

3/2009 **Рослини** *Інтродукція*

**Plant introduction**

**ЗМІСТ**

**Теорія і практичні аспекти  
інтродукції рослин**

ЮДИН С.І. Інтродукція рослин Горного Алтая в умовах Києва і Кіровська (Мурманська обл.)

КРУГЛЯК Ю.М., МІНЧЕНКО Н.Ф., ГОРЕЛОВ О.М. Колекція верб (*Salix* L.) Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України

КОЛІСНИК Л.М., КЛИМЕНКО С.В. Історія інтродукції видів роду *Sambucus* L. в Україні

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М., СИЧОВ О.І. Інтродукція нових видів і гібридів роду *Cerasus* Mill. в Україні

**Збереження різноманіття рослин**

ГРИЦЕНКО В.В. *Stipa capillata* L. (Poaceae) на Київському плато: еколого-ценотичні умови місцезростань, стан і структура природних та інтродукційних ценопопуляцій

НИКИФОРОВ А.Р. Растения реликтового эндемика Горного Крыма — *Sobolewskia sibirica* (Willd.) P.W. Ball (Brassicaceae) ex situ Южного Крыма

**Біологічні особливості  
інтродукованих рослин**

БУЮН Л.І., КОВАЛЬСЬКА Л.А. Біологія розвитку *Coelogyne massangeana* Rchb. f. (Orchidaceae Juss.) в умовах культури

ГЛУХОВ О.З., ДОВБИШ Н.Ф., ХАРХОТА Л.В. Біо-екологічні особливості малопоширених деревних рослин в умовах південного сходу України

ЖИЛА А.І. Онтоморфогенез і сезонний розвиток *Veltheimia bracteata* Harv. (Hyacinthaceae Batsch)

**CONTENTS**

**Theory and Practical Aspects  
of Plant Introduction**

3 YUDIN S.I. The Mountain Altai plants introduction in Kyiv and Kirovsk (Murmansk province)

8 KRUGLYAK Yu.M., MINCHENKO N.F., GORELOV O.M. The collection of willows (*Salix* L.) of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

12 KOLISNYK L.N., KLYMENKO S.V. The history of introduction of *Sambucus* L. species in Ukraine

18 MEZHENSKYJ V.M., SYCHOV O.I. Introduction of a new *Cerasus* species and hybrids in Ukraine

**Conservation of Plant Diversity**

27 GRITSENKO V.V. *Stipa capillata* L. (Poaceae) on Kyiv plateau: ecological and coenotical conditions of habitats, state and structure of natural and introduced cenopopulations

33 NIKIFOROV A.R. Relict endemic plant of the Mountain Crimea — *Sobolewskia sibirica* (Willd.) P.W. Ball (Brassicaceae) ex situ South Crimea

**Biological Peculiarities  
of Introduced Plants**

37 BUYUN L.I., KOVALSKA L.A. Developmental biology of *Coelogyne massangeana* Rchb. f. (Orchidaceae Juss.) under glasshouse conditions

42 GLUKHOV O.Z., DOVBYSH N.F., KHARKHOTA L.V. Biological and ecological peculiarities of rare arboreal plants under conditions of the Ukrainian south-east

49 ZHILA A.I. The ontomorphogenesis and seasonal development of *Veltheimia bracteata* Harv. (Hyacinthaceae Batsch)

МАХИНЯ Л.М. Насінна продуктивність видів роду *Bidens* L. долини Середнього Дніпра (в межах Лісо-степу України)

ШУМИК М.І., ОСТАП'ЮК В.М. Родина Вересові (Ericaceae DC.): екологічні та біоморфологічні аспекти еволюції в зв'язку з інтродукцією окремих представників

### Паркознавство та зелене будівництво

ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Динамика ландшафтных насаждений балки "Боговщина" и побережья Лебединого пруда дендропарка "Тростянец"

### Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

ЛЕВОН В.Ф., БУЛАХ П.Е., МАРЦЕНЮК И.М. Фенольные соединения растений видов рода *Allium* L. флоры Северного Причерноморья

АРАПЕТ'ЯН Е.Р., БОРСУКЕВИЧ Л.М., БІЛІН-СЬКА І.С. Вплив комплексу мікроелементів на схожість насіння *Alyssum gmelinii* Jord. та *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

МЕЛЬНИК М.А., ЛЯХ В.О., ДУБОВА О.В. Вплив типу субстрату на обкорінення живців двох видів фуксії *Fuchsia magellanica* Lam. та *F. triphylla* L.

КОПИЛОВ Є.П., НАДКЕРНИЧНИЙ С.П., МЕЛЬНИК А.І., УСМАНОВА Г.О. Використання *Chaetomium cochliodes* Palliser для підвищення врожайності сої (*Glycine max* (L.) Merr)

### До 75-річчя заснування Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка

ГОРЕЛОВ О.М. З думками про майбутній ліс

ЧУВІКІНА Н.В., ИСАКОВА Л.О. Перша завідувачка наукової бібліотеки Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України Клавдія Степанівна Калачевська

### Історія науки

МЕЛЬНИК В.І. Дарвін і Гумбольдт. Ювілейне есе

53 MAKHINYA L.M. Seed productivity of species of the genus *Bidens* L. in flood-lands of Middle Dnepr (within bounds of Forest-Steppe of Ukraine)

57 SHUMIK M.I., OSTAPYUK V.M. Family Ericaceae DC.: ecological and biomorphological aspects of evolution in connection with introduction of separate representative

### Park Science and Park Architecture

63 ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. The dynamics of landscape plantings of the ravine *Bogovshchina* and coasts of *Lebediny pond* of arboretum *Trostyans*

### Physiological and Biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

74 LEVON V.F., BULAKH P.E., MARTSENYUK I.M. Phenolic compounds of plant species of genus *Allium* L. of flora of Northern Black Sea Coast

80 ARAPETYAN E.R., BORSUKEVYCH L.M., BILINSKA I.S. Effect of microelements complex on *Alyssum gmelinii* Jord. and *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. seed germination

84 MELNIK M.A., LYAKH V.O., DUBOVA O.V. Influence of substratum type on shoot rooting of two species of fuchsia — *Fuchsia magellanica* Lam. and *F. triphylla* L.

88 KOPILOV E.P., NADKERNICHNY S.P., MELNIK A.I., USMANOVA G.O. The use of *Chaetomium cochliodes* Palliser for rising up of soybean (*Glycine Max* (L.) Merr) harvest

### 75 anniversary of M.M. Gryshko National Botanical Gardens foundation

95 GORELOV O.M. With the minds of the forest future

100 CHUVIKINA N.V., ISAKOVA L.O. The first librarian of the scientific library of M.M. Gryshko National Botanical Gardens Klavdia Stepanovna Kalachevskaya

### The History of Science

104 MELNIK V.I. Darwin and Humboldt. Jubilee essay