

1/2011

# Рослини

## Інтродукція

*Plant introduction*

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

### ЗМІСТ

#### Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

ГЛУХОВ О.З., ШЕВЧУК О.М., КОХАН Т.П., КУПЕНКО Н.П., ОСТАПКО І.М. Створення стійких до умов степу України високопродуктивних сортів кормових і лікарських рослин

АРХИПЕНКО Ф.Н., ЛАРИНА В.И. Сильфий пронзеннолистный (*Silphium perfoliatum* L.) в Лесостепи України

ТУРЛАЙ О.І., ГАЛИЦЬКА Л.Г., ТРОФИМЕНКО Н.М. Інтродукція листопадних магнолій на Буковині

#### Збереження різноманіття рослин

СТЕПАНЕНКО Н.П. Аналіз репрезентативності заповідної екзотичної дендрозоофлори ex situ Лісостепу України

ПАВЛОВА М.А. Особенности онтогенеза представителей семейства Hyacinthaceae Batsch в условиях культуры на юго-востоке Украины

БАРМАК І.М. *Pulsatilla bohemica* (Skalický) Tzvelev (Ranunculaceae Juss.) на Кіровоградщині: біоморфологічні особливості, стан і структура ценопопуляцій

#### Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬЄНКО О.О., МЕДВЕДЄВ В.А., РАХІНСЬКА М.А. Динаміка систематичної структури дендрофлори Тростянецького парку

РУБІС В.Л. Карликові культивари роду *Picea* Dietr. у колекції хвойних рослин дендропарку «Олександрія» НАН України

### CONTENTS

#### Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

3 GLUKCHOV O.Z., SHEVCHUK O.M., KOKHAN T.P., KUPENKO N.P., OSTAPKO I.M. Creation of resistant to dry conditions of Ukrainian Steppe high productive fodder and medicinal plants

9 ARKHIPENKO F.N., LARINA V.I. Perfoliate compass-plant (*Silphium perfoliatum* L.) in the Ukrainian Forest-Steppe

14 TURLAI O.I., GALYTSKA L.G., TROFYMENKO N.M. Introduction of deciduous magnolias in Bucovina

#### Conservation of Plant Diversity

19 STEPANENKO N.P. Analysis of representation of protected exotic dendrozooflora ex situ of Forest-Steppe of Ukraine

25 PAVLOVA M.A. The peculiarities of ontogeny of family Hyacinthaceae Batsch representatives under the conditions of cultivation in the South-East of Ukraine

31 BARMAC I.M. *Pulsatilla bohemica* (Skalický) Tzvelev (Ranunculaceae Juss.) in Kirovograd Region: biomorfolology peculiarities, state and structure of cenopopulations

#### Park Science and Park Architecture

37 ILJENKO O.O., MEDVEDEV V.A., RAHINSKAJA M.A. The dynamics of systematic structure of park *Trostjanets* dendroflora

56 RUBIS V.L. Collection fund of the dwarf cultivars of the genus *Picea* Dietr. in Dendrological Park *Alexandria* of the NAS of Ukraine

### Фізіолого-біохімічні дослідження

КУДРЕНКО І.К., ЛЕВОН В.Ф., МОРОЗ П.А., ГОЛУБКОВА І.М. Еколого-фізіологічна роль вторинних метаболітів у рослинах. Ціаногенні глікозиди

КОРШИКОВ И.И., МАЗУР А.Е., ТЕРЛЫГА Н.С., КРАСНОШТАН О.В. Генетические особенности деревьев сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) с существенными отличиями в семенной продуктивности в насаждениях Криворожья

КОРНИЛЬСВ Г.В., РИХТЕР О.О., СЖОВ В.М. Вплив метеоумов на хімічний склад плодів нектарина (*Persica vulgaris* subsp. *nectarina* (Ait.) Shof.)

НУЖИНА Н.В., ПАЛАГЕЧА Р.М. Особливості анатомічної будови пагонів різних за походженням видів магнолій

### Історія науки

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. До історії інтродукції плодкових рослин в Україні

ГАЛКІН С.І. Вікова діброва дендропарку «Олександрія» НАН України: історія, сучасний стан, оптимізація

ВІТЕНКО В.А. Історія введення в культуру та використання *Morus alba* L.

### Хроніка

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

### Втрати науки

Пам'яті Б.К. Термени

Пам'яті В.Г. Стельмашука

### Physiological and Biochemical Investigations

62 KUDRENKO I.K., LEVON V.F., MOROZ P.A., GOLUBKOVA I.N. Ecological and physiological role of the secondary metabolites in plants. Cyanogenic glycosides

70 KORSHIKOV I.I., MAZUR A.Yu, TERLYGA N.S., KRASNOSHTAN O.V. Genetic peculiarities of *Pinus pallasiana* D. Don trees with significant differences in seed productivity in the Krivoy Rog Region stands

76 KORNILIYEV G.V., RICHTER O.O., EZHOV V.M. The meteorological conditions influence on chemical composition of nectarine (*Persica vulgaris* subsp. *nectarina* (Ait.) Shof.) fruits

81 NUZHYNIA N.V., PALAGECHA R.M. Peculiarities of anatomic structure of shoots of magnolias

### The History of Science

87 MEZHENSKYJ V.M. To the history of the introduction of fruit plants in Ukraine

94 GALKIN S.I. The secular oak's forest of the Dendrological Park *Alexandria* of the NAS of Ukraine: history, modern state, optimization

103 VITENKO V.A. The history of introduction to planting and utilization of *Morus alba* L.

### Chronicle

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

### Losses of Science

109 In memory of B.K. Termena

111 In memory of V.G. Stelmashchuk