

# Опыт интродукции декоративных растений природной флоры Беларуси

Лунина Н. М., Белоусова Н. Л.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь,  
nlun@tut.by, natacbs@tut.by

---

**Резюме.** В статье приведены данные об интродукции 55 декоративных видов флоры Беларуси. Представлены сведения о росте и развитии растений, особенностях репродукции, устойчивости в условиях культивирования в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси. Оценена перспективность видов для озеленения.

---

**Experience of an introduction of ornamental plants of Belarus native flora.** Lunina N. M., Belousova N. L. **Summary.** The article provides on introduction of 55 decorative species of Belarus flora. Data on growth and development of plants, peculiarities of reproduction, resistance in conditions of cultivation in the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus are given. Prospects of species for gardening are evaluated.

---

Интродукция была и остается уникальным методом сохранения, изучения и использования богатства растительного мира, что особенно актуальна в наше время. Одним из объектов исследований лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений ЦБС НАН Беларуси с 2005 г. стали декоративные растения флоры Беларуси. Выбор этих растений был обусловлен несколькими причинами. Прежде всего, проблемой сохранения флоры республики. Усиление антропогенного воздействия на природу привело к трансформации флоры и растительности во многих индустриальных странах. Подобные явления просматриваются и в Беларуси. Распространение самых простых и привычных нам красивоцветущих растений лугов, лесов в последние годы сокращается в результате активного антропогенного воздействия (расширение сельхозугодий, отвод пригородных земель под застройку, вырубка лесов и др.). Вокруг больших городов почти не осталось полевых цветов. Поэтому интродукция этих, пока обычных видов, уже в наше время актуальна. Исследования растений в опыте интродукции позволят не только оценить их адаптационный потенциал, но и всесторонне исследовать биологические особенности, сведения о которых в существующей литературе немногочисленны и фрагментарны, разработать эффективные приемы их размножения и выращивания. Полученные данные послужат ценным материалом для пополнения банка данных белорусской флоры.

Кроме того растения местной флоры могут быть востребованы для современных цветников, которые стали популярны и созданы уже во многих городах Европы, США. В этой связи представляло интерес выявить виды белорусской флоры, перспективные для обновления ассортимента городских цветников. Целенаправленная работа лаборатории в этом направлении была начата в 2005 г. Проведенный анализ белорусской флоры позволил выявить около 200 декоративных видов, потенциально перспективных для введения в культуру, в том числе в практику озеленения, особенно в зонах рекреации. Однако тот факт, что это растения местной флоры ещё не гарантирует успеха их культивирования. Академик Н. И. Вавилов говорил, что только интродукционный опыт может подтвердить или опровергнуть возможность культивирования растений.

Результаты первичного изучения растений флоры Беларуси в опыте интродукции были опубликованы в 2009 г. и 2013 г. [1, 2].

В данной статье приводим краткие результаты исследований, полученные в 2010–2016 гг., и оценку устойчивости 55 видов в опыте интродукции (см. табл.).

Названия растений даны в соответствии с IPNI (<http://www.ipni.org/ipni/>) и Tropicos (<http://www.tropicos.org/>).

Комплексная оценка декоративных растений флоры  
Беларуси в условиях культивирования

№	Название вида	Размножение, балл		Обилие самосева	Устойчивость в культуре, балл	Устойчивость к болезням, балл
		вегетативное	семенное			
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	3	3	sol	ВУ	3
2	<i>Ajuga reptans</i> L.	3	2		ВУ	2
3	<i>Andromeda polifolia</i> L.	1	1		СУ	3
4	<i>Anemone sylvestris</i> L.	2	3	cop	ВУ	3
5	<i>Armeria vulgaris</i> Willd.	1	2		У	3
6	<i>Aruncus vulgaris</i> Raf.	1	2	un	ВУ	3
7	<i>Asarum europaeum</i> L.	2	2		У	3
8	<i>Astrantia major</i> L.	2	3	un	У	3
9	<i>Bellis perennis</i> L.	2	3	cop	ВУ	3
10	<i>Betonica officinalis</i> L.	2	3	cop	ВУ	3
11	<i>Caltha palustris</i> L.	2	2		У	3
12	<i>Centaurea phrygia</i> L.	2	3	cop	ВУ	3
13	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	1	1		СУ	3
14	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N. I. Orlova	1	3	sol	ВУ	3
15	<i>Daphne mesereum</i> L.	1	2		У	3
16	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	2	3	sol	ВУ	2
17	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	2	2		У	2
18	<i>Genista tinctoria</i> L.	1	3	un	ВУ	3
19	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	2	3	cop	ВУ	2
20	<i>Geum rivale</i> L.	2	3	sol	ВУ	3
21	<i>Gypsophila fastigiata</i> L.	1	2		У	3
22	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	2	2		У	2
23	<i>Helichrysum arenarium</i> Moench	3	3	cop	ВУ	3
24	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	1	3	cop	ВУ	3
25	<i>Inula salicina</i> L.	2	3		ВУ	3
26	<i>Jasione montana</i> L.	2	3		ВУ	3
27	<i>Knautia arvensis</i> Coult.	2	3	sol	ВУ	3
28	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	2	3		ВУ	3
29	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	2	3		У	3
30	<i>Linaria vulgaris</i> L.	1	3	cop	ВУ	3
31	<i>Lotus corniculatus</i> L.				ВУ	2
32	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	3			ВУ	2
33	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	3	3		ВУ	3
34	<i>Polypodium vulgare</i> L.	2	2		СУ	3
35	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	2	3		ВУ	3
36	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	2	3	cop	ВУ	2
37	<i>Primula veris</i> L.	2	3	cop	ВУ	2

№	Название вида	Размножение, балл		Обилие самосева	Устойчивость в культуре, балл	Устойчивость к болезням, балл
		вегетативное	семенное			
38	<i>Prunella vulgaris</i> L.	2	3		ВУ	3
39	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulfen ex Hornem.	2	2		ВУ	2
40	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	2	3		ВУ	3
41	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	1	1		СУ	3
42	<i>Saponaria officinalis</i> L.	2	3		ВУ	3
43	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Koch	1	3	cop	ВУ	2
44	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	2	3	sol	ВУ	3
45	<i>Sedum acre</i> L.	3	3	sol	ВУ	3
46	<i>Sempervivum tectorum</i> L.	3	2		У	3
47	<i>Senecio jacobaea</i> L.	2	3	cop	ВУ	3
48	<i>Stellaria graminea</i> L.	1	2		У	3
49	<i>Thymus pulegioides</i> L.	3	3		ВУ	3
50	<i>Thymus serpyllum</i> L.	3	3		ВУ	3
51	<i>Trifolium alpestre</i> L.	2	3		ВУ	3
52	<i>Trifolium arvense</i> L.	1	3	sol	ВУ	3
53	<i>Veronica longifolia</i> L.	3	3	un	ВУ	3
54	<i>Vinca minor</i> L.	3	1		ВУ	3
55	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.	3	3	cop	ВУ	3

Примечание:

Семенное размножение: плодоношение регулярное — 3; плодоношение не регулярное — 2; плодоношения нет — 1;

Вегетативное размножение: вегетативных зачатков 3 и более — 3; вегетативных зачатков 1–2 — 2; вегетативного размножения нет — 1; Повреждаемость вредителями и болезнями: не повреждается — 3; повреждения редкие — 2; не массовые повреждения ежегодные — 1, массовые

Самосев: Cop — обильно; sol — редко; un — единично

Группы устойчивости: 1) высокоустойчивые — «ВУ», 2) «У» — устойчивые, 3) «СУ» — слабоустойчивые.

Данные таблицы показывают, что большинство из испытанных в опыте интродукции видов, оказались высокоустойчивыми. Многие способны размножаться в условиях культуры, устойчивы к болезням. Однако не все высокоустойчивые виды могут быть рекомендованы для цветочного оформления городов из-за их потенциальной инвазивности. Для использования в озеленении из приведенного списка можно рекомендовать *Viscaria vulgaris*, *Veronica longifolia*, *Scabiosa ochroleuca*, *Knautia arvensis*, *Geranium sylvaticum*, *Anemone sylvestris*, *Inula salicina*, *Betonica officinalis*.

## Список литературы

1. Опыт первичной интродукции декоративных растений аборигенной флоры Беларуси // Володько И., Лунина Н., Свитковская О., Гайшун В., Рыженкова Ю. Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. Випуск 19–21.2009. С.59–61.
2. Лунина Н. М. Плодоношение декоративных видов флоры Беларуси в опыте интродукции // Цветоводство: традиции и современность. Матер. VI Межд. научн. конф. 15–18 мая 2013 г. Волгоград, 2013. С. 89–91.