

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ВИДОВ РОДА *CRATAEGUS* L. В ОЗЕЛЕНЕНИИ Г. НОВОСИБИРСКА¹

М. В. Фирсова

Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: В настоящее время для озеленения г. Новосибирска используют интродуцированный вид боярышника *C. chlorosarca* Maxim. и аборигенный вид – *C. sanguinea* Pall. Многолетние наблюдения за интродуцированными и аборигенными видами рода *Crataegus* L. позволяют значительно расширить ассортимент древесных растений, рекомендуемых для декоративных насаждений.

Ключевые слова: интродукция, зеленое строительство, боярышник.

Abstract: Introduced species of hawthorn *C. chlorosarca* Maxim. and native species – *C. sanguinea* Pall are used for gardening of Novosibirsk city. Long-term monitoring of introduced and native species of the genus *Crataegus* L. can significantly expand the range of woody plants that are recommended for ornamental plantings.

Key words: introduction, urban plantings, hawthorn.

При интенсивной урбанизации жизни декоративные насаждения играют важную роль в зеленом строительстве и являются неотъемлемым компонентом садово-паркового искусства. В насаждениях г. Новосибирска хотя и используют достаточно большое количество видов, но их состав, как правило, однообразный. Поэтому обогащение биоразнообразием, декоративными, толерантными к антропогенным факторам видами и формами древесных растений мы рассматриваем, как один из важных путей улучшения озеленения города.

Для расширения видового разнообразия в зеленом строительстве достаточно перспективным является использование некоторых видов рода *Crataegus* L. Так как они декоративны в течение почти всего периода вегетации и рекомендуются в одиночные посадки или при формировании групп и массивов. Можно их использовать при создании живых изгородей, благодаря таким качествам, как густота кроны, наличие колючек, быстрое отрастание после обрезки. В настоящее время в зеленом строительстве г. Новосибирска используют из интродуцированных видов боярыш-

ников: *C. chlorosarca* Maxim., а из аборигенных видов – *C. sanguinea* Pall.

Многолетние испытания боярышников в г. Новосибирске показывают, что они морозостойки, засухоустойчивы и долговечны. По данным Томашевич М. А. [2] на *C. chlorosarca* Maxim. и *C. sanguinea* Pall. отмечались следующие заболевания: мучнистая роса (*Erysiphe clandestina* Biv.), пятнистости (*Entomosporium thumenii* (Cooke) Sacc., *Gloeosporium crataeginium* Sacc., *Ascochyta crategi* Fuckel., *Coryneum follicola* Fuskel).

На протяжении 2005-2009 годов нами проводились наблюдения за аборигенными и интродуцированными видами рода *Crataegus* L., которые произрастают на территории арборетума Центрального сибирского ботанического сада. Из аборигенных видов произрастают *C. sanguinea* Pall., *C. dahurica* Koehne., а из интродуцированных: *C. chlorosarca* Maxim., *C. maximowczii* C. Schneid., *C. pinnatifida* Bunge., *C. nigra* Waldst. Et Kit., *C. mollis* Scheele. В таблице приведены данные о происхождении посадочного материала [1].

За время изучения особенностей роста и развития аборигенных и интродуцированных видов рода *Crataegus* L. были выявлены следующие особенности: весенние фазы развития наступают у местных и некоторых интродуцированных видов примерно в одно время. У *C. pinnatifida* и *C. mollis*,

© Фирсова М. В., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

Происхождение посадочного материала

Вид	Происхождение посадочного материала	Вид посадочного материала	Число экземпляров
<i>C.sanguinea</i> Pall.	Завьялово (НСО) Алтай	с	1
		с	1
<i>C.dahurica</i> Koehne.	Дальний Восток	с	7
<i>C.chlorosarca</i> Maxim.	Камчатка Ташкент	ж	1
		с	5
<i>C.pinnatifida</i> Bunge.	Репр. Москва	с	5
<i>C. maximowczii</i> C. Schneid.	Ташкент	с	7
<i>C.nigra</i> Waldst. Et Kit.	Минск	с	1
<i>C.mollis</i> Scheele.	Канада	с	1

Таблица 2

Виды рода *Crataegus* L., рекомендуемые для создания декоративных насаждений

№	Вид	Отношение к условиям среды	Примечание
1	<i>C.dahurica</i> Koehne.	Мезоксерофит, засухо- и газоустойчив, светолюбив, солеустойчив	Одиночные, групповые, аллеи посадки,
2	<i>C.pinnatifida</i> Bunge.	Мезофит, засухоустойчив, мезотроф, среднетеневынослив, среднегазоустойчив	Одиночные, групповые, аллеи посадки, живые изгороди
3	<i>C. maximowczii</i> C. Schneid.	Мезофит, средnezасухоустойчив, светолюбив, газоустойчив	Живые изгороди, массивы
4	<i>C.nigra</i> Waldst. Et Kit.	Мезоксерофит, мезотроф, светолюбив	Одиночные, групповые, аллеи посадки
5	<i>C.mollis</i> Scheele.	Мезофит, мезотроф, светолюбив, среднегазоустойчив	Одиночные, групповые, бордюрные посадки, массивы

как более теплолюбивых, вегетация начинается в наших условиях при более высокой среднесуточной температуре выше 5 °С. Созревание плодов и семян у всех видов, кроме *C. pinnatifida*, *C. mollis*, наблюдается в первой декаде сентября (с 3 по 7-е сентября), у *C. pinnatifida*, *C. mollis* в начале второй декады сентября (10-14 сентября).

Многолетние наблюдения за интродуцированными и аборигенными видами рода *Crataegus* L. позволяют рекомендовать следующие виды для введения в дополнительный ассортимент при создании декоративных насаждений (таблица 2) [1].

Все виды, указанные выше, в условиях лесостепного Приобья проходят полный годовой цикл

развития. Наблюдения за растениями позволяют сделать вывод, что они успешно растут, регулярно цветут, плодоносят и поэтому с успехом могут быть введены в дополнительный ассортимент для озеленения г. Новосибирска.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Встовская Т. Н. Древесные растения Центрального сибирского ботанического сада / Т. Н. Встовская, И. Ю. Коропачинский. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, фил. ГЕО, 2005. – 235 с.

2. Томошевич М. А. Патогенная микобиота древесных растений зеленых насаждений г. Новосибирска / М. А. Томошевич // Сиб. экологический журн. – 2009. – № 4. – С. 615-621.

Фирсова Мария Владимировна
младший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, г. Новосибирск,
т. 8-923-118-3857, E-mail: frsvmarry@mail.ru

Firsova Mariya Vladimirovna
Junior researcher of the Central Siberian Botanical Garden of the SB of the RAS, Novosibirsk, tel. 8-923-118-3857,
E-mail: frsvmarry@mail.ru