

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 видов сем. *Primulaceae* Vent. для озеленения Беларуси

Белоусова Н. Л.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: natacbs@tut.by

Prospects of use *Primulaceae* Vent. species for gardening of Belarus

Belousova N. L.

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus, e-mail: natacbs@tut.by

Среди многолетних травянистых видов сем. *Primulaceae* Vent. немало перспективных для озеленения растений. К сожалению, в декоративном садоводстве республики они используются очень редко. Перспективы использования их в озеленении основаны в первую очередь на таких их биологических особенностях, как относительная теневыносливость, ранние сроки цветения, а в отношении вербейников — биологической способностью вегетативной подвижности. Кроме того, ценны первоцветные и достаточно длительным цветением, разнообразием формы и окраски соцветий и цветков, габитусом и в целом высокой степенью устойчивости и декоративности.

Большинство примул могут найти применение как весеннецветущие для затененных участков. Они принадлежат к той группе растений, которая зацветает вскоре после схода снега (начало — середина апреля), и смогут скрасить «бесцветоч-

ный» период, до начала массового цветения тюльпанов и нарциссов в середине мая. К таким раннецветущим относятся: *Primula kotarovii* A. Los., *P. woronowii* A. Los., *P. × polyantha* hort., *P. vulgaris* Huds., *P. × polyantha*, *P. juliae* Kusn., *P. juliae* 'Purpurvaip', *Primula denticulata* Smith, а также наши белорусские сорта *P. vulgaris* 'Спатканне' и *P. vulgaris* 'Полька Беларуская'. Соседями в цветниках для примул ранних сроков цветения могут быть различные сорта крокусов, галантусы, иридодиктиумы, мелколистные хосты, миниатюрные сорта астильбы, горянки. Не менее интересны виды белорусской флоры *Primula veris* L. и *P. elatior* (L.) Hill, их сорта и садовые гибриды. Они зарекомендовали себя как декоративные, неприхотливые и устойчивые. Посадки этих видов, на наш взгляд, вполне уместно сочетать с цветущими в это же время *Doronicum orientale* Hoffmg, *Myosotis × hybrida* hort., *Alyssum saxatile* L., *Phlox subulata* L., *Bellis perennis* L., *Aubrieta × cultorum* Bergmans, тюльпанами различных групп и классов: от видовых (т. Грейга, Кауфмана, Престанс, Шренка, Тарда) до множества сортовых тюльпанов и мускари. Кроме того, неприхотливых в культуре *Primula veris*, *P. elatior* и *P. denticulata* мы рекомендуем использовать при создании так называемых природных уголков, особенно при озеленении больших площадей. Они успешно конкурируют со злаками и другими растениями формирующегося искусственного фитоценоза и «разбегаются» в разные стороны благодаря появлению самосева.

Оригинальны и летнецветущие примулы: *Primula pulverulenta* Duthie, *P. japonica* A. Gray, *P. bulleyana* Forrest, *P. burmanica* Baff f. et Ward, *P. alpicola* Stapf, *P. florindae* Ward. При создании оптимальных условий произрастания — увлажненная и питательная почва — эти крупные восточно-азиатские растения будут очень привлекательны. Влаголюбые по своей природе *P. florindae* и *P. japonica* прекрасно подойдут для озеленения берега водоема, где они со временем образуют густые заросли.

Подбор примул разных сроков цветения позволяет создать декоративные цветники, расцвеченные с апреля по июнь. Примулы можно высаживать в цветниках различных типов: клумбы, рабатки, миксбордеры, группы. Они хороши в рокариях и бордю-

рах. Очень эффектно моносадики из примул — примулярии. Их следует создавать из видов и сортов различных сроков цветения, одноцветных и контрастных по цветовой гамме. Так же примулы можно высаживать в парках, скверах группами на фоне газона, среди кустарников, деревьев (*Primula veris*, *P. denticulata*). Самые теневыносливые среди примул — *P. juliae*, *P. japonica*. Их мы рекомендуем высаживать группами среди лиственных деревьев, кустарников. Отметим, что *P. japonica*, по нашим наблюдениям, лучше зимует именно среди деревьев (например, в яблоневом саду), образуя массовый самосев.

На каменистых горках примулы высаживают с восточной и северо-восточной сторон, а при наличии ручейка — по его контуру.

Интересно выглядят композиции разных видов и сортов примул, основанные на сочетании цветков с теплыми и холодными тонами, например, розовые и фиолетовые.

Практически все весеннецветущие низкорослые примулы можно использовать в качестве бордюрных растений. Но особенно перспективны для этого *Primula auricula* L., *P. vulgaris* и *P. veris*. Следует обратить внимание и на примулы с зимующими кожистыми листьями, которые декоративны практически круглый год: *Primula auricula*, *P. kitaibeliana* Schott и *P. × pubescens* Jacq. Наш опыт показывает перспективность более широкого использования этих оригинальных и высокоустойчивых видов в озеленении городов и населенных пунктов республики.

Большинство примул в странах Западной Европы используется как контейнерная культура. Некоторые из них подходят для зимне-весенней выгонки. В промышленном цветоводстве для этой цели используются сорта *Primula vulgaris*, *P. veris* и *P. elatior*. Наши опыты показали возможность весенней выгонки *Primula denticulata*, *P. japonica*, *P. juliae* и их сортов.

Большой изысканностью отличаются растения цикламенов. Нежные, необычной формы цветки и красивые темно-зеленые со светлым рисунком листья делают цикламены оригинальными, изящными растениями. *Cyclamen coum* Mill. зацветает очень рано весной, в марте. В отличие от него цветки *Cyclamen hederifolium*

Аit. раскрываются в сентябре и радуют до середины октября. Оба вида и их сорта можно использовать в цветниках различных типов, в любительском цветоводстве, а также при озеленении объектов ограниченного использования (например, внутренние дворики общественных зданий). Особенно эффектно смотрится ковер из цветущих цикламенов под кронами лиственных деревьев, среди кустарников, на каменистых горках, в контейнерах в сочетании с другими миниатюрными многолетними и однолетними растениями.

К сожалению, мало используются пока в озеленении цветущие летом виды рода *Lysimachia*. Они образуют крупные декоративные куртины и в полутени (*Lysimachia punctata* L.), и на солнце (*L. cletroides* L.). Однако, высаживая вербейники в соседстве с другими растениями, следует помнить об их вегетативной подвижности. И исходя из этого подбирать менее вегетативно подвижных «соседей». Смешанные цветники требуют более тщательного ухода, так как вербейники образуют ежегодно много новых побегов, в результате чего площадь, занимаемая ими, быстро увеличивается. Корневища вербейников образуют густой напочвенный покров, практически не пропускающий сорняки, что очень важно для целей озеленения населенных пунктов, так как такие посадки требуют минимального ухода.

В качестве газонного растения на затененных участках с достаточно влажной почвой перспективна *Lysimachia nummularia* L. и ее сорта, которые, быстро разрастаясь, образуют плотный напочвенный покров, декоративный с мая по октябрь.

Таким образом, первоцветные представляют ценность как устойчивые декоративные растения. Они достаточно нетребовательны к условиям выращивания, что позволяет рекомендовать их для широкого культивирования в республике.