

УДК 635.927

УДК 635.927

06.01.05 – Селекция и семеноводство  
(сельскохозяйственные науки)06.01.05 – Plant selection and seed production  
(agricultural sciences)**ИСТОРИЯ ИНТРОДУКЦИИ СИРЕНИ  
(*SYRINGA VULGARIS* L.) В СИБИРИ****THE HISTORY OF LILAC (*SYRINGA  
VULGARIS*) INTRODUCTION IN SIBERIA**

Лях Елена Михайловна  
к.б.н., Старший научный сотрудник  
SPIN-код = 1159-2153, Researcher ID R-9529-2016  
E-mail: [lyakh@rambler.ru](mailto:lyakh@rambler.ru)  
ФГБУН Центральный сибирский ботанический  
сад Сибирского Отделения РАН (ЦСБС СО РАН),  
г. Новосибирск, Россия

Lyakh Elena Mikhailovna  
Cand.Biol.Sci., Senior researcher  
SPIN-code = 1159-2153; Researcher ID R-9529-2016  
E-mail: [lyakh@rambler.ru](mailto:lyakh@rambler.ru)  
Central Siberian Botanical Garden of the Siberian  
Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk,  
Russia

Для создания коллекции сортов сирени обыкновенной Центральный сибирский ботанический сад Сибирского Отделения РАН получил от д.с.-х.н. З.И. Лучник зеленые черенки 30 сортов отечественной и зарубежной селекции из коллекции Научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко, г. Барнаул (сейчас Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий – ФАНЦА). В настоящее время коллекция сортов *Syringa vulgaris* в ЦСБС насчитывает 26 сортов из 116 испытанных, наиболее устойчивых к условиям города Новосибирска. Основу коллекции ЦСБС СО РАН составляют 22 сорта, полученные от З.И. Лучник. Даны описания 3 редких сортов сирени обыкновенной сибирской селекции Научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко, находящихся в коллекции ЦСБС СО РАН: 'Алтайская розовая', 'Дафна' и 'Кружевница'. Сорта сирени из коллекции ЦСБС были переданы в коллекции «Кузбасского Ботанического сада», отдела Института экологии человека СО РАН (г. Кемерово), в Ботанический сад Иркутского государственного университета, а также в Ботанические сады Большого Нанси и Университета Лотарингии (Франция). Наши интродуцированные сорта были высажены в городах Новосибирск, Красноярск и Чаоян, провинции Ляонин (Китай)

To create the collection of *Syringa vulgaris* L. cultivars, the Central Siberian Botanical Garden of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (CSBG SB RAS) has received from Dr. Z.I. Luchnik green cuttings of 30 cultivars of domestic and foreign selection from the collection of the Research Institute of Horticulture of Siberia named after M.A. Lisavenko, Barnaul (Federal Altai Scientific Center of Agrobiotechnology – FASCA now). Currently, the collection of *Syringa vulgaris* in CSBG SB RAS has 26 cultivars of 116 tested ones, most resistant to the conditions of Novosibirsk city. The base of CSBG SB RAS' collection forms 22 cultivars got from Z. I. Luchnik. Descriptions of 3 rare of common lilac cultivars 'Altaiyskaya rozovaja', 'Dafna' and 'Kruzhevitsa' by Siberian selection of the Research Institute of Horticulture of Siberia named after M.A. Lisavenko from the collection of CSBS SB RAS are given. Lilac's cultivars from the collection of the CSBG were transferred in the collections of the "Kuzbass Botanical Garden", of the Human Ecology Institute of the Russian Academy of Sciences (Kemerovo), to the Botanical Garden of Irkutsk State University, as well as to the Botanical Gardens of Greater Nansi and the University of Lorraine (France). Our introduced cultivars were planted in the Novosibirsk, Krasnoyarsk and Chaoyang (Liaoning Province, China)

Ключевые слова: СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ,  
*SYRINGA VULGARIS*, СОРТА, ЛУЧНИК З.И.

Keywords: COMMON LILAC, *SYRINGA VULGARIS*,  
CULTIVARS, LUCHNIK Z. I.

DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-154-019>

Сирень (род *Syringa* L.) – это красиво цветущие листопадные деревья или кустарники, растущие в умеренной климатической зоне. Многие виды и сорта сирени хорошо растут и цветут в условиях города Новосибирска [1]. Мировая коллекция сирени к настоящему времени насчитывает более

2000 сортов, большинство из которых являются сортами сирени обыкновенной *Syringa vulgaris* [2].

Большой вклад в создание коллекции сортов сирени внесла д.с.-х.н. Зинаида Ивановна Лучник - заведующая отделом декоративного садоводства НИИСС им. М. А. Лисавенко. Зинаида Ивановна Лучник (1909-1994) 45 лет заведовала отделом декоративного садоводства НИИ садоводства Сибири, ею были созданы два дендрария: Горно-Алтайский и Барнаульский, в которых представлена самая богатая коллекция декоративных древесных растений в Сибири. Под ее руководством в Алтайском крае был проведен крупномасштабный опыт, аналогов которому до сих пор нет во всей России, - заложено более 300 опытных дендрариев и скверов [3].

В Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН (ЦСБС СО РАН) работа по созданию коллекции сортов сирени обыкновенной и их изучению началась в 1986 году по предложению академика РАН И.Ю. Коропачинского. В связи с особенностями климата следует интродуцировать растения из сходных условий. Поэтому коллекция формировалась из сортов, полученных зелеными (полудревесневшими) черенками из Научно-исследовательского Института садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко (НИИСС имени М.А. Лисавенко, г. Барнаул), а также Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН, г. Москва), которые укоренялись в теплице с туманообразующей установкой в ЦСБС. Зеленые черенки были привезены и из Института ботаники Чешской академии Наук (Institute of Botany ASCR, Pruhonice, Czech Republic) и других ботанических садов. Всего было испытано 116 сортов сирени отечественной и зарубежной селекции.

Для создания коллекции сирени Лучник З.И. передала в ЦСБС черенки 30 сортов *Syringa vulgaris*, из них 15 сортов в 1986 году, в 1987

году – 7 сортов и в 1990 году – 8 сортов отечественной и зарубежной селекции (табл. 1).

Таблица 1. Сорта сирени обыкновенной, полученные из коллекции НИИСС им.М.А. Лисавенко, г. Барнаул.

N	Название сорте	Авторы сорта
1986		
1.	‘Аленушка’	Штанько, Михайлов 1956
2.	‘Красавица Москвы’	Колесников 1947
3.	‘Надежда’	Колесников
4.	‘Огни Донбасса’	Рубцов, Жоголева, Ляпунова, Горб 1956
5.	‘Andenken an Ludwig Spath’	Spaeth 1883
6.	‘Condorcet’	Lemoine 1888
7.	‘Katherine Havemeyer’,	Lemoine 1922
8.	‘Madame Charles Souchet’	Lemoine 1949
9.	‘Mme Antoine Buchner’	Lemoine 1909
10.	‘Mme Lemoine’	Lemoine 1890
11.	‘Monique Lemoine’	Lemoine 1939
12.	‘Necker’	Lemoine, 1920
13.	‘Planchon’	Lemoine 1908
14.	‘Victor Lemoine’	Lemoine 1906
15.	‘Flora 1953’	Maarse 1953
1987		
1.	‘Алтайская розовая’	Лучник
2.	‘Дафна’	Лучник
3.	‘Память о С. М. Кирове’	Колесников 1943
4.	‘Олимпиада Колесникова’	Колесников 941
5.	‘Guizot’	Lemoine 1897
6.	‘Michel Buchner’	Lemoine 1885
7.	‘Mont Blanc’	Lemoine 1915
1990		
1.	‘Индия’	Колесников 1955
2.	‘Кружевница’	Лучник

3.	‘Capitaine Baltet’	Lemoine 1919
4.	‘Charles Joly’	Lemoine 1896
5.	‘Excellent’	Maarse 1938
6.	‘Monge’	Lemoine 1913
7.	‘Montaigne’	Lemoine 1907
8.	‘Sensation’	Maarse 1938

В том числе были переданы сорта сибирской селекции, выведенные Зинаидой Ивановной и ее ученицей к.б.н. Натальей Борисовной Семенюк: ‘Алтайская розовая’, ‘Дафна’ и ‘Кружевница’. Приводим описание этих редких сортов, находящихся в настоящее время в коллекции ЦСБС СО РАН.

Рис. 1. Сорт ‘Алтайская розовая’ (фото Лях Е.М.).

‘Алтайская розовая’ (рис.1): Бутоны розовые. Цветы от бледно розовых до ярко розовых, простые, до 2 см в диаметре, лепестки обратно-овальные. Соцветия не крупные 12-14 см, рыхлые, состоящие из 1-2 пар метелок. Аромат слабый. Высота кустов от 0,5-1,5 м.

Рис. 2. 'Дафна' (фото Лях Е.М.).

'Дафна' (рис.2): Бутоны темно-красные. Цветы красно-фиолетовые, простые, 1,2 см в диаметре. Лепестки округло-овальные, закрученные кончики. Соцветия мелкие 9-11 см, плотные, состоящие из 1 пары метелок. Аромат слабый. Высота куста 0,3-0,7м .

Рис. 3. 'Кружевница' (фото Лях Е.М.).

'Кружевница' (рис. 3): Бутоны розовые. Цветы голубовато-розовые, 1,7 см в диаметре, 2-2,5 венчика, лепестки овально-удлиненные. Соцветия крупные 1—24 см, рыхлые, состоящие из 1-2 пар метелок. Аромат нежный. Высота кустов до 2,5 м .

В результате многочисленных экспериментов по укоренению черенков и выращиванию, 22 из переданных сорта были успешно интродуцированы и растут в условиях г. Новосибирска. В настоящее время коллекция ЦСБС СО РАН насчитывает 26 сортов сирени обыкновенной, наиболее устойчивых к условиям резко континентального климата лесостепной зоны Западной Сибири, основу которой составляют сорта, переданные З.И. Лучник. Отобранные сорта характеризуются высокой зимостойкостью в условиях Новосибирска и могут быть рекомендованы для широкого использования в районах Европы и Северной Америки, характеризующихся низкими зимними температурами и коротким вегетационным периодом (табл.2).

Таблица 2. Сорты сирени обыкновенной в коллекции ЦСБС СО РАН

N	Названия сортов	Происхождение
1.	‘Алтайская розовая’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
2.	‘Дафна’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
3.	‘Индия’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
4..	‘Красавица Москвы’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
5.	‘Красная Москва’	ГБС РАН, г. Москва
6.	‘Кружевница’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
7.	‘Надежда’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
8.	‘Огни Донбасса’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
9.	‘Олимпиада Колесникова’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
10.	‘Память о С. М. Кирове’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
11.	‘Andenken an Ludwig Spath’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
12.	‘General Persching’	ГБС РАН, г. Москва
13.	‘Capitaine Baltet’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
14.	‘Charles Joly’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
15.	‘Condorcet’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
16.	‘Guizot’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
17.	‘Katherine Havemeyer’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
18.	‘Lady Lindsay’	ГБС РАН, г. Москва
19.	‘Mme Antoine Buchner’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
20.	‘Mme Lemoine’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
21.	‘Michel Buchner’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
22.	‘Monge’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
23.	‘Mont Blanc’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
24.	‘Montaigne’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.
25.	х ‘Royal Purple’	ГБС РАН, г. Москва
26.	‘Sensation’	НИИСС им. М.А.Лисавенко, г. Барнаул.

Нами были продолжены традиции Зинаиды Ивановны Лучник. Для создания коллекций сортов сирени обыкновенной в других ботанических садах Сибири ЦСБС передал саженцы в «Кузбасский Ботанический сад»,

отдел Института экологии человека СО РАН (г. Кемерово), и в Ботанический сад Иркутского государственного университета. Сорты были также переданы в коллекцию Ботанических садов Большого Нанси и Университета Лотарингии, Франция (Jardins botaniques du Grand Nancy et de l'Université de Lorraine, France).

На основе многолетних данных была проведена оценка сортов сирени обыкновенной, основанная на методике сравнительной сортооценки декоративных растений [4] с целью выявить сорта с высокими хозяйственно-биологическими признаками. Изучены следующие признаки: способность к вегетативному размножению, продолжительность цветения и устойчивость к болезням. По итогам комплексной оценки выделено 15 сортов, перспективных для использования в массовом озеленении в условиях Новосибирска [5], 10 из которых интродукции З.И. Лучник.

Для изучения устойчивости в других климатических зонах были высажены растения на объектах озеленения города Красноярска, в питомнике Управления парков и садов города Чаоян, провинции Ляонин, Китай (Chaoyang, Liaoning Province, China). Пейзажные группы из рекомендованных нами сортов были высажены и на объектах города Новосибирска. За растениями проводятся фенологические наблюдения как в сирингарии ЦСБС, так и в городских посадках, анализируется устойчивость различных сортов к болезням и вредителям.

Для массового использования сортов нами была разработана технология размножения зелеными черенками в туманообразующей теплице с использованием различных субстратов и стимуляторов роста (ИМК, ИУК и гуматов натрия)[6]. На основе коллекции проводятся исследования в таких направлениях как изучение вегетативного размножения, разработка клонального микроразмножения, генетическая идентификация сортов [7,8].

В статье использовались материалы “Биоресурсной коллекции ЦСБС СО РАН”, УНУ “Коллекции живых растений в открытом и закрытом грунте”, USU\_440534.

### Благодарность.

Автор выражает глубокую признательность д.с.-х.н. Лучник Зинаиде Ивановне (НИИСС имени М.А. Лисавенко, г. Барнаул) и к.б.н. Окуневой Ирине Борисовне (ГБС РАН, г. Москва) за полученный растительный материал сортов сирени обыкновенной, который стал основой коллекции лаборатории дендрологии ЦСБС СО РАН.

### Список литературы.

1. Бакулин, В.Т. Деревья и кустарники для озеленения города Новосибирска / В.Т. Бакулин, Е.В. Банаев, Т.Н. Встовская, Т.И. Киселева, И.Ю. Коропачинский, Н.П. Лаптева, Р.И. Лоскутов, Е.М. Лях, О.Н. Потемкин, Л.Н. Чиндяева / Новосибирск: Изд-во “Гео”. – 2008. – 303 с.
2. Vrugtman, Freek. International register and checklist of cultivar names in the genus *Syringa* L. (Oleaceae). Hamilton, Ontario, Canada, Royal Botanical Gardens. – 2006. – 280 p.
3. Зинаида Ивановна Лучник [Электронный ресурс] [Текст] – Режим доступа: <https://flokxin.ru/viewtopic.php?p=17336>
4. Былов, В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений [Текст] / В кн.: Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений, М.: Наука. – 1978. – С. 7–32.
5. Лях, Е.М. Хозяйственно-биологическая оценка сортов *Syringa vulgaris* L. в коллекции ЦСБС СО РАН (г. Новосибирск) [Текст] / Е.М.Лях, И.Г. Воробьева, М.А. Томошевич // Плодоводство и ягодоводство России. – 2016. – Т. 47. – С. 201–204.
6. Лях, Е.М. Изучение влияния гуматного препарата калия на вегетативное размножение сортов сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.) [Текст] / Е.М.Лях // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 44 (8). – С. 69–74.
7. Лях, Е.М. Изучение сортов *Syringa vulgaris* из коллекции Центрального сибирского ботанического сада СО РАН [Текст] / Е.М.Лях // Растительный мир Азиатской России. – 2015. – N 3(19). – С. 99–103.
8. Лях, Е. М. Адаптация молекулярных методов для идентификации сортов *Syringa vulgaris* L. [Электронный ресурс] / Е.М.Лях // Hortus bot.URL: – Режим доступа: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4942>

### References

1. Bakulin, V.T. Derev'ja i kustarniki dlja ozelenenija goroda Novosibirska / V.T. Bakulin, E.V. Banaev, T.N. Vstovskaja, T.I. Kiseleva, I.Ju. Koropachinskij, N.P. Lapteva, R.I. Loskutov, E.M. Ljah, O.N. Potemkin, L.N. Chindjaeva / Novosibirsk: Izd-vo “Geo”. – 2008. – 303 s.
2. Vrugtman, Freek. International register and checklist of cultivar names in the genus *Syringa* L. (Oleaceae). Hamilton, Ontario, Canada, Royal Botanical Gardens. – 2006. – 280 p.



3. Zinaida Ivanovna Luchnik [Elektronnyj resurs] – Rezhim dostupa: <https://floksin.ru/viewtopic.php?p=17336>

4. Bylov, V.N. Osnovy sravnitel'noj sortoocenki dekorativnyh rastenij [Tekst] / V kn.: Introdukciya i selekciya cvetochno-dekorativnyh rastenij, M.: Nauka. – 1978. – S. 7–32.

5. Ljah, E.M. Hozjajstvenno-biologicheskaja ocenka sortov Syringa vulgaris L. v kollekcii CSBS SO RAN (g. Novosibirsk) [Tekst] / E.M.Ljah, I.G. Vorob'eva, M.A. Tomoshevich // Plodovodstvo i jagodovodstvo Rossii. – 2016. – T. 47. – S. 201–204.

6. Ljah, E.M. Izuchenie vlijanija gumatnogo preparata kalija na vegetativnoe razmnozhenie sortov sireni obyknovennoj (Syringa vulgaris L.) [Tekst] / E.M.Ljah // Vestnik IrGSHA. – 2011. – Vyp. 44 (8). – S. 69-74.

7. Ljah, E.M. Izuchenie sortov Syringa vulgaris iz kollekcii Central'nogo sibirskogo botanicheskogo sada SO RAN [Tekst] / E.M.Ljah // Rastitel'nyj mir Aziatskoj Rossii. – 2015. – N 3 (19). – C. 99–103.

8. Ljah, E. M. Adaptacija molekulyarnyh metodov dlja identifikacii sortov Syringa vulgaris L. [Elektronnyj resurs] / E.M.Ljah // Hortus bot. URL: – Rezhim dostupa: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4942>