

УДК 580.006
ББК 28.5л6

Наследие академика Н.В. Цицина: Ботанические сады. Отдалённая гибридизация растений и животных. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 125-летию академика Н.В. Цицина (Москва, 3–7 июля 2023 г.) / Под ред. С.А. Сенатора и В.П. Упелниака. М.: Издательство, 2023. 172 с.

ISBN 978-5-6050278-0-5

В сборнике представлены материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 125-летию академика Н.В. Цицина и проведенной с 3 по 7 июля 2023 г. в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН. Конференция объединила исследователей, занимающихся вопросами сохранения биоразнообразия растений, биологическими коллекциями, теоретическими и практическими аспектами отдалённой гибридизации в селекции растений и животных с целью обсуждения мирового научно-практического опыта и наиболее актуальных проблем ботанических садов, биологических коллекций, генетики и селекции.

Материалы сборника представляют интерес для специалистов в области ботаники, экологии и интродукции растений, генетики и селекции растений и животных.

УДК 580.006
ББК 28.5л6

ISBN 978-5-6050278-0-5

© Коллектив авторов, 2023
© Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, 2023

КУЛЬТУРНАЯ ФЛОРА ГОРОДСКИХ ЦВЕТНИКОВ: СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

DOI: 10.35102/cbg.2023.57.65.021

Лунина Н.М., Рыженкова Ю.И., Свитковская О.И.

e-mail: luninacbg@mail.ru

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Аннотация. Приведены сведения об истории и методике исследования, таксономическом составе, структуре культурной флоры декоративных травянистых растений Беларуси. Показаны современные тенденции развития культурной флоры в городах.

Ключевые слова: культурная флора, этноботаника, цветники, многолетники

CULTURAL FLORA OF CITY FLOWER-BEDS: MODERN COMPOSITION AND DEVELOPMENT TRENDS

Lunina N.M., Ryjankova J.I., Svitkovskaja O.I.

Central botanical garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

e-mail: luninacbg@mail.ru

Abstract. The main characteristics of the flower decoration of the cities of Belarus and proposals for its development are given.

Keywords: cultural flora, ethnobotanics, flowerbeds, perennials

Региональная флора представляет собой совокупность видов растений, естественно произрастающих на данной территории. В ней выделяют адвентивную фракцию куда относят культивируемые растения, формирующие культурную флору региона. Вопросы всестороннего изучения культурной флоры декоративных видов за пределами ботанических учреждений, особенно в городах, приобрели в последние годы актуальность.

Самой крупной и повсеместно распространенной группой культурной флоры являются декоративные травянистые растения, которые выращивают в открытом грунте. Целенаправленное изучение культурной флоры декоративных травянистых растений Беларуси впервые было начато в 2000 г. сотрудниками лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений ЦБС НАН Беларуси. В то время документированные сведения о составе, распространении, истории и времени введения в культуру декоративных травянистых растений в Беларуси были очень немногочисленны, фрагментарны или отсутствовали. Нами была разработана и использована оригинальная методика изучения культурной флоры, включающая помимо инвентаризации растений, сбор этноботанических материалов. Были обследованы городские и приусадебные цветники более чем в 200 населенных пунктах республики. В результате впервые был установлен таксономический состав декоративных травянистых растений культурной флоры, собраны разносторонние документированные (публикации, гербарии) и этноботанические сведения, на основании которых были выявлены история и пути введения в культуру, способы использования и местные названия многих культивируемых декоративных растений. Составлен полный аннотированный список видов декоративных травянистых интродуцентов, культивируемых в Беларуси, проведен таксономический, биоморфологический, географический и экологический анализ интродуцентов, выявлены виды, способные к натурализации [1].

В культурной флоре декоративных травянистых растений Беларуси нами зарегистрировано свыше 500 видов и 4 тысяч сортов из 334 родов и 77 семейств. Наиболее крупное по количеству видов семейство *Asteraceae* Dum. – 61 вид. За ним следуют семейства *Ranunculaceae* Juss. – 38, *Liliaceae* Juss. – 37, *Primulaceae* Vent. – 32, *Iridaceae* Juss. – 29 видов, *Rosaceae* Juss. – 27 видов. Количество видов в других семействах значительно меньше. Так, сем. *Alliaceae* J. Agardh. представлено 8 видами, а сем. *Polemoniaceae* Juss. – лишь 7 видами. Учет сортов достаточно сложен, т.к. ежегодно в республику поступают многочисленные новинки селекции. Поэтому регистрировали лишь те сорта, которые выращивают в республике не менее 5 лет. По численности сортов лидируют однодольные растения из семейств *Liliaceae* (свыше 800 сортов) и *Amaryllidaceae* (около 370). Это в основном сорта тюльпанов, лилий, нарциссов.

В культурной флоре преобладают многолетники – 86%. Однолетние растения составляют 13%, двухлетние – 1%. Установлено, что наиболее широким культивируемым ареалом на территории Беларуси характеризуются 120

видов из 98 родов 39 семейств. Однако степень заселенности ареалов (или встречаемость) этих видов неодинакова. Так, *Hemerocallis fulva* L., *Asparagus officinalis* L. *Iris x hybrida* hort., *Alcea rosea* L., *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC., *Lilium bulbiferum* DC., *Lilium lancifolium* Thunb. *Aconitum napellus* L., *Pyrethrum parthenium*, *Rudbeckia laciniata* L. 'Goldball', сорта *Phlox paniculata* L., *Paeonia lactiflora* Pall., *Dahlia x cultorum*, сорта *Tagetes patula* L. отличаются как самым широким культивируемым ареалом, так и высокой степенью его заселенности (выявлены на 40–100% обследованных участков). Культивируемые ареалы динамичны во времени. В основном это обусловлено изменяющейся модой на те, или иные виды и сорта растений, наличием их посадочного материала. К примеру, еще в середине 1970-х годов в Беларуси повсеместно на приусадебных участках высаживали *Rudbeckia laciniata* 'Goldball', *Lilium candidum* L., *Godetia grandiflora* Lindl., *Matthiola incana* R.Br. Однако уже сейчас прослеживается тенденция «вытеснения» этих видов модными хризантемами, петуниями, хостами и другими популярными растениями.

Мониторингу состояния культурной флоры городов уделяется особое внимание, т.к. в отличие от 1970-х годов, когда в сельской местности проживало более 70% населения, а «цветочное лицо» страны определяли деревенские цветники, сегодня большинство населения проживает в городах, где растения играют большую экологическую и эстетическую роль. Изучение современного состояния растительности городов и разработка путей ее оптимизации является наиболее актуальным разделом современной экологии городов. Оценка ассортимента и состояния декоративных растений городских цветников необходима не только для полной инвентаризации флоры республики, но и для выявления тенденций в современном цветочном оформлении городов, изменений ассортимента видов и сортов (в том числе негативных) которые происходят [2]. Установлено, что за последние 5 лет объемы цветочного оформления в городах Беларуси заметно выросли. В городах выращивают 67 видов и около 200 сортов декоративных травянистых однолетних и многолетних растений. Сравнительный анализ ассортимента растений в цветниках разных городов республики показал, что среди них преобладают сорта однолетних сальвии блестящей (*Salvia splendens* Sellow ex Schult.), бегонии вечноцветущей (*Begonia semperflorens* (L.) Fritsch), петунии гибридной (*Petunia x hybrida* hort.), агератума мексиканского (*Ageratum mexicanum* Sims), лобулярии морской (*Lobularia maritima* (L.) Desv.), различные виды и сорта бархатцев (*Tagetes* L.). Наиболее разнообразен таксономический состав однолетников в популярных сейчас контейнерных цветниках. За последние годы он расширился за счет растений из родов калибрахоа (*Calibrachoa* Cerv.), калоцефалус (*Calocephalus* R.Br.), спилантес (*Spilanthes* Jacq.), дихондра (*Dichondra* J.R.Forst.). Широко используются в контейнерах и подвесных цветочницах ипомея батат (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) с зелеными и бордовыми листьями, фуксия магелланская (*Fuchsia magellanica* Lam.), череда ферулолистная (*Bidens ferulifolia* (Jacq.) Sweet). Культурная флора пополнилась популярными в ландшафтном дизайне сортами *Salvia nemorosa* L. и *Nepeta x faassenii* Bergmans ex Stearn., а также декоративными злаками, которые встречаются во многих современных цветниках городов. В то же время в небольших городах и населенных пунктах нередко преобладают многолетние растения (в том числе старинные, традиционные для белорусских цветников) как более экономичные [3].

Таким образом, изучение культурной флоры декоративных травянистых растений в городских цветниках выявило тенденцию к расширению ее биоразнообразия за счет использования декоративных злаков, новых видов многолетников. В то же время наряду с незначительным расширением видового состава многолетников доминирующие позиции сохраняют однолетние растения. Создание и содержание цветников из односезонных культур требует больших ежегодных затрат, необоснованных в современной экономической ситуации. Развитие цветочного оформления городов республики на современном этапе требует совершенствования как за счет введения в структуру системы озеленения новых типов цветочных композиций, так и обогащения биоразнообразия культивируемой флоры за счет широкого использования новых видов многолетних растений, отличающихся эколого-биологическими особенностями. Целесообразно также использовать проверенные временем старинные виды и сорта цветы, традиционные для того или иного региона, что позволит индивидуализировать цветочный облик города.

Список литературы

1. Декоративные травянистые растения культурной флоры Беларуси / Н.М. Лунина [и др.]. Минск: Беларус. навука, 2010. 170 с.
2. Ассортимент и использование новых интродуцированных декоративных травянистых растений в зеленом строительстве Беларуси / Национальная академия наук Беларуси, Центральный ботанический сад. Минск: ИВС Минфина 2013. 84 с.
3. Лунина Н.М., Рыженкова Ю.И., Свитковская, О.И. Некоторые результаты мониторинга городских цветников / Н.М. Лунина, Ю.И. Рыженкова, О.И. Свитковская // Материалы международной конференции «Теоретические и прикладные аспекты организации, проведения и использования мониторинговых наблюдений». Минск, 2023. С. 238–241.