

УДК 581.9(476):635.92:581.522.4

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОЛЛЕКЦИИ ДЕКОРАТИВНЫХ ОДНОЛЕТНИХ РАСТЕНИЙ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В ЦБС НАН БЕЛАРУСИ

Дуброва О.Н.

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

Taxonomic composition of the collection of decorative annual plants introduced in the CBG of NAS of Belarus

Dubrova O.N.

Central Botanical Garden of the NAS of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, Surganova str., 2v, cbg@it.org.by

A taxonomic composition of the collection of decorative annual plants, introduced in the CBG of NAS of Belarus, has been presented. The geographical origin of species and varieties of the collection has been analyzed, which allows to expand the assortment of plants with regard to introductive potential

Ассортимент растений, используемый для озеленения городов, приусадебных участков и других мест общественного пользования в основном состоит из однолетних культур. Они разнообразны по форме цветков, окраске, ее интенсивности, характеру роста (ампельные, вьющиеся, стелющиеся, прямостоячие), габитусу куста, обладают обильным и продолжительным цветением, чем отличаются от других групп цветочно-декоративных растений.

Перед любым индуктором стоит задача не только собрать коллекцию разнообразного таксономического состава, но и отобрать наиболее ценные в декоративном плане формы, приспособленные к местным условиям с целью внедрения их в производство. Изучение и использование теории и практики интродукции должно шире использоваться в зеленом строительстве. Так как видно и без предварительного анализа, что в сравнении с другими группами декоративных и полезных растений, однолетники наименее исследованы.

Коллекция декоративных однолетних растений начала формироваться в ЦБС НАН Беларуси с 1947 года. Но годом создания следует считать 1957 год. В ее создании принимали участие такие сотрудники сада как: Мерло А.С., Бутова Э.А. Начиная с 1966 г. по 1999 г. куратором коллекции являлась Коревко И. А.. В настоящее время коллекцию однолетников курирует автор статьи.

Главный фактор, который ограничивает привлечение новых растений – их подверженность неблагоприятными условиями окружающей среды. В условиях Минска среднегодовая температура воздуха +5,1°C. Осадков выпадает около 640 мм в год. Продолжительность вегетативного периода до 190 дней. Все схожие в этом диапазоне районы мира могут являться перспективными для интродукции растений в Беларусь.

За период с 1967 года по 2006 год первичному интродукционному изучению было подвергнуто около 3000 сортов и видов растений. За последние 3 года (2004-2006 гг.) – более 400 сортов и видов однолетних растений. Пополнение происходит путем выписки

семян по делектусам из различных ботанических учреждений мира, а также приобретения в розничной сети.

Современная коллекция декоративных однолетних растений ЦБС НАН Беларуси представлена 425 таксонами, которые относятся к 38 семействам, 97 родам и включает 103 вида (табл.1).

Как видно из данных табл. 1, среди коллекционных образцов преобладают представители семейства Asteraceae Dum.(41,4%); Amarantaceae Juss.(7%); Scrophulariaceae Juss.(6,5%); Solonaceae Juss.(4,9%); Hydrophyllaceae R.Br.(4,4%); Begoniaceae C.Agardh.(3,2%); Poaceae Barnhart.(2,8%). Наибольшим сортовым разнообразием семейства Asteraceae Dum. представлены роды *Ageratum* (13 сортов), *Calendula* (12 сортов), *Tagetes* (3 вида, 59 сортов), *Zinnia* (3 вида, 14 сортов). Семейство Scrophulariaceae Juss. включает род *Antirrhinum*, представленный 18 сортами. Одно из разнообразных по видовому составу семейство Poaceae Barnhart. – 6 видов. В текущем году планируется включить еще 11 сортообразцов, относящихся к 9 видам, находящихся в первичном изучении.

Таблица 1– Распределение интродуцированных в ЦБС декоративных однолетников по семействам, родам, видам (сортам)

Расширение ассортимента однолетних растений возможно в результате интродукции, а интродукционный потенциал вида во многом зависит от его естественного ареала и эколого-исторических особенностей [1]. Поэтому было проанализировано географическое происхождение видов и сортов коллекции. За основу анализа взята классификация центров происхождения декоративных растений Базилевской [1].

Анализ распределения декоративных однолетних растений коллекции ЦБС показал, что наиболее крупными источниками интродукционного материала в наших условиях оказались Средиземноморская область, Центральная Америка (включая Мексику) и Северная Америка (включая всю территорию США, Калифорнию). Именно эти области были указаны Базилевской Н.А., как основные центры происхождения декоративных растений [1]. Около 80% от общего числа видов составляют выходцы из Средиземноморья (включая Южную Европу, Северную Африку и Малую Азию), Северной Америки, Центральной Америки (Мексика, Вест-Индия), Тропической и субтропической Южной Америки, северной и умеренной зон Европы и Азии. Однако, по сравнению с данными Базилевской Н.А., среди интродуцированных в ЦБС однолетников доля южно-африканских, восточно-азиатских и выходцев из Тропической Азии значительно ниже. Центрально-американские растения и растения из субтропиков Южной Америки присутствуют в большей мере. В табл. 2 приведено распределение таксонов коллекции в зависимости от происхождения.

Таблица 2 – Географическое происхождение декоративных однолетников, % к общему числу видов

Распределение видов по центрам происхождения проведено опираясь на данные справочника по номенклатуре родов и видов О.М. Полетико и А.П. Мишенкова [2].

Изучение биологических особенностей интродуцированных декоративных однолетних растений (декоративность, устойчивость, к неблагоприятным факторам окружающей среды, способность к плодоношению и завершению жизненного цикла в новых условиях, способность давать самосев), позволило рекомендовать промышленный ассортимент декоративных однолетних растений. Дополнительно разработана интегральная оценка

сортообразцов, в основу которой была положена работа Былова Н.В. по сортооценке декоративных растений [3]. Начата работа по созданию фототеки (определены и названы представители 24 семейств).

На данном этапе интродукции декоративных однолетних растений в ЦБС стоят вопросы изучения морфологии и биологии семян интродуцентов, способы их хранения, возможность подзимнего посева с сохранением потенциально высоких декоративных качеств.

Литература

1. Базилевская Н.А. Центры происхождения декоративных растений //Вопросы эволюции, биогеографии, генетики и селекции. М.; Л.; Изд-во АН СССР, 1960. С.55-58
2. Полетико О.М., Мищенко А.П. Декоративные травянистые растения открытого грунта: Справочник по номенклатуре родов и видов. Л.: Наука, 1967. 208 с.
3. Былов В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений. В сб. Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. Наука, 1978. С. 7-32.