

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

Пряно-ароматические растения для создания цветочных и декоративных композиций

Савич И. М., Тычина И. Н.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: i.savich@cbg.org.by

Aromatic plants to create floral and decorative compositions

Savich I. M., Tychina I. N.

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

Озеленение садово-парковых объектов различного функционального назначения предполагает постоянное расширение ассортимента. Одним из развивающихся направлений в озеленении населенных мест Республики Беларусь является использование пряно-ароматических растений, обладающих декоративными и хозяйственно-биологическими признаками.

В коллекции «Пряно-ароматические растения» Центрального ботанического сада НАН Беларуси имеются виды местной флоры и интродуценты, которые можно использовать при создании цветочных и декоративных композиций. Наиболее перспективными являются представители семейства Яснотковых (*Lamiaceae*): душица обыкновенная, иссоп лекарственный, чабер горный и лаванда узколистная.

Душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.) — травянистый многолетник, гемикриптофит. Многочисленные светло-корич-

невые с зеленоватым оттенком прямостоячие или восходящие стебли до 70 см высоты. Листья супротивные, продолговатые или продолговато-яйцевидные, черешковые, на верхушке заостренные. Листовая пластинка сверху зеленая, снизу бледно-зеленая. Многочисленные довольно мелкие цветки, собранные в щитковидные метелки, имеют разнообразную окраску (розовую, белую, сиреневую и др.). Плод — коричневый орешек, округлой или яйцевидной формы. Масса 1000 штук семян — 0,01 г.

Предпочитает открытые солнечные участки с легкой, богатой питательными веществами почвой нейтральной или слабокислой реакции. Зимует без укрытия. Высокую декоративность сохраняет до 10 лет, после чего требуется омоложение. Дает самосев.

Весеннее отрастание многолетних особей приходится на вторую половину апреля. Начало бутонизации отмечается в первых числах июня. Массовое цветение наблюдается в первой половине июля. Семена созревают в третьей декаде августа. Плодоносит регулярно. Размножается семенным и вегетативным способами. Оптимальным сроком посева является весенний (конец апреля — начало мая). Массовые всходы отмечаются через 10–12 дней. Растения цветут на первом году вегетации. Деление и пересадку многолетних экземпляров проводят рано весной или в конце августа.

Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.) — полукустарник высотой до 60 см. Многочисленные стебли, прямостоячие или дугообразно отходящие от основания, простые или ветвистые, у основания одревесневшие, опушенные или голые. Листья мелкие, ланцетные, короткочерешковые, почти сидячие, цельнокрайние, расположены супротивно, сверху темно-зеленые, снизу серовато-зеленые. Темно-голубые, розовые, лиловые или белые мелкие цветки, собраны мутовками по 5–7 штук в пазухах листьев, образуют продолговатые, нередко однобокие, колосовидные соцветия. Плод состоит из 4 продолговато-яйцевидных, темно-бурых орешков. Масса 1000 штук семян — 0,9 г.

Хорошо растет на сухих солнечных местах. Теплолюбив, засухоустойчив. Предпочитает супесчаные и легкие суглинистые почвы, богатые органическим веществом и известью. Дает самосев.

Многолетние экземпляры начинают отрастать в конце апреля — начале мая. Массовое цветение отмечается в третьей декаде июля. Продолжительность цветения до двух месяцев. Семена созревают в конце августа. Плодоносит регулярно. Наилучшим способом размножения является семенной. При весеннем посеве (вторая половина мая) всходы появляются через 6 дней. Зацветает на первом году возделывания, но массовое цветение и регулярное плодоношение наблюдается со второго года.

Чабер горный (*Satureja montana* L.) — полукустарник высотой до 50 см. Куст компактной формы до 80 см в диаметре, насчитывает до 100 побегов. Стебель прямостоячий, почти округлый, светло-бурой окраски, густо облиственный и ветвистый в верхней части. Листья темно-зеленые, заостренные, кожистые, линейно-ланцетные, покрыты точечными железками. Цветки собраны в 6–8-цветковые полумутовки и в верхней части стебля образуют кистеобразные метельчатые соцветия длиной 18–25 см. Венчик цветка белый, с сиреневыми точками на лопастях нижней губы и с сиреневым оттенком по краям верхней губы. Плод — орешек, округло-яйцевидной формы, светло-бурый. Масса 1000 штук семян — 0,2 г.

Предпочитает супесчаные почвы и солнечное месторасположение. Зимостоек и засухоустойчив. Устойчив к вредителям и болезням. Высокую декоративность сохраняет до 12 лет, после чего требуется омоложение. Дает самосев.

Весеннее отрастание отмечается в середине апреля. Многолетние особи цветут с июля по сентябрь. Семена созревают в октябре. Под зиму уходит в зеленом состоянии. Размножается семенами. Рекомендуются весенний и подзимний посев. При весеннем посеве всходы появляются через 10 дней. Начиная с двухлетнего возраста все особи регулярно цветут и плодоносят.

Лаванда узколистная (*Lavandula angustifolia* Mill.) — многолетний, вечнозеленый, сильноветвистый полукустарник. Надземная часть растения высотой и диаметром 60–80 см. Листья супротивные, сидячие, темно-зеленой или серо-зеленой окраски, линейной формы, с цельными, загнутыми наружу краями. Обоеполые цветки расположены на концах ветвей и собраны в колосовидные

соцветия, состоящие из 5–11 мутовок. Окраска венчика сиренево-синяя. Плод состоит из четырех глянцево-блестящих, почти черного цвета орешков. Масса 1000 штук — 0,9 г.

К почвенным условиям нетребовательна, но для выращивания непригодны тяжелые, глинистые, с высоко залегающими грунтовыми водами почвы. Мало поражается вредителями и болезнями, светолюбива, засухоустойчива. Сохраняет декоративность до 15 лет.

Весеннее отрастание приходится на конец апреля — начало мая. Массовое цветение наблюдается в первой декаде июля, созревание плодов — в конце августа. Плодоносит регулярно. Размножается семенами и вегетативно. Наиболее оптимальным сроком посева для лаванды узколистной при семенном размножении является подзимний (первая декада октября). Всходы появляются во второй половине мая. Первое цветение наблюдается на второй или третий год жизни.

Более эффективным методом, обеспечивающим сохранение в потомстве всех ценных свойств и признаков материнского растения, является вегетативное размножение. Наиболее перспективными являются два способа размножения лаванды: отводками и однолетними одревесневшими черенками.

При размножении отводками кусты лаванды осенью на маточных плантациях окучивают землей, отделяя каждый побег. Летом осуществляют полив, рыхление почвы, прополку. В октябре окученные ветви отделяют от маточного растения и высаживают на постоянное место. Размножение однолетними одревесневшими черенками проводят преимущественно в парниках. Лучшим сроком заготовки черенков и их посадки является октябрь — ноябрь. Черенки длиной 8–10 см заготавливают в специализированном питомнике-маточнике и высаживают в заранее подготовленные гряды. Стандартные саженцы для посадки выкапывают в октябре.