

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ САД

РАДА БОТАНІЧНИХ САДІВ ТА ДЕНДРОПАРКІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

**ІНТРОДУКЦІЯ, СЕЛЕКЦІЯ ТА
ЗАХИСТ РОСЛИН**

Матеріали
III міжнародної наукової конференції
(м. Донецьк, 25–28 вересня 2012 р.)

Донецьк
2012

УДК 581.522.4:632:631.52

I 73

Редакційна колегія

Д.б.н. Глухов О.З. (відповідальний редактор),

к.б.н. Приходько С.А., д.б.н. Остапко В.М., д.б.н. Коршиков І.І., д.б.н. Поляков О.К., д.б.н. Нецветов М.В., к.б.н. Агурова І.В. (відповідальний секретар), к.б.н. Бойко Г.В., к.б.н. Бондаренко-Борисова І.В., к.б.н. Демкович А.Є., к.б.н. Ібатуліна Ю.В., к.б.н. Крохмаль І.І., к.б.н. Кустова О.К., к.б.н. Мітіна Л.В., к.б.н. Павлова М.О., к.б.н. Попов Г.В., к.б.н. Приваліхін С.М., к.б.н. Прохорова С.І., к.б.н. Сулова О.П., к.б.н. Шевчук О.М., к.б.н. Штірц Ю.О.

Тексти матеріалів опубліковані з максимальним збереженням авторської редакції.

Затверджено до друку

*вченою радою Донецького ботанічного саду НАН України
(прот. №10 від 07 серпня 2012 р.)*

Інтродукція, селекція та захист рослин: Матеріали III міжнародної наукової конференції (м. Донецьк, 25 – 28 вересня 2012 р.) – Донецьк, 2012. – 239 с.

ISBN 978-966-02-6519-6

В збірнику висвітлені питання інтродукції, акліматизації і селекції рослин; інтегрованого захисту рослин від шкідників та збудників хвороб рослин; анатомії, морфології, біології рослин; збереження біорізноманіття *ex situ* та *in situ*; стійкості рослин до абіотичних і біотичних факторів; зеленого будівництва і ландшафтного дизайну.

Для фахівців у галузі ботаніки, екології, захисту рослин, охорони навколишнього середовища, зеленого будівництва.

В сборнике освещены вопросы интродукции, акклиматизации и селекции растений; интегрированной защиты растений от вредителей и возбудителей болезней растений; анатомии, морфологии, биологии растений; сохранения биоразнообразия *ex situ* и *in situ*; устойчивости растений к абиотическим и биотическим факторам; зеленого строительства и ландшафтного дизайна.

Для специалистов в области ботаники, экологии, защиты растений, охраны окружающей среды, зеленого строительства.

The book of abstracts addresses the issues of plant introduction, acclimatization and breeding; integrated plant protection of pests and disease excitants; biodiversity conservation *ex situ* and *in situ*; plant tolerance to abiotic and biotic factors; greenery planting and landscape design.

For the specialists in botany, ecology, plant protection, environmental protection, landscape design.

ISBN 978-966-02-6519-6

УДК 581.522.4:632:631.52

©Автори публікацій, 2012

© Донецький ботанічний сад НАН України, 2012

Кабушева И.Н.

**ALYXIA GYNOPOGON ROEM. AND SCHULT. (APROCYNACEAE)
В КОЛЛЕКЦИИ ОРАНЖЕРЕЙНЫХ РАСТЕНИЙ ЦБС НАН
БЕЛАРУСИ**

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

ул. Сурганова, 2в, Минск 220012, Беларусь

тел.: (+375017) 284-15-18

e-mail: Kabusheva_hbc@mail.ru

Alyxia gynopogon Roem. and Schult. (*Alyxia daphnoides* A. Cunn.) – вечнозеленый кустарник до 4 м высотой из семейства Аprocynaceae. Вид является эндемиком острова Норфолк, где произрастает в тенистых араукариевых лесах, образованных *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco. В оранжерее ЦБС НАН Беларуси в горшечной культуре растения *A. gynopogon* в возрасте 13 лет не превышают 1 м. Листья расположены по 4 – 5 в мутовках, темно-зеленые, кожистые, обратнойцевидные, заостренные, 1,5 – 3,8 см длиной и 0,7 – 1,7 см шириной. Цветки мелкие (около 8 мм длиной), венчик белый, трубчатый, с налегающими друг на друга пятью долями отгиба. Цветение происходит в октябре-декабре и мае-июне. Плоды на растении наблюдаются почти в течение всего года.

Важным показателем адаптации вида к новым условиям при интродукции является полнота прохождения цикла развития. В условиях оранжереи ЦБС НАН Беларуси *A. gynopogon* цветет и плодоносит ежегодно, формируя полноценные семена. Плод – односемянная костянка продолговато-овальной формы с оранжевым экзокарпием и сочным мезокарпием. Размеры плода в среднем составляют: длина – $13,8 \pm 0,13$ мм и диаметр – $6,92 \pm 0,09$ мм, а его масса – $0,52 \pm 0,01$ г. Семя продолговато-овальное с заостренными концами и с 3 – 4 неглубокими продольными бороздками. Длина семени достигает $12,1 \pm 0,17$ мм, его диаметр – $5,66 \pm 0,08$ мм. Масса 1000 семян – $166,3 \pm 5,05$ г. При проращивании семян в световом шкафу при температуре 18 – 22 °С первые всходы отмечаются на 77-ой день после посева, грунтовая всхожесть составляет 10%. В условиях оранжерейной культуры отмечены случаи самосева.

Многолетние интродукционные испытания показали, что *A. gynopogon* – медленно растущий компактный кустарник, не требующий формирующей обрезки, в культуре устойчив, не поражается болезнями и вредителями и заслуживает внимания как перспективный для фитодизайна в качестве декоративнолиственного, декоративноцветущего и красивоплодного растения.