

МІЖНАРОДНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ЖУРНАЛ

Заснований у 1999 р.  
Виходить 4 рази на рік

3-4 • 2002



ІНТРОДУКЦІЯ  
**РОСЛИН**  
Plant  
introduction

## ЗМІСТ

### Збереження біорізноманіття рослин *ex situ* та *in situ*

СОБКО В.Г., ГРИЦЕНКО В.В., ГНАТЮК А.Н., ДЕРКАЧ О.В., МІНІНА Ю.В. Рідкісні види флори України у Європейському Червоному списку ПЕРЕГРИМ М.М., ЛЕСНЯК Л.І., ПЕРЕГРИМ О.М. Вікова структура та стан популяцій *Scutellaria cretica* Juz. у Слов'янсько-Артемівському геоботанічному районі

### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції та селекції рослин

КЛИМЕНКО С.В. Види роду *Cornus* L. в Євразії і Северній Америці: інтродукція, використання, селекція, перспективи культивування

БУЛАХ П.Е. Алгоритми теорії сходоства в інтродукції і селекції рослин

ПАРХОМЕНКО Л.І. Оцінка успішності інтродукції та перспективності видів берези в умовах Києва

### Біологічні особливості, онто- та філогенез інтродукованих рослин

ЗАХАРЕНКО Г.С. Індивідуальна изменчивість репродуктивних органів у *Cupressus sempervirens* L., *C. arizonica* Greene, *C. lusitana* Mill. и *C. macrocarpa* Hartv. в культурі на юге СНГ

ЖИЛА А.І. Особливості цвітіння та плодоношення *Protoasparagus densiflorus* (Kunth) Oberm. f. *sarmentosus* ЖИГАЛОВА С.Л. Види роду *Juglans* L. (*Juglandaceae*), інтродуковані в Україну: ключі для визначення

ЮДІН С.І. Біологічні особливості насінневого розмноження *Adonis vernalis* L.

СИКУРА А.І., СИКУРА І.І. Морфологические особенности плодов и семян видов рода *Lonicera* L. (*Caprifoliaceae* Juss.)

## CONTENTS

### Preservation of Plants Biological Diversity *Ex Situ* and *In Situ*

4 SOBKO V.G., GRITSSENKO V.V., GNATYUK A.N., DERKACH O.V., MININA Yu.V. Rare species of Ukraine in the European Red List flora

14 PEREGRYM N.N., LESNYAK L.I., PEREGRYM O.N. Age structure and state of populations of *Scutellaria cretica* Juz. in Slavyansko-Artemovsky geobotanical region

### Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction and Selection

17 KLIMENKO S.V. Species of genus *Cornus* L. in Eurasia and North America: introduction, use, selection, the perspectives of cultivation

31 BULAKH P.E. Algorithm of similarity theory in plant introduction and breeding

39 PARKHOMENKO L.I. Introduction and perspectives of growing of birch species under the conditions of Kyiv

### Biological Peculiarities, Ontogenesis and Phylogenesis of Introduced Plants

43 ZAKHARENKO G.S. Individual variation of reproductive organs of *Cupressus sempervirens* L., *C. arizonica* Greene, *C. lusitana* Mill. and *C. macrocarpa* Hartv. in culture on the south of the CIS

52 ZHILA A.I. Flowering and fruitage peculiarities of *Protoasparagus densiflorus* (Kunth) Oberm. f. *sarmentosus* ZHIGALOVA S.L. Species of the genus *Juglans* L. (*Juglandaceae*), introduced in Ukraine: identification keys

57 JUDIN S.I. Biological peculiarities of seed propagation of *Adonis vernalis* L.

63 SZIKURA A.J., SZIKURA J.J. Morphological peculiarities of fruit and seeds of species of the genus *Lonicera* L. (*Caprifoliaceae* Juss.)



- СОЛОНЕНКО В.І. Особливості органогенезу *Trifolium ambiguum* Bieb. першого року життя за різних строках посіву 78
- КУДРЕНКО І.К., ГРИНЕНКО Н.С. Зимостійкість генеративних бруньок *Persica vulgaris* Mill. у Лісостепу України 82
- КОРШИКОВ І.І., МАКОГОН І.В., МОРОЗОВА Н.Н., ПІРКО Я.В. Гетерозиготність і індивідуальна изменчивість доли полних і пустых семян у ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) в первичном интродукционном насаждении 88
- ПАЛАМАРЧУК Е.П. Сравнительные морфологические критерии плодов пастернак 93
- ЗИМАН С.Н., ЦАРЕНКО О.Н., БУЛАХ Е.В. Морфологические особенности видов *Anemone blanda* Schott et Kotschy и *A. caucasica* Willd. ex Rupr., интродуцированных в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко НАН Украины 113
- КОСЕНКО І.С., ЛАВРЕНТЬЄВА А.М. Розробка методу насінневого розмноження видів роду *Corylus* L. в культурі *in vitro* 120

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

- ЧЕРНОГОРОД Л.Б., РАБОТЯГОВ В.Д., ВИНОГРАДОВ Б.А. Динамика состава эфирного масла *Achillea collina* Beck. (ex Reich) в процессе онтогенеза 127
- БЕССОНОВА В.П., ІВАНЧЕНКО О.Є. Зміна поглинальної здатності коренів інтродукованих декоративних квіткових рослин в умовах забруднення ґрунту сполуками заліза і хрому 133
- РАССОХА С.Н. Определение активности действия эмистима С на разных фазах прорастания гороха (*Pisum sativum* L.) 140

#### Паркознавство та зелене будівництво

- КЛИМЕНКО Ю.О. Оброшинський дендропарк: минуле та сьогодення 146
- ГОРЕЛОВ А.М. Перспективы использования биолокации в ландшафтном проектировании и озеленении 157

#### Постаті

- МЕЛЬНИК В.І. Генріх Вальтер і Україна 161

#### Рецензії

- ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ГОРНИЦКАЯ І.П., БУЛАХ П.Е., ГОРЕЛОВ А.М. Рецензия на монографию В.Г. Мичурина "Введение в климатическую ботанику: с основами учения о биоэкологическом прогрессе" 168

#### Physiologo-biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

- CHERNOGOROD L.B., RABOTYAGOV V.D., VINOGRADOV B.A. Dynamics of composition of essential oil *Achillea collina* Beck. (ex Reich) in ontogenesis 127
- BESSONOVA V.P., IVANCHENKO O.E. Change of root absorption capacity of introduced ornamental flowering plants in conditions of soil pollution by iron and chromium 133
- RASSOKHA S.N. Determination of activity effect of emistim C on the different fases of germination of seeds *Pisum sativum* L. 140

#### Park Study and Park Architecture

- KLIMENKO Yu.A. Obroshinsky dendrological park: the past and the present 146
- GORELOV A.M. Prospects of use radiesthesia in landscape designing and gardening 157

#### Persons

- MELNIK V.I. Heinrich Walter and Ukraine 161

#### Reviews

- CHEREVCHENKO T.M., GORNITSKAYA I.P., BULAKH P.E., GORELOV A.M. Review on V.G. Michurin's book "Introduction in the climatic botany with elements of theory of bioecological progress" 168



МЕЛЬНИК В.І., СОБКО В.Г., ШЕВЧЕНКО Д.Ю. 172 MELNIK V.I., SOBKO V.G., SHEVCHENKO D.Yu.  
 Рецензія на монографію В.П.Ткачика "Флора Прикарпаття"  
 Review on V.P. Tkachik's book "Flora of Ciscarpathians"

**Форуми**

**Forums**

МАР'ЮШКІНА В.Я., ДІДИК Н.П. V Міжнародна 174 MARYUSHKINA V.Ya., DIDIK N.P. V Intrenational conference "Антропізація та довкілля міст і сільських поселень" — перші кроки до комплексних досліджень?  
 conference "Anthropization and environment of cities and ruderal settlements" — first steps to complex investigations?

**Ювілейні дати**

**Jubilee Dates**

ВИРОВЕЦЬ В.Г. Професор Данило Федорович Лихвар — 179 VIROVETS V.G. Professor Danylo Fedorovych Lykhvar — видатний вчений, організатор, теоретик, селекціонер (on the 100-th anniversary of birth)  
 (До 100-річчя від дня народження)

**Вітаємо!**

**Congratulations!**

Володимир Гаврилович Собко 182 Volodimir Gavrilovich Sobko  
 (До 70-річчя від дня народження)  
 (on the 70-th anniversary of birth)

**Втрати науки**

**Losses of Science**

Пам'яті Михайла Загультського 185 The Mikhaylo Zahul'sky long memory