

УДК 582.717:58.006:581.522.4 (476)

ГЕНОФОНД И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТРОДУКЦИИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМ. SAXIFRAGACEAE JUSS. В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ

Кракуть И.И.
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, cbg@it.org.by

Genofound and perspectives of introduction of new species and varieties of Saxifragaceae Juss. in the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus

Krakuts I.I.
Central Botanical Garden of The NAS of Belarus,
Minsk, Republic of Belarus, Surganova, 2v, cbg@it.org.by

The data of genofound of Saxifragaceae Juss. in the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus are presented by 77 species and varieties from 10 genus. It is possible to introduce not less 25 of new varieties and species including 3 new genera.

Семейство Saxifragaceae Juss. одно из многочисленных в мировой флоре. Оно насчитывает 600 видов из 30 родов, которые преимущественно распространены в холодной и умеренной зонах северного полушария. Все камнеломковые это многолетние и редко однолетние травы. Основное разнообразие родов и видов сосредоточено в горных странах Азии, Европы, Америки, Арктике, в южных Альпах, на Кавказе и в Гималаях [1].

Некоторые растения этого семейства – ценные немалы красивоцветущие и декоративно-лиственные растения, представленные различными биоморфами.

Большинство камнеломковых культивируются как декоративные растения сравнительно недавно, с начала 19 века. Обзор литературы показал, что наиболее популярны представители родов *Astilbe* Buch.-Ham., *Astilboides* Engl., *Bergenia* L., *Heuchera* L., *Heucherella* Wehrh., *Peltiphyllum* (Torr.) Engl., *Rodgersia* Hemsl., *Saxifraga* L., *Tellima* (Pursh.) Dougl., *Tiarella* L., *Mitella* L., *Chrysosplenium* L., *Kirengeshoma* Yatabe.

Генофонд декоративных травянистых растений сем. Saxifragaceae Juss. в коллекции многолетников Центрального ботанического сада НАН Беларуси насчитывает около 80 видов и сортов из 10 родов (табл. 1), *Astilbe* Buch.-Ham., *Astilboides* Engl., *Bergenia* L., *Heuchera* L., *Heucherella* Wehrh. *Peltiphyllum* (Torr.) Engl., *Rodgersia* Hemsl., *Saxifraga* L., *Tellima* (Pursh.) Dougl., *Tiarella* L.

Сравнительный анализ показал, что перспективными для интродукции могут быть как новые роды этого семейства *Mitella* L., *Chrysosplenium* L., *Kirengeshoma* Yatabe., так и новые виды и сорта уже представленных в генофонде коллекции камнеломковых родов *Astilbe* Buch.-Ham., *Astilboides* Engl., *Bergenia* L., *Heuchera* L., *Rodgersia* Hemsl., *Tiarella* L.

Таблица - Таксономический и количественный состав коллекции растений сем. Saxifragaceae Juss. ЦБС НАНБ

Проведенный нами сравнительный анализ генофонда камнеломковых ЦБС и используемых в мировом декоративном садоводстве, позволил составить прогнозный план интродукции новых видов и сортов этого семейства в Беларусь. Он включает представителей следующих родов.

Род Astilbe Buch.-Ham. - астильба объединяет около 40 видов, распространенных преимущественно в Восточной Азии, Японии, Северной Америке и в России на Дальнем Востоке. В европейских садах астильбы выращиваются с конца 19 в. В современном декоративном садоводстве широко применяются 9 видов, среди них *Astilbe x arendsii*, *A. chinensis*, *A. japonica*, *A. thunbergii*. Астильбы ценятся не только как красивоцветущие растения. Они популярны также благодаря декоративной листве, устойчивости к болезням и вредителям, холодостойкости. Немаловажен и тот факт, что растения достаточно теневыносливы и могут культивироваться на затененных участках.

Генофонд астильб ЦБС НАН Беларуси включает 6 видов и 37 сортов рода *Astilbe Buch.-Ham.* В то же время в мировой практике широко используются 134 сорта [2]. Наиболее популярны сейчас низкорослые (около 25 см) с ажурными соцветиями сорта *A. simplicifolia* Mak. Таким образом, генофонд этой культуры может быть пополнен 25 – 30 сортами и новыми видами.

Род Saxifraga L. – камнеломка включает около 310 - 370 видов, распространенных в основном в умеренной и бореальной климатических зонах северного полушария. Название рода произошло от латинского „*saxum*” — скала и „*frangere*” — ломать, т. к. многие из них растут в расщелинах скал. Некоторые виды еще в средние века были известны как лекарственные растения. В аборигенной флоре Беларуси произрастает *Saxifraga granulata* L. (камнеломка зернистая), зеленые части которой содержат дубильные, горькие вещества, смолу и др. В народной медицине камнеломки применяются при лечении почек, печени и селезенки.

Обзор литературы показал, что в мировом ландшафтном дизайне используются около 60 видов камнеломок, которые ценятся как компактные низкорослые красивоцветущие растения. Следует подчеркнуть, что большинство из них светолюбивы, однако есть виды, которые можно высаживать на затененных участках. Эти зимне-зеленые растения особенно популярны в Чехии, Германии, где вошли в ассортимент растений для каменистых горок.

В коллекции ЦБС НАН Беларуси род *Saxifraga L.* представлен всего лишь тремя видами: *S. paniculata* Mill., *S. umbrosa* L. и *S. rotundifolia* L., для интродукции перспективны не менее 5 новых видов, среди которых *S. cotyledon* L. высотой до 60 см с обильно цветущими поникающими соцветиями белой окраски, *S. mutata* L. высотой 22 – 30 см с цветками от желтых до оранжевых, а также *S. caucasica* Somm., *S. grisebachii* Degen et Dorfl., *S. kotschy* Boiss. и др.

Род Bergenia L. – бадан, насчитывает 11-12 видов, распространенных в основном на альпийских лугах и каменистых склонах гор Восточной Азии. Это растения с округлыми кожистыми вечнозелеными листьями, сохраняющимися 13 – 15 месяцев. Баданы культивируются с начала 19 века. Интересно, что первоначально они использовались как источник дубильных веществ и лекарственные растения.

В ЦБС выращивается *B. crassifolia* L., наиболее распространенный вид, который естественно произрастает на Алтае, в Саянах, горах Забайкалья и Монголии. В настоящее время в ландшафтном дизайне очень популярны низкорослые сорта *B. purpurascens* Engl. и *B. stracheyi* Regel., высота которых не превышает 20- 25 см, с пурпурно-красными и розово-красными цветками. Именно они перспективны для интродукции в Беларусь.

Род Heuchera L. – гейхера, насчитывает по данным разных авторов около 35 – 50 видов, распространенных в Северной Америке, род был назван в честь немецкого профессора медицины и ботаники J.H. von Neucher.

Как декоративные растения гейхеры стали использоваться с середины 19 века. Они привлекательны не только ажурными метельчатыми соцветиями, но и лопастными кожистыми с мраморным рисунком листьями, часто сохраняющимися в зимний период. В последние годы особенно популярны сорта с бордовой, серебристой листвой [3].

Генофонд гейхер Центрального ботанического сада включает 3 вида и 14 сортов. В мировой практике используется в настоящее время около 25 сортов.

Род Rodgersia A. Gray - роджерсия насчитывает по различным данным 4 – 6 видов, произрастающих в Китае, Японии и Корее. Это - оригинальные растения, очень популярны благодаря листьям, напоминающим по форме листья каштана. Мелкие цветки собраны в метельчатые соцветия, достигающие длины 40 см. В садоводстве широко применяются 4 вида. Они достаточно неприхотливы, успешно растут на солнечном месте (но не на самом солнцепёке) и в полутени, но на солнце они цветут лучше, а в притенении пышнее разрастаются. Относительно устойчивы к вредителям и болезням.

В коллекции ЦБС представлены 2 вида и 2 сорта.

Род Mitella L. – мителла насчитывает 11 видов, распространенных преимущественно в Северной Америке и растущих вдоль побережья, в мшистых местах леса. Мителлы-растения высотой от 10 до 30 см с достаточно декоративной листвой и ажурными соцветиями. В озеленении наиболее распространены 6 видов, 3 из которых могут быть интродуцированы в Беларусь.: *M. breweri* A. Gray, *M. caulescens* Nutt. и *M. pentandra* Hook. [4].

Род Chrysosplenium L. – селезеночник включает около 55 видов, распространенных преимущественно в Азии, Европе, северной Америке и Африке. Наибольшее распространение в декоративном садоводстве получили лишь 2 вида из северных и умеренных областей северного полушария и Западной Европы: *Ch. alternifolium* L. и *Ch. oppositifolium* L., которые также могут быть интродуцированы в Беларусь. [4].

Род Kirengeshoma Yatabe – объединяет всего 2 вида, естественно произрастающих в Японии и Корее. Это *K. palmate* Yatabe и *K. Koreana* Nakai. [4].

Таким образом, генофонд декоративных растений сем. камнеломковых ЦБС НАН Беларуси может быть пополнен не менее чем 25 новыми таксонами, устойчивыми для выращивания в условиях Беларуси.

Список литературы

1. Жизнь растений / под ред. Тахтаджяна А.Л. / Т.5 (2). М.: Просвещение, 1981. С.159 – 162.
2. Лунина Н.М. Камнеломковые. Астильба. Бадан. Гейхера: рекомендации по выращиванию и уходу. Мн.: ООО «Эдит ВВ», 2005. 32 с.
3. Буйдін Ю.В. Морфобіологічні особливості інтродукованих сортів астильби (*Astilbe* Buch.-Ham. ex D.Don) в умовах лісостепу України / Автореф. дисс. канд.биолог.н. Київ, 2004. 21 с.
4. L. Jelitto, W. Schacht Hardy herbaceous perennials / translated by Michael E. Epp. Portland, Oregon, 1990.