

Национальная академия наук Беларуси  
Центральный ботанический сад НАН Беларуси

# Состояние и перспективы развития зеленого строительства в Республике Беларусь

Тезисы Республиканского научно-практического семинара  
г. Минск, 26–27 апреля 2018 г.

Минск  
«Медисонт»  
2018

УДК 625.77  
ББК 42.37  
С66

## State and Prospects for the Development of Green Construction in the Republic of Belarus

Редакционная коллегия:

*В. В. Титок*, д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси;  
*И. К. Володько*, канд. биол. наук; *Л. В. Гончарова*, канд. биол. наук;  
*Н. М. Лунина*, канд. биол. наук; *Т. В. Шпитальная*, канд. биол. наук.

Рецензенты:

*К. Г. Ткаченко*, д-р биол. наук, зав. исследовательской группой  
Ботанического сада Петра Великого Ботанического института  
им. В. Л. Комарова РАН;  
*А. В. Пугачевский*, канд. биол. наук, директор Института эксперимен-  
тальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси.

*Иллюстрации предоставлены авторами публикаций*

**Состояние** и перспективы развития зеленого строительства в  
С66 Республике Беларусь = State and Prospects for the Development of Green  
Construction in the Republic of Belarus : тезисы Республиканского на-  
учно-практического семинара (г. Минск, 26–27 апреля 2018 г.) / Наци-  
ональная академия наук НАН Беларуси; Центральный ботанический  
сад НАН Беларуси ; редкол.: В. В. Титок [и др.]. — Минск : Медисонт,  
2018. — 228 с.

ISBN 978-985-7199-01-3.

В сборнике представлены тезисы докладов участников Республиканского научно-практического семинара «Состояние и перспективы развития зеленого строительства в Республике Беларусь». Материалы сборника освещают проблемные вопросы использования биоразнообразия растительного мира в практике зеленого строительства, экологии городов и промышленных центров, инвазионных процессов во флоре Беларуси, болезней и вредителей зеленых насаждений, современных технологий производства посадочного материала декоративных растений.

УДК 625.77  
ББК 42.37

ISBN 978-985-7199-01-3

© Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси, 2018  
© Оформление. ООО «Медисонт», 2018

Генофонд орнаментальных растений  
Центрального ботанического сада  
НАН Беларуси — ценный источник  
обогащения ассортимента и повышения  
эстетики городских цветников

**Володько И. К., Белоусова Н. Л., Лунина Н. М.**

*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,  
e-mail: i.volodko@cbg.org.by*

---

Gene pool of ornamental plants of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus is a valuable source of enrichment of the range and increase of aesthetics of city flower beds

**Volodko I. K., Belousova N. L., Lunina N. M.**

*Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus, e-mail: i.volodko@cbg.org.by*

---

В Беларуси достаточно большое внимание уделяется озеленению городов и других населенных пунктов как одному из способов оптимизации условий и повышению эстетики жизненной среды людей. Ежегодно проводится большая работа по созданию и содержанию цветников — неотъемлемой части городских зеленых насаждений. Улучшение эстетики зеленых насаждений требует обогащения ассортимента новыми растениями, использования новых направлений в ландшафтной архитектуре и дизайне городской среды. В мире явно прослеживаются тенденции

создания композиций в природном стиле, способных к самоподдержанию. Такой подход влечет изменение ассортимента растений. Благодаря работам известных ландшафтных дизайнеров П. Удольфа, Н. Кингсбери популярными стали пейзажные цветочные сады. Они формируются из многолетников, в том числе декоративных злаков, которые в условиях урбанизированной среды притягивают горожан своим обликом, напоминающим растения окружающей города природы. Опыт Вильнюса, Риги, Москвы, Чикаго, Лондона показал перспективность новой тенденции, популярность у горожан.

Современное озеленение базируется не только на модных тенденциях, но и на критериях экологичности, экономичности и долгодетия посадок. В последние годы внимание уделяется также недопущению культивирования потенциально инвазивных видов декоративных растений.

Анализ цветочного оформления городов нашей республики показал, что в цветниках преобладают цветочно-декоративные культуры односезонного использования (однолетники), способные обеспечить стабильность декоративного эффекта в летние месяцы. Причем ассортимент орнаментальных растений и композиционные решения цветников часто дублируются во всех обследованных населенных пунктах (за редким исключением). Однообразие ассортимента растений как по составу, так и по цвету — одна из проблем цветочного оформления. В городских цветниках выращивают в основном одни и те же виды однолетников — петуния, тагетес, бегония, цинерария, агератум, алиссум, львиный зев. Расширение ассортимента происходит, но за счет введения новых сортов этих же видов. Площадь, занятая под однолетниками, составляет примерно 70–90 % от общей площади элементов цветочно-декоративного оформления на изученных объектах. Контейнерное озеленение также страдает однообразием ассортимента растений, включающим сорта петунии, реже тагетеса. В цветниках преобладают светолюбивые растения (алиссум морской, сальвия сверкающая, петуния гибридная, различные виды и сорта бархатцев, агератум мексиканский, бегония вечноцветущая, а также декоративно-ли-

ственные — цинерария приморская, ирезине Линдена и др.). Теневыносливые же виды, особенно актуальные для старых парков, скверов, практически не используются. В то же время многолетний успешный опыт латышских коллег может служить образцом в этом плане.

Небольшое разнообразие весенних цветов, иногда полное их отсутствие — еще одна характерная особенность цветочного оформления большинства городов республики. Весеннецветущие растения представлены в небольшом количестве как по ассортименту, так и по числу растений. Спектр осеннецветущих растений еще более скуден. Культивируется лишь один многолетник — очиток видный (*Sedum spectabile*).

Центральный ботанический сад является хранителем самых больших и выверенных коллекций декоративных растений не только в Беларуси, но и в Восточной Европе. В лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси собран уникальный коллекционный фонд декоративных растений, включающий растения около 6000 наименований травянистых растений, роз и рододендронов. Ежегодно коллекционный фонд пополняется новинками селекции, оригинальными видами, полученными из естественных местообитаний. Интродукция новых растений осуществляется с учетом современных тенденций в ландшафтном дизайне. Проводится комплексное сравнительное изучение растений с целью отбора не просто декоративных, но, что самое главное, наиболее устойчивых в местных условиях. Только такие растения рекомендуются к культивированию в озеленительных посадках.

Специалистами ЦБС регулярно издаются рекомендации по ассортименту, особенностям культивирования и использования новых оригинальных растений. Издан ассортимент весеннецветущих растений, растений для тенистых участков и др.

Наряду с селекционными новинками специалисты ЦБС рекомендуют сохранять традиционные старинные виды и сорта, ставшие своего рода «классикой» белорусских цветников. Они отличаются высокой декоративностью, зимостойкостью, устой-

чивостью к вредителям и болезням, долголетием. Разработан ассортимент исторического белорусского цветника — этносада. Ассортимент включает виды, ставшие основой, «классикой» белорусского цветника. Этносады особенно актуальны сейчас, так как в связи с глобализацией теряются национальные цветочные традиции регионов. Как показала практика, они оказывают большое эмоциональное воздействие на горожан. Для многих из них цветы этносада — цветы их детства. Некоторые районные города и села республики приятно удивляют такими цветами.

Исходя из результатов наших исследований для усиления роли цветочного оформления средних и малых городов Беларуси рекомендуется акцентировать внимание работников зеленого строительства на следующих направлениях:

- активное внедрение ассортимента весенне- и осеннецветущих растений для сокращения «бесцветочного» периода;
- более широкое использование многолетних красивоцветущих и декоративно-лиственных растений в цветниках;
- освоение под цветники затененных участков путем использования разнообразных видов и сортов теневыносливых растений;
- использование старинных, характерных для региона декоративных растений, что придаст городам местный колорит.

С учетом перечисленных рекомендаций сформирован новый ассортимент орнаментальных растений для использования архитекторами и работниками озеленительных организаций. Растения отбирали на основании их экологических и биологических особенностей. Также учитывали исторически сложившиеся региональные особенности озеленения.

Сотрудничество проектных организаций и предприятий зеленого строительства с Центральным ботаническим садом НАН Беларуси не только позволит повысить разнообразие, декоративное долголетие цветников за счет научно обоснованного подбора ассортимента для того или иного объекта, но и перспективно для разработки концепции цветочного оформления городов. Хочется верить, что наряду с введением современных ассорти-

ментов и приемов озеленения в Беларуси будут сохраняться и богатые национальные цветоводческие традиции.

Коллекционный фонд ЦБС может служить маточником для массового размножения новых растений в специализированных питомниках, решая в том числе и проблему импортозамещения растительной продукции.