

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН
Беларуси
Центральный ботанический сад НАН Беларуси

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ
ФИТО- И МИКОБИОТЫ**

**Modern problems in botanical and
mycological research**

Сборник статей

II-й международной научно-практической конференции

(12-14 ноября 2013 г., Минск)

Минск

2013

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

А43

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук, декан биологич. ф-та БГУ *В. В. Лысак*; канд. с/х наук, зав. каф. ботаники БГУ *В. Д. Поликсенова* (отв. редактор); д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. И. Парфенов*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *Н.А. Ламан*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. Н. Решетников*; д-р биол. наук *В. В. Титок*; д-р биол. наук *В. В. Карпук*; д-р биол. наук *Т. М. Михеева*; канд. биол. наук *Вал. Н. Тихомиров* (отв. секретарь); канд. биол. наук *А. В. Пугачевский*; канд. биол. наук *М. А. Джус*; канд. биол. наук *Н. А. Лемеза*; канд. биол. наук *Т. А. Сауткина*; канд. биол. наук *А. К. Храпцов*; канд. биол. наук *В. В. Черник*

А43

Актуальные проблемы изучения и сохранения фито- и микобиоты = *Modern problems in botanical and mycological research* : сб. ст. II-й междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12–14 ноября 2013 г. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – 467 с.

ISBN 978-985-553-158-7.

В сборник включены статьи, в которых рассмотрены современное состояние и перспективы исследований по систематике, географии, экологии растений и грибов, взаимоотношениям между растениями и их паразитами, генетике, физиологии и биохимии растений, а также вопросы подготовки ботанических кадров.

Сборник адресован научным сотрудникам, преподавателям высших и средних специальных учебных заведений, аспирантам и студентам старших курсов профильных специальностей.

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

ISBN 978-985-553-158-7

© Оформление. РУП «Издательский центр БГУ», 2013

КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ВИДЫ ОСОК (*CAREX* L.) В БЕЛАРУСИ

Скуратович А. Н., Дубовик Д. В.

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, г. Минск
arnica-ac@yandex.by

Открывшиеся в последние десятилетия внешние границы республики и активно развивающийся частный бизнес, основанный на реализации цветочно-декоративных растений, повлияли на массовый ввоз и реализацию населению большого количества новых видов, форм и сортов растений, ранее у нас практически неизвестных. Основными поставщиками этой продукции являются магазины, фирмы и предприниматели Польши, Голландии, Германии и в меньшей степени Украины, России, стран Прибалтики. За так быстро разросшимся рынком этой группы товаров отсутствуют хорошо налаженный контроль над ввозом и мониторинг этих видов в пределах республики. На данный момент практически отсутствуют достоверные данные и о видовом составе осок, культивируемых в Беларуси. Обследуя богатые во флористическом отношении приусадебные и дачные участки, частные питомники мы отмечали в том числе культивируемые там виды осок. Выявленные таксоны чаще всего собирались в гербарий, который в настоящее время хранится в Гербарии ИЭБ НАН Беларуси (MSK). Для выявленных видов приводятся: латинское и русское название, родина, особенности биологии в условиях Беларуси.

1. *Carex alba* Scop. – Осока белая. Евразийский вид, встречающийся от Франции и Италии до берегов Охотского моря, Монголии и Китая, преимущественно в горах на богатых кальцием почвах. Довольно широко используется в озеленении. В Беларуси она пока известна только из Гомеля. При культивировании не выносит застойных вод. Морозоустойчивость высокая.

2. *C. berggrenii* Petrie – Осока Берггрена. Новозеландский вид [1]. Относится к так называемой группе новозеландских бронзовых осок. Хорошо отличается от других темноокрашенных видов осок небольшими, плоскими, широкими, притупленными на верхушке листьями и короткими генеративными побегами, отчего колоски прячутся среди листьев. Высота растения не превышает 5–10 см. В Беларуси начала выращиваться в последние годы. Подмерзает и требует укрытия на зиму, но еще чаще подгнивает от избытка влаги или тенистого расположения. В настоящее время она известна из Минска, Гродно и Гомеля.

3. *C. buchananii* Berggr. – Осока Буханана. Родина – Новая Зеландия, где она поднимается в горы до высоты 1 000 м. Относится к группе новозеландских бронзовых осок. Хорошо отличается от других темноокрашенных видов узкими, свернутыми листьями чаще всего бронзовой окра-

ски (хотя есть формы и с зелеными листьями) и генеративными побегами с 5–7 колосками. По некоторым источникам [2] предпочитает мягкий климат и в условиях Беларуси требует укрытия. Опыт некоторых цветоводов республики показывает довольно хорошую морозоустойчивость вида. Широкого распространения в республике пока этот вид не получил. В настоящее время известен из Горок и Гродно.

4. *C. ciliatomarginata* Nakai – Осока беложилковая. Это один из двух используемых в озеленении сортов осои ржавопятнистой (*C. siderosticta* Hance), которая также довольно широко выращивается. Существует несколько сортов, различающихся по ширине листовой пластинки, окраске листьев, окаймления, его наличия или отсутствия. Но всех их отличает необычайная ширина листовой пластинки, в связи с чем, этот вид может быть конкурентом узколиственным видам хост. В диком виде встречается в смешанных богатых лесах теплоумеренной зоны Дальнего Востока, Китае, Корее и Японии. В Беларуси в настоящее время достоверно известен из Минска, Гродно, Горок, окр. Гомеля и Бобруйска.

5. *C. comans* Berggren – Осока власовидная. Один из наиболее широко известных видов новозеландской группы осок и один из самых обычных таксонов в Новой Зеландии, где она произрастает на песчаных морских побережьях субтропической зоны. Вид относится к группе теплолюбивых растений и поэтому часто подмерзает и вымерзает, он требует зимнего укрытия в условиях Беларуси. Однако привлекательный и необычный внешний вид делают эту осоку фаворитом по продажам среди новозеландских осок. Существует несколько сортов, различающихся в основном по окраске листовых пластинок. В Беларуси в настоящее время достоверно известна из Горок и д. Поклады Кричевского р-на Могилевской обл.

6. *C. dolichostachya* Hayata – Осока длинноколосковая. Родина – Япония. К настоящему времени выведены пестролистные формы вида, которые все шире встречаются как в Европе, так и в Америке. В Беларуси нам пока известна только из п. Телеханы Ивацевичского района (пестролистная форма). Весьма перспективный вид с хорошими декоративными качествами и неплохой морозоустойчивостью.

7. *C. flagellifera* Colenso – Осока плетеносная. Новозеландский вид, образующий кочки из зимующих извитых бронзово-бурых листьев. Замечателен своими листовидными цветоносными побегами, достигающими 1–1,2 м длины по мере созревания плодов и в конечном итоге превращающихся в лежащий на земле спутанный клубок. Цветки и плоды очень мелкие и различаются с трудом. В культуре вид популярен в рокариях, горшках и по берегам водоемов, где формирует разрастающиеся дернины высотой до 30 см. В Беларуси пока отмечен лишь в Горках. Зимостойкость вида в условиях Беларуси невысокая.

8. *C. lucorum* Willd. ex Link – Осока рошевая. Североамериканский вид, распространенный в восточных штатах и предпочитающий открытые влажные участки и обогащенные кальцием почвы. В Беларуси она пока отмечена только в п. Телеханы. Данные о морозоустойчивости и иных особенностях биологии вида в республике отсутствуют. Иногда этот вид реализуется под названием *C. michiganensis* Dewey ex Alph. Wood – Осока мичиганская, которая в настоящее время является синонимом *C. lucorum* var. *lucorum*.

9. *C. morrowii* Boott. – Осока Морроу. Родина – горы центральной и южной Японии. Отличается зимующими изогнутыми тонкозаостренными листьями, образующими рыхлые кочки высотой 20-30 см. Предпочитает каменистые места. Широко распространенный по всей Европе, России, Америке декоративный вид с несколькими пестролистными формами (сортами), требующий небольшого укрытия, но еще больше страдающий от избытка влаги. В Беларуси известен из Гомеля, Телехан, Минска и Горок.

11. *C. muskingumensis* Schwein. – Осока мускингуменская или пальмолистная. Североамериканский вид из района Великих озер, где произрастает по сырым открытым местам. В Европе пока отмечается не очень часто, но в последние годы все чаще на нее обращают внимание цветоводы-любители. В Беларуси зарегистрирована в последние годы в Горках, Гомеле, п. Телеханы и д. Стайки Логойского района, куда она попала в основном из польских питомников. Морозоустойчивость достаточная и укрытия на зиму не требуется. Предпочитает открытые и полукрытые участки. На зиму листва отмирает и требует обрезки, но весной она рано трогается в рост. Очень перспективна для Беларуси.

Кроме этого, на некоторых участках культивируются аборигенные виды осок или их пестролистные и иные формы. Пока из этой группы отмечены лишь *C. elata* (Горки), *C. davalliana*, *C. montana* и *C. umbrosa* (Минск). Более подробно о вышеперечисленных видах можно будет узнать в готовящейся обобщающей сводке – Флора Беларуси, т. III.

Хочется выразить благодарность коллегам за активную помощь в сборах гербарных материалов и всем цветоводам-любителям, предоставившим возможность просмотреть их коллекции и собрать гербарий, а также выразить надежду на новые сообщения или сведения авторам этой публикации о культивировании осок в Беларуси.

1. The European garden flora flowering plants. Ed. Culter J., Knees S.G., Cubey H.S. Cambridge, 2011. Vol. 1. P. 416–418.

2. Grabowska B., Kubala T. Trawy turzyce, sity, kosmatki. Krakow, 2009. S. 21–32.