

1/2006 **Р** *Інтродукція*
Р **О** **С** **Е** **Л** **И** **Н**
Plant introduction

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1999 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

РУБЦОВА О.Л. Ботанічні, акліматизаційні сади та дендропарки України — інтродукційні осередки представників роду *Rosa* L.

РАХМЕТОВ Д.Б., РАХМЕТОВА С.О. Сортове різноманіття шавнату (*Rumex patientia* L. × *Rumex tianschanicus* Losinsk) та напрями його використання

ВИТЕНКО В.А., ШЛАПАК В.П. Підсумки інтродукції *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid в умовах Правобережного Лісостепу України

Збереження різноманіття рослин

МЕЛЬНИК В.І., ГРИЦЕНКО В.В., ШЕВЧЕНКО Д.Ю. Ареал, еколого-ценотическіе условия местообитаний и структура популяций *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng. (Melanthiaceae)

Біологічні особливості інтродукованих рослин

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., БУЮН Л.І., КОВАЛЬСЬКА Л.А. Надійність пагонових систем тропічних орхідних (Epidendroideae : Orchidaceae Juss.)

СИТНЯНСЬКА Н.П., ЖИЛА А.І. Макро- та мікроморфологія листків деяких видів роду *Veltheimia* Gled. (Hyacinthaceae Batsch)

CONTENTS

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

3 RUBTSOVA O.L. Ukrainian botanical, acclimatization gardens and dendroparks — centers of introduction of *Rosa* L. representatives

11 RAKHMETOV D.B., RAKHMETOVA S.O. Varietal diversification of shchavnat (*Rumex patientia* L. × *R. tianschanicus* Losinsk) and directions of its use

17 VITENKO V.A., SHLAPAK V.P. The result of *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid introduction in the conditions of the Right Bank Forest-Steppe zone of Ukraine

Preservation of Plants Diversity

23 MELNIK V.I., GRITSENKO V.V., SHEVCHENKO D.Ju. Areal, ecological and coenotical conditions of habitats and structure of populations *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng. (Melanthiaceae)

Biological Peculiarities of Introduced Plants

36 CHEREVCHENKO T.M., BUYUN L.I., KOVALSKA L.A. Reliability of shoot systems of tropical orchids (Epidendroideae: Orchidaceae Juss.)

46 SITNYANSKA N.P., ZHILA A.I. Leaf macro- and micromorphology of some species of *Veltheimia* Gled. (Hyacinthaceae Batsch)

КИКОТЬ Л.М., ТИМЧЕНКО О.Д., ЛЕНЬ О.М. Насінна продуктивність сортів лілії (*Lilium* L.) колекції НБС ім. М.М. Гришка НАН України

ІВАНКОВСЬКА І.В. Морфологічні особливості плодів та насіння і насіннева продуктивність деяких видів *Hosta* Tratt. у дендропарку "Софіївка"

ВЕРГУН О.М. Особливості росту та розвитку генеративних рослин видів роду *Symphytum* L. у Національному ботанічному саду ім. М.М.Гришка НАН України

РИСЬ М.В. Визначення строків сівби та терміну зберігання насіння видів роду *Monarda* L. в умовах інтродукції в Північному Лісостепу України

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬЄНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А., ШУЛЬГА А.А. Искусственное возобновление и динамика численности древесных интродуцентов в ландшафтах дендропарка "Тростянец"

ДОРОШЕНКО О.К., ДЯЧЕНКО Г.Д. Арборетум Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку

Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

КУДРЕНКО І.К., КАШЕВАРОВ Г.П., МОРОЗ П.А. Изоферментный состав персика (*Persica vulgaris* Mill.)

ЛЕВОН В.Ф., КЛИМЕНКО С.В. Амигдалін як один з показників рівня адаптації сортів айви довгастої (*Cydonia oblonga* Mill.) в умовах Лісостепу України

BOBROWNYZKY J. A method for the imitation of drought stress in *Arabidopsis thaliana* L.

Хроніка

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ТРОФИМЕНКО Н.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України

МЕЛЬНИК В.І., КОСЕНКО І.С. Ботанічні сади крізь призму XVII міжнародного ботанічного конгресу

МЕЛЬНИК В.І., ШЕВЧЕНКО Д.Ю. Перлина природи на межі Європи і Азії (нарис про V міжнародну конференцію "Ліси Євразії — Уральські гори")

ЮРЧАК Л.Д. Міжнародна конференція "Фітопатогенні бактерії. Фітонцидологія. Алелопатія"

52 KYKOT L.M., TYMCHENKO O.D., LEN O.M. Seed productivity of Lily sorts (*Lilium* L.) of M.M. Gryshko NBG of the NAS of Ukraine collection

57 IVANKOVSKA I.V. Morphological features of fruits and seeds productivity of *Hosta* Tratt. species in the Dendrological Park *Sofiyivka*

60 VERGUN O.M. Peculiarities of growth generative shoots of *Symphytum* L. species in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

64 RYS M.V. Determination of the sowing terms and storage period of species genus *Monarda* L. seeds under condition of the introduction in North Forest-Steppe of Ukraine

Park Study and Park Architecture

68 ILJENKO A.A., MEDVEDEV V.A., SHULGA A.A. Artificial renewal and dynamics of number of wood introductive in dendropark *Trostyansky* landscapes

84 DOROSHENKO O.K., DYACHENKO G.D. Arboretum of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine: modern condition, problems and perspective progress

Physiological and Biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

89 KUDRENKO I.K., KASHEVAROV G.P., MOROZ P.A. Isozymes composition of peach (*Persica vulgaris* Mill.)

94 LEVON V. F., KLIMENKO S.V. Amigdalın as one of parameters of adaptation level of the quince oblong (*Cydonia oblonga* Mill.) in conditions of Forest-Steppe of Ukraine

98 BOBROWNYZKY J. A method for the imitation of drought stress in *Arabidopsis thaliana* L.

Chronicle

105 CHEREVCHENKO T.M., TROFIMENKO N.M. In the Council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine

110 MELNIK V.I., KOSENKO I.S. Botanical Gardens in the light of XVII International Botanical Congress

113 MELNIK V.I., SHEVCHENKO D.Yu. The pearl of nature on border Europe and Asia (sketch from V international conference "The forests of Eurasia — Uralian mountains")

115 URCHAK L.D. International conference "Phytopathogenic bacteria. Phytoncide science. Allelopathy"