерний Владивосток' (Рис. 2) – сеянец от подвида *S. oblata* subsp. *oblata* куст среднерослый, листья темно-зеленые широкояйцевидные, остаются зелеными и осенью, окраска в бутонах темно-фиолетово-пурпурная, по окраске схожа с сортом 'Andenken an Ludwig Späth'. В полном роспуске цвет темно-пурпурно-красновато-сиреневый. Цветки простые, до 1,6 см в диаметре, ароматные, лепестки округлые с заостренной вершиной, слегка загнуты внутрь. Количество цветков от 120 до 150 в одном соцветии. Соцветия небольшие 10–12 см длиной, 5–7 см шириной, из 2–3 пар плотных метелок, но соцветий много, и они обильно размещаются на всех ветвях куста. Цветение с 15.05(1.06) по 10.06 (14.06), семян не образует.

Сорт «Незнакомка» (Рис. 3) – высота куста 2,5 м. Куст раскидистый, побеги серые, листья не поражаются грибными болезнями, осенью окрашиваются в багряный цвет. Сорт с ранним сроком цветения. Бутоны сиреневые с малиновым оттенком,



**Рисунок 2.** Сорт сирени 'Вечерний Владивосток'  
**Figure 2.** Lilac variety 'Vechernii Vladivostok'



**Рисунок 3.** Сорт сирени 'Незнакомка'  
**Figure 3.** Lilac variety 'Neznakomka'



**Рисунок 4.** Сорт сирени 'Неизвестный Солдат'  
**Figure 4.** Lilac variety 'Neizvestnyi soldat'

окраска цветков сиреневая с голубизной. Количество цветков от 267 до 413 в одном соцветии. Цветки простые, до 2 см в диаметре, ароматные, лепестки при отцветании отгибаются назад. Соцветия 17–20 см длиной, и 9–11 см шириной, из 1–3 пар плотных метелок. Семян не образует.

Сорт 'Неизвестный Солдат' (Рис. 4) получен путем опыления сирени обыкновенной сорта 'Богдан Хмельницкий' пыльцой сирени *S. oblata* subsp. *oblata*. Куст широкий, высотой до 2,5 м. Отличается ранним сроком цветения, причем цветки раскрываются первыми, затем происходит облиствение куста. Цветки простые, сиреневые, ароматные. Соцветия пирамидальные, ажурные, слегка поникающие во второй половине цветения, возвышаются над листьями. Семена всхожие. Может использоваться при скрещиваниях как маточное растение. Патент на сорт получен в 2016 г. Сажены сорта высажены в Белгородской области: один куст в ботаническом саду г. Белгород, а другой – в Музее военной сирени в Мемориальном комплексе г. Белгород. В г. Москва этот сорт вымерз.

Сорт 'Дальневосточница' (Рис. 5) получен от свободного опыления сорта 'Олимпиада Колесникова'. Относится к группе гиацинтовых сортов с ранним сроком цветения. По анатомическому строению листа повторяет план строения листа *S. oblata* subsp. *oblata* (Pshennikova, 2021). Куст раскидистый, до 3 м высотой, цветение обильное и ежегодное. Соцветия прямостоячие, светло-пурпурной окраски, цветки махровые. Семена завязывает редко. Осенней окраски листьев не наблюдается. Отличается от материнского сорта более широкими соцветиями (шире на 4 см), отсутствием «голенастости» и более низким расположением



**Рисунок 5.** Сорт сирени 'Дальневосточница'  
**Figure 5.** Lilac variety 'Dal'nevostochnitsa'

кроны у куста, а также анатомическим строением листовой пластинки. Характеризуется более длительным вегетационным периодом, так как листопад проходит позже на 10 дней. Молодые побеги бурые. Патент на сорт получен в 2019 г.

Описанные выше сорта сирени отличаются не только устойчивостью к бурой листовой пятнистости, но и морозоустойчивостью в Приморском крае, так, например, зимой 2009–2010 гг. температура воздуха в январе опускалась в течение недели до –35 °С, однако после зимнего периода признаков повреждений на местных сортах сиреней обнаружено не было. Сорта местной селекции могут быть рекомендованы в районах с высокой влажностью воздуха в вегетационный период. В отличие от многих инорайонных сортов сирени обыкновенной, эти четыре сорта цветут ежегодно и обильно и сохраняют декоративность листьев до глубокой осени.

Пополнение коллекции сортами из группы Престон (секция Волосистые сирени *Villosae*) началось с 1996 года. Первые черенки для укоренения сорта 'Мисс Канада' были привезены из ГБС РАН (г. Москва) сотрудниками к.б.н. Мироновой Л.Н. и к.б.н. Дудкиным Р.В. В 1998–1999 годах были получены из Швеции (г. Умео) укорененные черенки следующих сортов: 'Беллицент', 'Гайовата', 'Коралл', 'Мэттсанд', 'Роялг', 'Элинор'. В 2001 году из г. Екатеринбург (Ботанический сад Уральского отделения РАН) были получены черенки для прививки таких сортов как: 'Люсетта', 'Селия', 'Телимена', 'Франциска'. Прививки были сделаны на сирень Вольфа и волосистую. Из этого списка сиреней выпал только один сорт 'Люсетта'. Начало созданию этих гибридных сиреней было положено в Америке Изабеллой Престон. До сих пор эта группа гибридных поздних сиреней



**Рисунок 6.** Сорт сирени *S. wolfii* 'Первый снег'  
**Figure 6.** Lilac variety *S. wolfii* 'Pervyi sneg'



**Рисунок 7.** Сорт сирени *S. wolfii* 'Красотка'  
**Figure 7.** Lilac variety *S. wolfii* 'Krasotka'

носит название группы Престон. Сирени группы Престон зацветают на 2 недели позже сортов сирени обыкновенной, считаются менее декоративными и имеют несколько другой аромат. Цветки этих сиреней обладают другими оттенками и тонами окраски. Однако сорта сиреней Престон более устойчивы к грибным заболеваниям и вредителям, легче размножаются вегетативным путем (зеленым черенкованием и прививкой). Окраска венчика изменяется от белой до яркой сиреневой и розовой. Сорта из группы Престон более устойчивы, но менее известны, поэтому наше внимание было обращено на местный вид – сирень Вольфа (*S. wolfii*), относящийся к секции волосистых сиреней. В природных условиях сирень Вольфа отличается большой изменчивостью листьев, соцветий и цветков. На основе отбора декоративных форм в природных местообитаниях были выделены три сорта: 'Первый снег' (Рис. 6), 'Розовая дымка' и 'Красотка' (Рис. 7). Сорта отличаются только окраской цветков.

Сорт 'Первый снег' (Рис. 6) в бутонах имеет окраску светло-сиренево-розоватую, при полном роспуске цветков – белую. Цветет обильно и ежегодно. Соцветия 18 см длиной и 9 см шириной. Количество цветков – 120–170. Цветки 1,3–1,5 см диаметром, чаще поникающие. Сорт 'Розовая дымка' в бутонах имеет розовую окраску, после роспуска цветки с нежно-розовыми венчиками. Соцветия от узко- до широко-пирамидальных, 18–20 см длиной и 5–19 см шириной, количество цветков в соцветии 160–180, диаметр цветка 1,5–1,6 см.

Сорт 'Красотка' – в бутонах окраска сиренево-малиновая, цветки имеют двуцветную окраску: на отгибе венчика окраска светло-сиреневая или почти белая, а снаружи венчик окрашен в темно-сирене-

вый цвет (Рис. 7). Соцветия до 20 см длиной и 9–18 см шириной. Количество цветков – 120–150. Сорта сирени Вольфа цветут с 31 мая по 16 июня, зацветают на неделю позднее, чем сорта сирени обыкновенной, но раньше, чем сорта из группы Престон, т.е. занимают по срокам цветения промежуточное положение между сортами сирени обыкновенной и сортами сирени из группы Престон. Ещё одно достоинство этих сортов – в культуре они могут произрастать на увлажненных участках.

Следующая партия черенков для прививки из группы Престон (2014 год) была получена от Вице-президента Международного общества сирени (МОС) по России и Азии Т.В. Поляковой (г. Москва): 'Дездемона', 'Доккейн Манферл', 'Дональд Ваймин', 'Калпурния', 'Оберон', 'Оттава', 'Чармин'. В этом же году приобретены саженцами сорта 'Агнес Смитт' и 'Яга'. Сорта достаточно зимостойки. По декоративности уступают сортам сирени обыкновенной, однако, они устойчивы к грибным патогенам в условиях юга российского Дальнего Востока.

Виды и сорта из секции Пушистые сирени *Pubescentes* – сирень Мейера сорт 'Палибин' появились в коллекции с 1999 г. из БИН РАН (г. Санкт-Петербург). Сирень пушистая *S. pubescens* выращена из семян, полученных по Index Seminum. В 2012 г. получены из ГБС РАН (г. Москва) два других таксона: *S. pubescens* subsp. *patula* и *S. pubescens* subsp. *microphylla*. Второй из указанных подвидов выращен также из семян, полученных по Index Seminum. В 2018 г. получены укорененными черенками из Ботанического сада БИН РАН 5 сортов из японской селекции Ихара: 'Akatombo', 'Charming Chihorin', 'Hien', 'Kaoridamo', 'Smila Kaho'. Из этой же секции приобретены укоренен-

ные черенки сортов 'Miss Kim' и 'Red Pixie'. Коллекция пополнилась сортом собственной селекции 'Приморочка'. Виды и сорта из этой секции также устойчивы в условиях пригорода Владивостока.

Таким образом, за все время существования коллекции было испытано более 200 видов, разновидностей и сортов рода сирень. В настоящее время коллекционный фонд насчитывает 119 наименований сиреней (Табл.). Из них видов и сортов из секции Обыкновенные сирени – 71, из секции Перистые сирени – 2, из секции Волосистые сирени – 28, из секции Пушистые сирени – 12 и из подрода Лигустрина – 5 таксонов (Табл.).

Состав коллекции БСИ ДВО РАН (г. Владивосток) достаточно полно отражает таксономическое разнообразие рода *Syringa* и обеспечивает хороший материал для проведения исследований. В настоящее время научно-исследовательская работа (НИР) на её основе направлена на создание устойчивых к грибным патогенам сортов. Кроме того, в коллекции представлены сорта почти из всех центров интродукции и селекции (Канада, США, Германия, Франция, Беларусь, Украина и Россия). Коллекция видовых и сортовых сиреней продолжает пополняться. Основной задачей современной НИР является отбор перспективного для условий юга российского Дальнего Востока сортимента сиреней. Дальнейшую интродукцию и селекционную работу с представителями рода *Syringa* следует проводить из указанных перспективных для интродукции секций и групп.

## Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания согласно теме НИР «Введение в культуру, изучение и сохранение генетических ресурсов хозяйственно-ценных растений Восточной Азии», регистрационный номер 122040800086-1.

## Список литературы

[Agroclimaticheskiye...] Агроклиматические ресурсы Приморского края. Л. 1973, 148 с.

[Bunkina] Бункина И.А., Коваль Э.З., Нелен Е.С. 1971. Микофлора и грибные болезни зеленых насаждений городов и поселков Дальнего Востока. Владивосток, 77 с.

Chang M.-C., Qiu L.-Q., Green P.S. 1996. Oleaceae. In: Flora of China (Wu Z., Raven P.H., Hong D.Y., eds.). Vol. 15. Beijing; St. Louis. 272–319 pp.

Fiala Fr.J.L. 1988. Lilacs. The genus *Syringa*. Portland, Oregon, USA. 266 pp.

Fiala Fr.J.L., Vrugtman F. 2008. Lilacs. A Gardener's Encyclopedia. Portland, London. 416 pp.

[Luneva] Лунева З.С., Михайлов Н.Л., Судакова Е.А. 1989. Сирень. М. 256 с.

[Pak] Пак Л.Н. 2011. Итоги интродукции амурской дендрофлоры в дендрарии Ингодинского стационара. Научно-практический журнал «Вестник ИРГСХА». Часть 2. Вып. 44. С. 113–120.

[Penkina] Пенкина И.Г. 1978. Сирени в Чуйской долине. Фрунзе. 112 с.

[Polyakova] Полякова Н.В. 2011. Сезонный ритм развития видов рода *Syringa* L. в г. Уфа. Научно-практический журнал «Вестник ИРГСХА». Часть 2. Вып. 44. С. 120–123.

Pringle J.S. 1981. A review of attempted and reported interseries and intersubgeneric hybridization in *Syringa* (Oleaceae). *Baileya*. Vol. 21. P. 101–123.

[Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2007. Сирени, культивируемые в Ботаническом саду-институте ДВО РАН. Владивосток. 113 с.

[Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2018. Перспективы интродукции сиреней на юге российского Дальнего Востока. В сб.: Материалы Междунар. науч. практ. конф. «International *Syringa* 2018», 21–27 мая 2018 г. Спб. С. 152–156.

[Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2021. Значение анатомического строения листа в селекции сиреней. Вавиловский журнал генетики и селекции. 25(5): 534–542. DOI: <https://doi.org/10.18699/vj21.060>

[Rubtsov] Рубцов Л.И., Михайлов Н.Л., Жоголева В.Г. 1980. Виды и сорта сирени, культивируемые в СССР. Киев. 128 с.

[Saakov] Сааков С.Г. 1960. Род Сирень. В кн.: Деревья и кустарники СССР. М. С. 435–459.

[Strekalov, Potapova] Стрекалов И.Ф., Потапова Н.И. 2001. Сирень. 203 с.

[Tamberg, Ulyanova] Тамберг Т.Г., Ульянова Т.Н. 1969. Методические указания по изучению коллекции декоративных культур. Л. 18 с.

[Vasilyuk] Василюк В.К., Врищ Д.Л., Журавков А.Ф. и др. 1987. Озеленение городов Приморского края. Владивосток. 516 с.

[Vekhov] Вехов Н.К. 1953. Сирени. М. 153 с.

## The current state of the collection of the genus *Syringa* in the Botanical Garden-Institute FEB RAS (Vladivostok): history of creation, taxonomic composition

© L.M. Pshennikova<sup>1</sup>, M.P. Kolodin<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia,  
e-mail: pshennikova1@yandex.ru

<sup>2</sup> Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia,  
e-mail: asapdascott@gmail.com

The article presents the history of the creation of the collection of lilacs and its taxonomic composition in the Botanical Garden-Institute FEB RAS. The collection fund is represented by two subgenera: *Ligustrina* and *Syringa*. The subgenus *Syringa* includes lilacs from 4 sections. The collection currently has 119 species, forms and varieties. A detailed description of new varieties is given. The modern collection of lilacs is represented by sufficient taxonomic diversity for conducting scientific researches.

**Keywords:** common lilac, broad-leaved lilac, new variety, grafting, rootstock, selection, introduction.

### References

- Agroklimaticheskiye resursy Primorskogo Kraya [Agroclimatic resources of the Primorsky Krai]. Leningrad. 1973. 148 pp. (in Russ.)
- Bunkina I.A., Koval' E.Z., Nelen E.S. 1971. *Mikoflora i gribnye bolezni zelenyh nasazhdenij gorodov i poselkov Dal'nego Vostoka* [Mycoflora and fungal diseases of green spaces in cities and towns of the Far East]. Vladivostok. 77 pp.
- Chang M.-C., Qiu L.-Q., Green P.S. 1996. Oleaceae. In: *Flora of China* (Wu Z., Raven P.H., Hong D.Y., eds.). Vol. 15. Beijing; St. Louis. 272–319 pp.
- Fiala Fr.J.L. 1988. *Lilacs. The genus Syringa*. Portland, Oregon, USA. 266 pp.
- Fiala Fr.J.L., Vrugtman F. 2008. *Lilacs. A Gardener's Encyclopedia*. Portland, London. 416 pp.
- Luneva Z.S., Mikhayov N.L., Sudakova E.A. 1989. *Siren* [Lilac] M. 256 pp. (In Russ.)
- Pak L.N. 2011. The results of the introduction of the Amur dendroflora in the arboretum of the Ingoda station. *Scientific and practical journal "Bulletin of the IrGSHA"*. Part 2. Issue. 44. 113–120 pp. (In Russ.)
- Penkina I.G. 1978. *Sireni v Chuiskoi doline* [Lilacs in the Chui valley]. Frunze. 112 pp. (In Russ.)
- Polyakova N.V. 2011. Seasonal rhythm of development of species of the genus *Syringa* L. in Ufa. *Scientific and practical journal "Vestnik IRGSHA"*. Part 2. Issue. 44. 120–123 pp. (In Russ.)
- Pringle J.S. 1981. A review of attempted and reported interseries and intersubgeneric hybridization in *Syringa* (Oleaceae). *Baileya*. 21: 101–123.
- Pshennikova L.M. 2007. *Sireni, kultiviruemye v Botanicheskoy sadu-institute DVO RAN* [Lilacs cultivated in the Botanical Garden-Institute of FEB RAS]. Vladivostok. 113 pp. (In Russ.)
- Pshennikova L.M. 2018. Perspektivy introfuktsii sireney na yuge Rossijskogo Dal'nego Vostoka [Perspectives of lilac introduction in the south of the Russian Far East]. In: *Materials of the International Scientific Prakt. Conf. "International Syringa 2018", May 21–27, 2018*. St. Petersburg. 152–156 pp. (In Russ.)
- Pshennikova L.M. 2021. The implication of leaf anatomical structure for the selective breeding of lilacs. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selekcii*. 25(5): 534–542. DOI: <https://doi.org/10.18699/vj21.060>
- Rubtsov L.I., Mikhailov N.L., Zhogoleva V.G. 1980. *Vidy i sorta sireni, kultiviruemye v SSSR* [Species and varieties of lilac cultivated in the USSR]. Kyiv. 128 pp. (In Russ.)
- Saakov S.G. 1960. Rod Siren' [Genus Lilac]. In: *Derev'ya i kustarniki SSSR* [Trees and shrubs of the USSR]. M., L. 435–459 pp. (In Russ.)
- Strekalov I.F., Potapova N.I. 2001. *Siren'* [Lilac]. 203 pp. (in Russ.)
- Tamberg T.G., Ulyanova T.N. 1969. *Metodicheskiye ukazaniya po izucheniyu kolleksii dekorativnykh kul'tur* [Guidelines for Studying the Collection of Ornamental Crops]. Leningrad. 18 pp. (in Russ.)
- Vasilyuk V.K., Vrshch D.L., Zhuravkov A.F. et al. 1987. *Ozelenenie gorodov Primorskogo kraja*. [Landscaping of the cities of Primorsky Krai]. Vladivostok. 516 pp. (in Russ.)
- Vekhov N.K. 1953. *Sireni* [Lilacs]. M. 153 pp. (in Russ.)