

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

Использование флоксов в озеленительных посадках населенных пунктов Беларуси

Гайшун В. В.

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

Use of phlox in planting plantings in settlements of Belarus

Gayshun V. V.

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

Сорта флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.) — одни из наиболее распространенных декоративных растений в Беларуси. Эти растения выращиваются повсеместно, особенно в сельской местности. Изучение истории формирования культурной флоры декоративных травянистых растений Беларуси показало, что флоксы не только широко распространены в республике, но и введены в культуру раньше многих других видов и сортов декоративных растений — около 250 лет назад. Наряду с современными крупноцветковыми сортами в республике выращиваются старинные мелкоцветковые сорта флокса метельчатого. Новинки селекции распространены меньше, в основном в ботанических садах и на дачных участках. К сожалению, в озеленительных посадках флоксы встречаются незаслуженно редко.

Как показали наши исследования, именно флоксы входят в асортимент «исторического белорусского цветника». Флоксы лю-

бимы в народе не только за яркую красоту. К их несомненным достоинствам следует отнести зимостойкость, неприхотливость, долговечность в культуре, длительное, обильное цветение.

Зацветают флоксы с I по II декаду июля. Продолжительность цветения колеблется у разных сортов от 31 до 54 дней.

С учетом биологических особенностей сортов, окраски, высоты, периода цветения можно создавать очень красивые группы флоксов. При этом, кроме биологических особенностей, важную роль играет и гармоническое сочетание окраски цветков, например желтой и фиолетовой, синей и оранжевой, красной и зеленой. Белый цвет является как бы нейтральным, связывающим все остальные. Если белые флоксы поместить между не гармонирующими по цвету, диссонанс исчезает.

Флоксы с разной окраской цветков можно применять в смешанных посадках с другими многолетними декоративными растениями, кустарниками. Высаживают их небольшими группами или массивами. Флоксы очень хорошо сочетаются с дельфиниумами, гелениумами, люпинами, многолетними астрами, пионами, ирисами, пиретрумами.

При посадке с декоративными кустарниками (жасмином, сиренью, спиреей, парковыми розами) флоксы располагают перед кустарниками. Сочетание флоксов с декоративными кустарниками хорошо еще и тем, что кустарники обычно цветут весной или ранним летом. Летом и осенью эту посадку оживляют флоксы. Перед флоксами могут быть посажены бордюрные многолетние растения, цветущие весной и в начале лета.

При посадках флоксов большими массивами, полосами, состоящими из нескольких сортов, низкорослые сорта сажают на переднем плане, более высокие за ними. При этом надо соблюдать гармонично-контрастное сочетание цвета. Хорошо сочетаются темно-фиолетовые и розовые флоксы, белые и красные, белые и темно-фиолетовые, лососево-розовые и пурпурно-красные.

Важнейшим показателем, определяющим перспективность сорта для широкой культуры, является его устойчивость к болезням. Большой ущерб посадкам флоксов в условиях Беларуси при-

чиняет мучнистая роса. Пораженные растения в период массового развития болезни теряют декоративность, сильно отстают в росте и развитии. Наши наблюдения показали, что среди изученных нами сортов нет абсолютно устойчивых к возбудителю мучнистой росы. Сорта флоксов можно условно разделить на относительно устойчивые и слабоустойчивые. К относительно устойчивым можно отнести следующие сорта: *'Аврора'*, *'Новинка'*, *'White Admiral'*, *'Red Caribbean'*, *'Pink Lady'*, *'Purple Kiss'*, *'Мари Жакоб'*, *'Fujiyama'*.

Массовое развитие болезни обусловлено как благоприятными условиями для гриба, так и ухудшением состояния растений. Большое значение имеет правильный уход за посадками, выращивание растений с учетом их экологических особенностей. Наличие сорняков, недостаток или избыток влаги и элементов питания приводят к ослаблению растений и снижению их устойчивости к болезням. Поэтому на посадках флоксов необходимо проводить регулярные подкормки комплексными минеральными удобрениями, своевременные поливы, тщательно обрабатывать почву. Длительное выращивание растений на одном месте приводит к возрастанию инфекционного фона. Пересадку посадок флоксов проводят каждые 4–5 лет.

В состав коллекции флоксов Центрального ботанического сада входит 86 сортов флокса метельчатого. Генофонд ЦБС может служить базой для создания питомника по выращиванию флоксов.

Краткое описание некоторых сортов флокса метельчатого, рекомендуемых для озеленения

Аврора. Куст полураскидистый, прочный. Цветок колесовидный, ярко-огненно-розовый с карминным глазком. Диаметр цветка — 3,5–4,0 см. Соцветие овальное.

Новинка. Куст компактный, прочный. Цветок колесовидный, бело-сиренево-голубой. В центре цветка сине-карминовые точки. Диаметр цветка — 3,0–3,7 см. Соцветие округлое, рыхлое.

Иоганн Себастьян Бах. Куст полураскидистый, прочный. Цветок колесовидной формы, красно-малиновый с серой штри-

ховкой, диаметром 4,0–4,3 см. Соцветие округло-коническое средней плотности.

Fujiyama. Куст полураскидистый, стебель прочный. Цветок белый, колесовидный, небольшой, диаметром 2,1–2,6 см. Соцветие зонтиковидное.

Pink Lady. Куст прямостоячий, стебель прочный. Цветок светло-сиреневый с белой крупной звездочкой и тонким малиновым колечком, колесовидный, 2,5–3,2 см в диаметре. Соцветие зонтиковидное.

Purple Kiss. Куст прямостоячий, стебель прочный. Цветок темно-сиреневый с крупной белой звездочкой, колесовидный, 3,8–4 см в диаметре. Соцветие шаровидное.

Red Caribbean. Куст прямостоячий, стебель прочный. Цветок в начале цветения красный с серыми штрихами и крупным красным кольцом. Выгорает до розового. Цветок в виде звездочки, 2,3–3,1 см в диаметре. Соцветие зонтиковидное, шаровидное.

White Admiral. Куст прямостоячий, стебель прочный. Цветок чисто белый, колесовидный, диаметром 2,2–2,6 см. Соцветие шаровидное.

Список литературы

1. Гайшун, В. В. Флоксы. Практическое пособие по выбору сортов, выращиванию, размножению, защите от болезней и вредителей. — М.: Изд. Дом МСП, 2003.
2. Дишук, Н. Г., Гайшун, В. В., Стахович, С. О. Мучнистая роса флокса метельчатого и меры борьбы с нею в ЦБС НАН Беларуси: материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н. В. Смольского.