

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

Сибирские ирисы: ассортимент, перспективы использования в зеленом строительстве

Бородич Г. С.

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

Siberian irises: assortment, prospects of use in green building

Borodich G. S.

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

Ирис сибирский (*I. sibirica* L.) — травянистый корневищный многолетник летнего срока цветения. В дикой природе предпочитает пойменные и болотистые лесные луга, березовые колки, лесные опушки умеренного климатического пояса Европы, Кавказа, Западной и Средней Сибири. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь как потенциально уязвимый вид [1]. К почвам нетребователен, но лучше растет на богатых гумусом, достаточно влажных в период роста почвах, страдает от избытка извести. Любит солнечные места, однако неплохо растет и в полутени.

Согласно ботанической классификации ирис сибирский относится к подроду Лимнирис (*Limniris*). Виды этого подрода отличаются отсутствием «бородки» из многоклеточных волосков на наружных долях околоцветника.

Цветки у ириса сибирского фиолетово-синие, голубовато-синие, реже белые с фиолетовыми жилками. Три наружные до-

ли отогнуты книзу, три внутренние приподняты кверху и слегка загнуты к центру цветка. Листья линейные, вверх смотрящие или ниспадающие. Куст компактный. Цветение в июне, обильное. Завязываются полноценные семена. Размножается семенами или вегетативно делением корневищ. На одном месте растет 8–10 лет, не теряя декоративности.

Ирис сибирский давно введен в культуру и используется как декоративное растение не только в частных хозяйствах, но и в промышленном цветоводстве.

В настоящее время селекционерами с участием ириса сибирского выведено большое количество сортов, которые относятся к садовой группе Сибирские ирисы.

Целью данной работы явилось изучение ассортимента сортов сибирских ирисов и выявление наиболее перспективных для зеленого строительства в Беларуси.

Исследования проводились на базе коллекции ирисов Центрального ботанического сада НАН Беларуси. Выявлено, что в составе коллекции сибирских ирисов насчитывается 23 сорта. В коллекции представлены как старые сорта (*'Cambridge'*, *'Mountain Lake'*, *'Snow Crest'*), созданные во второй половине XIX века, так и новинки селекции текущего столетия (*'Berry and Ice'*, *'Prophet's Kiss'*, *'White Collar Blue'*). По окраске цветков преобладают одноцветные сорта: с голубыми и синими цветками — *'Adolf Svoboda'*, *'Cambridge'*, *'Early Blue Bird'*, *'Mountain Lake'*, *'Буйские Перекаты'*, *'Вальс Катунь'*; с белыми цветками — *'Bellissima'*, *'Mairis Wedding'*, *'Snow Crest'*, *'White Swirl'*; с розовыми цветками — *'Ewen'*, *'Sparkling Rose'*; с лавандовыми цветками — *'Memphis Memory'* и т. д. Интересны сорта с двухцветной окраской: *'Butter and Sugar'* — белые/желтые, *'Dreaming Yellow'* — белые/желтые, *'Dance Ballerina Dance'* — белые/сиреневые, *'Prophet's Kiss'* — белые/фиолетовые, *'Uncorked'* — светло-сиреневые/сиренево-коричневые.

Сортовые ирисы отличаются от своих диких предков не только разнообразием окрасок, но и формой цветка. Доли околоцветника у них почти округлые, плотные, наружные — горизонтальные. Цветоносы 3–4-цветковые, ветроустойчивые. Листья тонкие, ли-

нейные, ниспадающие или прямостоячие, образуют компактный красивый куст.

Наблюдениями установлено, что отрастание ирисов начинается в апреле. Цветут в июне в течение 10–14 дней, фактически ежегодно. Обильность и продолжительность цветения зависит от сорта. Так, например, у сорта ‘*Snow Crest*’ на пятилетнем кусте было насчитано 120 цветоносов и одновременно раскрыто 90 цветков.

С целью выявления перспективности сортов для озеленения проводилась их сравнительная оценка, включающая декоративные признаки и хозяйственно-биологические особенности. Сортооценкой было охвачено 14 сортов.

Таблица. Сравнительная оценка сортов

Сорт	Декоративные признаки	Хоз.-биологические особенности	Перспективность использования
Adolf Svoboda	88	43	ЛЦ
Butter and Sugar	90	49	ЛЦ, ПЦ
Cambridge			ЛЦ, ПЦ
Dance Ballerina Dance	92	41	ЛЦ
Ewen	85	50	ЛЦ, ПЦ
Memphis Memory	90	48	ЛЦ, ПЦ
Mountain Lake	85	49	ЛЦ, ПЦ
Regency Buck	88	50	ЛЦ, ПЦ
Snow Crest	86	50	ЛЦ, ПЦ
Temper Tantrum	98	44	ЛЦ
White Swirl	74	50	ЛЦ, ПЦ
Бийские Перекааты	88	50	ЛЦ, ПЦ
Блики	91	49	ЛЦ, ПЦ
Вальс Катуня	91	49	ЛЦ, ПЦ

ЛЦ — любительское цветоводство, ПЦ — промышленное цветоводство.

По результатам сортооценки 11 сортов являются универсальными и могут быть использованы для широкой культуры в ре-

спублике. Они декоративны. По хозяйственно-биологическим качествам получили наивысшую оценку 48–50 баллов. Цветут обильно, имеют высокий коэффициент вегетативного размножения, зимуют без укрытия. Относительно устойчивы к болезням и вредителям. В культуре долговечны, неприхотливы в выращивании. Благодаря габитусу куста могут использоваться как структурные растения в любых цветниках. К сожалению, сортовые сибирские ирисы не заслужено мало используются в промышленном цветоводстве.

Список литературы

1. Красная книга Республики Беларусь. Растения. — Минск, 2005. — С. 222–224.