

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

Информационные ресурсы гербария Центрального ботанического сада НАН Беларуси (MSKH) — практикам зеленого строительства

Кузьменкова С. М.¹, Носиловский О. А.²

*¹ Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: msk-hortus@mail.ru*

*² Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, г. Минск,
Беларусь*

Information resources of the Herbarium of the Central Botanical
Garden of the National Academy of Sciences of Belarus (MSKH) —
to gardeners

Kuzmenkova S. M.¹, Nosylovsky O. A.²

*¹ Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk,
Belarus, e-mail: msk-hortus@mail.ru*

*² United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences
of Belarus, Minsk, Belarus*

Центральный ботанический сад НАН Беларуси организо-
ван (1932) для проведения исследований по интродукции хозяй-
ственно-полезных растений. ЦБС, как и другие ботанические
сады, — это глобальный ресурс знаний о растительном мире.
Естественным местом хранения знаний про растения является
гербарий. Гербарные листы — объективные документы ботаниче-
ских исследований и наблюдений. Коллекции составлены из мно-
жества листов, от тысяч до десятков тысяч; для сбора, хранения

и анализа необходимых для работы гербария данных активно используются информационные технологии.

Современная история гербария ЦБС (MSKH) началась в 50-х гг. XX столетия, когда в фонд были заложены первые образцы из восстанавливаемых после Великой Отечественной войны коллекций живых растений. На сегодняшний день собрано более 32 000 листов, из которых более 25 000 включены в фонд. В гербарии можно посмотреть, как выглядят реальные растения более 6800 видов и внутривидовых таксонов из 1364 родов, принадлежащих 244 семействам, поэтому MSKH — это, по-видимому, самый важный информационный источник, доступный для пользования, в том числе специалистам зеленого строительства Беларуси. Сотрудники гербария помогут выполнить определение растений питомников и коллекций. Гербарные листы, определенные специалистами-интродукторами, сделают консультации предметными и доказательными, достоверно представят разнообразие выращиваемых в стране растений.

В настоящее время предпринят ряд попыток разработать цифровые информационные ресурсы по сосудистым растениям Беларуси, доступные в сети Internet. По заказу Минприроды Республики Беларусь, НАН Беларуси и Белорусского фонда фундаментальных исследований разработаны и поддерживаются следующие сайты, объединенные в информационно-поисковую систему HBC-Info:

- сайт *Растения Беларуси* (<http://hbc.bas-net.by/plantae/>) представляет полные данные о том, какие растения выращиваются и растут в Беларуси. Доступ к описаниям растений осуществляется по латинским и русским названиям. Описания растений состоят из изображений, текстовых данных по истории интродукции, хозяйственно-полезным свойствам, проявленным при выращивании, о коллекциях и питомниках, где выращивается или сохраняется образец выбранного вида. Проект обновляется постоянно, по мере поступления новых данных, есть возможность разместить свои наблюдения и результаты научной работы на страницах этого сайта;

- сайт *Iconographia Plantarum* (<http://hbc.bas-net.by/plantae/iconographia.php>) представляет возможность посмотреть изображения растений из более 3000 видов и внутривидовых таксонов сосудистых растений. Мы показываем цветные картинки более 1500 сортов гладиолусов, ирисов, княжиков и клематисов, лилейников, лилий, нарциссов, рододендронов, сиреней, хризантем и других растений. Доступ к картинкам осуществляется при выборе латинских или русских названий семейств, родов, видов и сортов. От изображений можно перейти к текстовым описаниям. Изображения на страницах иконографии авторские, выполненные для информационно-поисковой системы специалистами ЦБС НАН Беларуси, и/или опубликованные в книгах.

Часть собранных картинок издана на компакт-диске «Культурная флора Беларуси: нарциссы, лилии, лилейники» (Минск: Тэхналогія, 2011). ZIP-архив диска доступен для скачивания в сети Интернет через проект *Bibliotheca Botanica*;

- сайт *Bibliotheca Botanica* (<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/biblio.php>) показывает полнотекстовые публикации белорусских ботаников по культурной и природной флоре нашей страны. В апреле 2018 г. было доступно 1100 статей, тезисов и книг, на которые у ЦБС есть авторские права, или собранные на других сайтах. Пользователям предоставлена возможность отбирать публикации по авторам и названиям публикаций, годам издания, другим параметрам библиографического описания. Отдельная страница показывает список авторов на русском и английском языках. В библиографическое описание в качестве ключевых слов входят названия семейств и родов сосудистых растений, которым посвящена публикация;
- **Ботанические коллекции Беларуси** (<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo>) — адреса, состав, история создания 150 коллекций живых растений, доступ к данным — по типам коллекций или питомников, по названиям растений, которые сохраняются и/или выращиваются, по фамилиям специа-

листов, которые поддерживают коллекции или питомники. Отдельные страницы разработаны для показа списка коллекций ЦБС. От названия коллекции можно перейти к списку таксонов, изображениям некоторых образцов, к контактной информации. На страницах сайта можно размещать подробные описания (со списком образцов) о питомниках и хозяйствах.

Таким образом, специалисты ботанического сада могут оказать следующую помощь специалистам-практикам зеленого строительства:

- помочь определить выращиваемые растения;
- предоставить изображения и описания растений для издания рекламной продукции;
- разместить авторские изображения и описания растений, публикации по ботанике или ссылки на публикации;
- разместить информацию о питомнике и хозяйственно-полезных растениях в них на страницах сайтов, в том числе в новостном разделе.

Отметим также, что названные проекты не коммерческие, данные для них размещаем и показываем бесплатно; обязательно сообщим об их размещении, частоте использования, выполненной редакции и других внесенных изменениях. Все данные подписываются автором и используются с соблюдением авторских прав.

* * *

Пользуясь случаем, выражаем глубокую признательность специалистам-ботаникам, интродукторам, агрономам и сотрудникам, кураторам коллекций Сада и других учреждений нашей страны, которые собирали гербарий MSKH и представили данные для сайтов информационно-поисковой системы НВС-Info (<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/>).