

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

Новые сорта сирени для зеленого строительства Беларуси

Македонская Н. В.

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

New varieties of lilacs for green construction of Belarus

Makedonskaya N. V.

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

Создание новых сортов декоративных культур и вовлечение их в сферу практической деятельности зеленого строительства Беларуси — актуальная задача. В вопросах озеленения приоритетная роль отводится неприхотливым, устойчивым высокодекоративным растениям. Современные сорта сирени отвечают всем этим требованиям. Эффективным способом сохранения национальных селекционных достижений является не только культивирование сортов отечественной селекции в составе коллекционных фондов Центрального ботанического сада как научно-исследовательского учреждения Национальной академии наук Беларуси но и широкое внедрение в практику зеленого строительства Республики.

В настоящее время в составе коллекции сирени (286 таксонов) лаборатории древесных растений ЦБС НАН Беларуси продемонстрировано собрание селекционных достижений разных лет [1]. В отечественном фонде коллекции сирени появились сорта, созданные на современном этапе селекции. В результате многолетнего с

(1997–2017 гг.) отбора гибридных семян от свободного опыления (1000 шт.) было выделено 20 перспективных гибридов сирени обыкновенной. Они неприхотливы, зимостойки и засухоустойчивы. Кандидаты в сорта отличаются не только сроками цветения, но и разнообразием окрасок, форм, размеров цветков, соцветий и ароматами. Часть перспективных гибридов сирени зарегистрирована по международным стандартам в «Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений» Министерства сельского хозяйства и продовольствия Беларуси [2].

В 2013 г. получил официальное признание и включен в районированный каталог новых декоративных растений Беларуси сорт сирени *‘Минская красавица’*. В 2017 г. прошли государственное сортоиспытание и получили авторские свидетельства на сорта сирени обыкновенной *‘Рококо’* (густомахровый, розовый, поздноцветущий) и *‘Фиалка Монмартра’* (простая, фиолетовая с крестообразным темным центром) с датой приоритета 14.07.2016. Зарегистрированы в «Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений» сорта *‘Княгиня Ирина’* (полумахровая розовая), *‘Метель-Завируха’* (простая белая) с датой приоритета 24.08.2017. Готовятся документы на кандидаты в сорта сирени обыкновенной *‘Синеглазка’* (простая, светло-голубоватая с фиолетовым глазком в трубке цветка) и *‘Белоснежка’* (с оригинальным серо-голубым оттенком лепестков простого белого цветка).

Описание современных белорусских сортов сирени обыкновенной

Минская красавица. Многоствольный раскидистый куст с типичными листьями. В возрасте 10 лет достигает 260 см. Соцветия многочисленные, пышные, 2–5-вершинные метелки, широкопирамидальной формы. Бутоны удлинённые темно-розовые (номер по цветовой шкале RHS Colour Chart 39D). Цветки простые, бело-розовые (36D), к концу цветения выцветают до белого с телесным оттенком (11D). Лепестки плосковогнутые в начале цветения, в конце цветения закрученные в виде пропеллеров. Диаметр цветка — 2–2,5 см. Аромат сильный, приятный.

Сорт среднеранний, начало цветения — 16–20 мая, продолжительность — 14–18 дней. Цветет очень обильно, стабильно, продуктивность — до 250 метелок в кусте. Активно возобновляется порослью.

Рококо. Многоствольный раскидистый темно-зеленый куст высотой 250 см в возрасте 10 лет. Соцветия — очень плотные 2–3-вершинные метелки широкопирамидальной формы. Бутоны округлые, темно-розовые (номер по цветовой шкале RHS Colour Chart 48D). Цветки кружевные, махровые, некрупные, с открытым центром, светло-розовые (49C), к концу цветения бело-розовые. Лепестки плосковогнутые, к концу цветения закрученные. Аромат сильный, приятный. Сорт средний, начало цветения — 18–22 мая, продолжительность — 14–16 дней. Цветет стабильно, продуктивность — до 100 метелок в кусте. Склонен к образованию поросли.

Фиалка Монмартра. Малоствольный куст компактной формы с типичными листьями достигает 270 см в возрасте 10 лет. Соцветия — 1–2-вершинные метелки, узкоконические, плотные, с разветвлениями. Бутоны удлинённые, темно-фиолетовые (номер по цветовой шкале RHS Colour Chart 70C). Цветки простые, фиолетовые (70D), с размытыми лиловыми краями. Цветок правильной симметричной формы, с ладьевидными лепестками и темным крестообразным центром. Контрастно заметны яркие золотистые тычинки. Аромат сильный, приятный. Сорт среднепоздний, начало цветения — 20–24 мая, продолжительность — 14–16 дней. Цветение ежегодное, продуктивность — до 50 метелок в кусте. Куст практически не возобновляется порослью.

Княгиня Ирина. Многоствольный куст полукруглой формы высотой 250 см в возрасте 10 лет и раскидистой кроной. Соцветия — 2–3-вершинные метелки, пирамидальной формы, разреженные. Бутоны удлинённые, темно-розовые (номер по цветовой шкале RHS Colour Chart 39C). Цветки полумахровые, розовые (38D), к концу цветения бело-розовые (27C). В соцветиях помимо полумахровых с закрытым центром, встречаются как простые, так и многолепестковые цветки с открытым центром. Лепестки плосковогнутые. Аромат сильный, приятный. Сорт

ранний, начало цветения — 14–18 мая, продолжительность 14–16 дней. Цветение стабильное, продуктивность — до 200 метелок в кусте. Активно возобновляется порослью.

Метель-Завируха. Многоствольный куст в возрасте выше 10 лет высотой 250 см с раскидистой темно-зеленой кроной. Соцветия — оригинальные метелки с 1–2 поникающими вершинами, широкопирамидальные, рыхлые, с разветвлениями. Бутоны удлинённые, зеленовато-белые (номер по цветовой шкале RHS Colour Chart 157D). Цветки простые, белые, с длинной трубочкой. Аромат сильный, приятный. Сорт среднепоздний. Начало цветения — 20–24 мая, продолжительность — 14–16 дней. Цветение обильное, продуктивность — до 100 метелок в кусте. Склонен к образованию поросли.

Список литературы

1. Македонская, Н. В. Научное и практическое значение коллекции сирени в ЦБС НАН Беларуси / Н. В. Македонская // Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира: материалы Междунар. науч. конф., посвященной 85-летию Центрального ботанического сада НАН Беларуси, 6–8 июня 2017 г., Минск. — Минск: Медисонт, 2017. — Ч 1. — С. 428–430.
2. Государственный реестр: 80 лет сортоиспытания / отв. ред. В. А. Бейня. — Минск, 2017. — 225 с.