

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

Перспективы использования мелколуковичных растений в озеленении городов и населенных пунктов Беларуси

Свитковская О. И.

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

Prospects for the use of small-bulb plants in the greening of towns
and settlements of Belarus

Svitkovskaya O. I.

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

Ранняя весна — бедный на цветочное оформление период времени. После продолжительных осенних и зимних холодов первые весенние цветы особо остро воспринимаются ценителями растений, создавая радостное, поистине весеннее настроение. До цветения тюльпанов и нарциссов еще остается достаточно много времени, а мелколуковичные «первоцветы» — это именно те растения, которые, зацветая первыми — прямо из-под снега, способны «расцветить» цветочные композиции на площадях, у домов, в парках и скверах.

Среди большого разнообразия луковичных и клубнелуковичных растений ранневесенних сроков цветения особое место занимают, такие как крокусы, подснежники, иридодиктиумы, сциллы, хионодоксы, мускари.

Многолетние наблюдения показали, что данные растения хорошо зарекомендовали себя в условиях Беларуси. Все виды и сорта очень декоративны, разнообразны по окраске, форме цветков и соцветий. Помимо необычных ранних сроков цветения, эти растения обладают целым рядом достоинств: неприхотливы в культуре, холодостойки, быстро и легко размножаются, не бояться конкуренции деревьев и кустарников, долгое время растут на одном месте без пересадки. Большое видовое разнообразие, множество садовых форм и сортов придают им особый колорит и незабываемость.

Мелколуковичные растения красивы как в больших группах, так и высаженные единичными растениями среди газона и в цветниках всех типов. Они незаменимы при создании альпийских горок и рокариев. Хорошими соседями будут другие луковичные растения близких сроков цветения, такие как нарциссы, тюльпаны, гиацинты, а также многолетники — примулы, резуха, печеночница, эрика, медуница, прострел и др.

Отличительной особенностью луковичных и клубнелуковичных первоцветов является то, что все они эфемероиды. Их вегетация продолжается всего 2–3 месяца. Затем листва отмирает, а луковицы или клубнелуковицы находятся в земле в стадии покоя до следующей весны. Учитывая непродолжительность вегетации мелколуковичных растений, возникает необходимость декорировать опустевшие места. Если это касается альпийских горок, рабаток или клумб, то пустующие места прямо по верху, без выкопки луковиц и клубнелуковиц, можно засадить однолетниками с небольшой корневой системой (петуния, алиссум, львиный зев, лобелия, эшшольция). В парках и скверах высаженные в газон или небольшими группами крокусы, сциллы, галантусы, хионодоксы, мускари, хохлатки быстро разрастаются и «разбегаются» по лужайкам среди старых деревьев и кустарников, а к моменту первых покосов многие из них успевают закончить вегетацию.

Перспективные для целей озеленения мелколуковичные растения ранневесеннего срока цветения.

Подснежник (галантус, *Galanthus*). Высота растений от 10 до 25 см. Цветки белые, каплевидной формы. Растет на одном месте

без пересадки до 10 лет. Цветет в марте — апреле в течение 20–30 дней. Чаще в озеленении используются: *G. nivalis* L. (подснежник белоснежный), *G. elwesii* Hook. (П. Эльвеза), *G. alpinus* Sosp. (П. альпийский).

Иридодиктиум (*Iridodictium*). Высота растений во время цветения — 12–15 см. Цветки напоминают маленький ирис и в зависимости от вида или сорта бывают самой разнообразной окраски: желтой, голубой, синей, фиолетовой с оригинальным пятнистым рисунком на внутренних долях околоцветника. Зацветают в марте — апреле. Цветение длится 15–20 дней. Рассаживают через 4–5 лет.

Перспективные: ирис сетчатый (*I. reticulatum* (Bieb.) Rodion.) и его сорта, такие как 'Cantab', 'Clarette', 'Ida' со светло-голубой, 'Joyce', 'Edward', 'Violet Beauty' с фиолетово-синей, 'Purple Gem' с фиолетово-красноватой окраской цветков.

Крокус (шафран, *Crocus*). Высота растения — 12–20 см. Цветки колокольчато-воронковидные, направлены вверх, от 3 до 8 см в диаметре. Их окраска, в зависимости от сорта, бывает белой, сиреневой, желтой, лиловой, голубой, двухцветной или полосатой, с множеством сложных переливов, каемок, контрастных штрихов и жилок. Vegetацию крокусы начинают сразу после схода снега. С момента отрастания до начала бутонизации и цветения проходит всего несколько дней. Цветение длится 10–15 дней. Выкопку растений производят через 3–4 года.

В марте — апреле цветут сорта, относящиеся к группе крокуса золотистоцветкового (*C. chrysanthus* Herb.), такие как 'Blue Bonnet', 'Blue Pearl' с жемчужно-голубыми, 'Gipsy Girl' с желтыми, 'Cream Beauty', 'Marianne' с кремовыми, 'Eye-catcher' с серовато-белыми цветками и темно-вишневым румянцем. С середины апреля зацветают крупноцветковые голландские сорта (*C. × cultorum*), такие как 'Wit', 'Kathleen Parlow', 'Geanna d' Arc' с белой, 'Golden Yellow' с насыщенной кукурузно-желтой, 'Grand Maitre', 'Purpureus Grandiflorus' с лавандово-фиолетовой, 'King of Striped', 'Pickwick' с полосатой бело-фиолетовой окраской цветков.

Мускари (мышинный гиацинт, *Muskari*). Мускари — невысокие растения высотой 10–20 см, с линейными прикорневыми ли-

стями. Цветки собраны в верхушечные плотные, кистевидные соцветия длиной от 2 до 8 см. Окраска цветков варьирует от светло-голубой и синей всех оттенков до фиолетово-черной. Цветут в апреле — мае в течение 20–25 дней. Наиболее декоративные из них: мускари армянский (*M. armeniacum* Baker), гроздевидный (*M. botryoides* (L.) Mill.), Тубергена (*M. tubergenianum* Hoog). Выкапывают через 5–8 лет, по мере разрастания куртин.

Пролеска (сцилла, *Scilla*). Высота растений — 14–16 см. Цветки собраны в кистевидное соцветие. Они могут быть темно-фиолетовыми (сорт ‘*Spring Beauty*’), лазоревыми (*S. sibirica* Haw.) или белыми (*S. sibirica* f. *alba*). Цветут в середине апреля в течение 10–15 дней. Рассаживают через 5–8 лет.

Хионодокса (*Chionodoxa*). Небольшое нежное луковичное растение, высотой 10–15 см, с линейными прикорневыми листьями и звездчатыми цветками синего, голубого, белого или розового цвета, собранными в кистевидное соцветие. Зацветает в середине апреля и цветет в течение 12–15 дней. Может расти долгие годы без пересадки. Безвредно сорничает. Наиболее декоративны хионодокса гигантская (*Ch. gigantea* Whitt) и хионодокса Люцилии (*Ch. luciliae* Boiss), а также их формы белых, розовых и фиолетовых оттенков.

Список литературы

1. Лунина, Н. М., Свитковская, О. И. и др. Весенние растения для озеленения городов и населенных пунктов Беларуси. — Минск: Эдит ВВ, 2007. — 23 с.
2. Свитковская, О. И. Калейдоскоп мелколуковичных. — Минск: Красико-Принт, 2009. — 63 с.
3. Свитковская, О. И. Интродукция луковичных и клубнелуковичных декоративных эфемероидов в Беларуси: материалы Междунар. науч.-практ. конф. — Ставрополь, 2009. — С. 165–169.