

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

Георгины в озеленении

Коревко И. А.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: hbc@bas-net.by

Dahlia in landscaping

Korevko I. A.

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk,
Belarus, e-mail: hbc@bas-net.by

Георгина (*Dahlia × cultorum*) — многолетнее травянистое растение с запасующими корнеклубнями, не зимующее в открытом грунте умеренной широты. Является сложным гибридом. Культуре характерен широкий спектр изменчивости высоты растений от 30 до 150 см и выше, величины соцветий (диаметром от 3 до 30 см) и окраски цветков. Так, если все существующие окраски принять за 100 %, то из 66 % цветковых оттенков, присущих растениям, 42 % приходится на георгины. Также в зависимости от степени махровости и формы язычковых цветков все сорта разделяются на садовые группы. Наша коллекция, состоящая из 220 сортов, представлена 12 садовыми классами: простые, анемовидные, воротничковые, нимфейные, декоративные, шаровидные, помпонные, кактусовые, полукактусовые, пионовидные, хризантемовидные, бахромчатые.

Георгина адаптирована к условиям произрастания в Беларуси: растения успешно проходят все фазы развития. Цветение как самая значимая из них для декоративной культуры в зависимости от сорта, агротехнических и метеорологических условий продолжается от 80 до 100 дней (с начала июля до осенних заморозков).

В Беларуси георгины издавна популярны в любительском цветоводстве, где их широко используют в озеленении и на срез. В городском же озеленении она почти не используется, исключая сорта из серии, которые выращивают посевом семян, такие как *'Dahlietta'*, *'Figaro'*, *'Rigoletto'* и др.

В процессе проводимой селекции постоянно создаются не только новые сорта, но и новые классы (бахромчатые), и серии (*Gallery*, *Melody*). Известно, что продолжительность жизни сорта (за некоторыми исключениями) составляет 15–20 лет, в результате чего идет постоянный процесс обновления. Современный мировой ассортимент составляет около 18 000 культиваров.

Последнее обстоятельство дает возможность для более широкого использования культуры георгины в урбанизированной среде. Для этой цели можно успешно использовать сорта с габитусом растений от 30 до 60–80 см высотой, обильноцветущих, не требующих подвязки. В коллекции ЦБС НАН Беларуси сортов с такой характеристикой около 30. Среди них особо выделяется серия *'Gallery'* (класс декоративные), полученная голландской фирмой *Gebr Verwer* в 1994–1998 гг. Растения этой серии характеризуются невысоким ростом (до 50 см), ранним и обильным цветением. Пригодны для контейнерного выращивания, создания цветущих массивов, рабаток. Наша коллекция представлена 10 сортами этой серии, среди них особенно отличаются сорта *'Singer'* (красная), *'Vermeer'* (бежевая), *'Leonardo'* (лососевая), *'Cantanino'* (белая).

При создании парковой зоны не меньшую ценность представляют также сорта, обладающие невысоким и прочным габитусом (68–80 см), обильным цветением. Для этой цели можно рекомендовать такие, оправданные временем, сорта иностранной селекции, как *'Bon Esprite'* (темно-розовая), *'Park Princess'* (розовая), *'Playa Blanca'* (белая с кактусовой формой соцветия), *'Helio'* (лимонная), *'Frau Louise Mayer'* (желтая), а также сорта селекции ЦБС НАН Беларуси *'Ксения'* (оранжево-лососевая), *'Андромеда'* (кирпично-красная с белым центром), *'Литвинка'* (лимонная). Для создания групп и солитерных посадок на газоне пригодны и высокорослые обильноцветущие сорта (требуется подвязка к колышкам).

Таким образом, для улучшения экологического и эстетического состояния урбанизированной среды можно успешно использовать георгины. Подтверждением этому является зарубежный опыт использования георгин в цветочном оформлении знаменитого «Парка георгин» г. Баден. Здесь показаны сорта георгины разных садовых классов в сочетании с однолетниками и многолетниками.