

4/2011 **Рослини** *Інтродукція*

Plant introduction

ЗМІСТ

**Теорія, методи і практичні аспекти
інтродукції рослин**

КАБАР А.Н., ОПАНАСЕНКО В.Ф., ШОФЕРИСТОВ Е.П. Интродукция и селекция персика в Ботаническом саду Днепропетровского национального университета имени Олеса Гончара

СТЕПАНЕНКО Н.П. Аутфітосозологічний аналіз раритетної екзотичної дендрофлори Magnoliophyta штучних об'єктів природно-заповідного фонду Лісостепу України

ВЕГЕРА Л.В. Види роду *Tilia* L. у Національному дендропарку «Софіївка» НАН України

**Біологічні особливості
інтродукованих рослин**

КОЛІСНИК Л.М., КЛИМЕНКО С.В. Кількісні морфологічні ознаки та мінливість вегетативних і генеративних органів бузини чорної (*Sambucus nigra* L.) у Лісостепу України

ГОРЕЛОВ А.М. Взаимосвязь между некоторыми параметрами фитогенного поля и морфометрическими показателями побегов древесных растений

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬЄНКО О.О., МЕДВЕДЕВ В.А. Ретроспективний та сучасний стан насаджень *Pinus sylvestris* L. у ландшафтах дендропарку «Тростянець»

ПОХИЛЬЧЕНКО О.П. Сезонний розвиток ялини (*Picea A. Dietr.*) в умовах Правобережного Лісостепу

CONTENTS

**Theory, Methods and Practical Aspects
of Plant Introduction**

3 KABAR A.N., OPANASENKO V.F., SHOFERISTOV E.P. Introduction and selection of peach at Botanical Garden of Oles Gonchar Dnipropetrovsk National University

9 STEPANENKO N.P. Autphytosozological analysis of rare exotic dendroflora Magnoliophyta from man-made objects of reserved territories of Ukraine's Forest-Steppe

15 VEGERA L.V. Species of *Tilia* L. in the National Dendrological Park *Sofiyivka* of the NAS of Ukraine

**Biological Peculiarities
of Introduced Plants**

19 KOLISNYK L.M., KLYMENKO S.V. Quantitative morphological signs and variability of the vegetative and generative organs of elderberry (*Sambucus nigra* L.) in the Forest-Steppe of Ukraine

25 GORELOV A.M. The correlation between some parameters of phytogenic field and morphometrical data of woody plants

Park Science and Park Architecture

31 ILJENKO O.O., MEDVEDEV V.A. Retrospective and modern state of *Pinus sylvestris* L. plantations in the landscapes of dendropark *Trostjanets*

37 POKHYLCHENKO O.P. Seasonal spruce development (*Picea A. Dietr.*) in the conditions of Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

Фізіолого-біохімічні дослідження

ЩЕРБАКОВА Т.О. Фізіолого-біохімічні особливості інтродукованих видів та сортів роду *Hemerocallis* L.

ЗУБОВ Д.А., КАШЕВАРОВ Г.П., ДИДЕНКО С.Я., БЛЮМ О.Б. Аналіз ДНК-поліморфізму інтродукованих видів роду *Galanthus* L. (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) с помощью RAPD-маркерів

ПАВЛЮЧЕНКО Н.А. Застосування негуміфікованої органічної речовини як засіб регулювання алелопатичного режиму

ШЕВЧУК О.М., АГУРОВА І.В., КОХАН Т.П. Алелопатична активність ґрунту в ризосфері *Echinacea purpurea* (L.) Moench та *Silybum marianum* (L.) Gaertn.

ДІДИК Н.П., ЗАКРАСОВ О.В., ХАРЧЕНКО І.І. Індукція адаптації до посухи у пшениці алелопатично активними речовинами деяких видів роду *Camellia* L.

ПОНОМАРЬОВА О.А., БЕССОНОВА В.П. Вплив омолоджувального обрізання на водний режим видів роду *Tilia* L.

БАБИЦЬКИЙ А.І., КИТАЄВ О.І., ТРОФИМЕНКО Н.М., ДОРОШЕНКО О.К. Особливості льодоутворення у тканинах пагонів малопоширених деревних інтродуцентів родини *Rosaceae* Juss.

Захист інтродукованих рослин

ЧУМАК П.Я., КИКОТЬ Л.М., ВИГЕРА С.М. Деякі особливості біології трипси *Liothrips vaneeckei* Priesner (Thysanoptera, Phlaeothripidae) та метод знезараження цибулин лілій від нього

Історія науки

МЕЛЬНИК В.І., БАРАНСЬКИЙ О.Р., ШИНДЕР О.І. Історія та сучасний стан садово-паркового ансамблю у Молочках

ГАЛКІН С.І. 65-річчя дендрологічного парку «Олександрія» НАН України як наукової установи

Постаті

ЛЕВОН Ф.М. Спогади про Андрія Михайловича Гродзінського

Хроніка

ШУМИК М.І., ЗАЙМЕНКО Н.В. Перспективи створення ландшафтно-ботанічної ділянки «Альпійський сад» у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

Physiological and Biochemical Investigations

44 SHCHERBAKOVA T. O. Physiological and biochemical properties of introduced species and cultivars of *Hemerocallis* L.

53 ZUBOV D.A., KASHEVAROV G.P., DIDENKO S.Ya., BLUM O.B. The DNA-polymorphism analysis of introduced *Galanthus* L. species (Amaryllidaceae J. St.-Hil.) using RAPD-markers

62 PAVLIUCHENKO N.A. Application of unhumified organic substance as a way of regulation of allelopathic regime

67 SHEVCHUK O.M., AHUROVA I.V., KOKHAN T.P. Allelopathic activity of soil in the *Echinacea purpurea* (L.) Moench and *Silybum marianum* (L.) Gaertn. rhizosphere

72 DIDYK N.P., ZAKRASOV O.V., KHARCHENKO I.I. Induction of adaptation to drought in wheat by allelochemicals of some species of *Camellia* L. genus

78 PONOMARYEVA O.A., BESSONOVA V.P. Influence of the rejuvenated cutting on water exchange of genus *Tilia* L. species

84 BABYTSKIY A.I., KYTAYEV O.I., TROFIMENKO N.M., DOROSHENKO O.K. Investigation of ice-forming in tissues of sprouts *Rosaceae* Juss. family introduced plants

Conservation of Plant Diversity

90 CHUMAK P.Ya., KYKOT L.M., VYGERA S.M. Some peculiarities of thrips *Liothrips vaneeckei* Priesner (Thysanoptera, Phlaeothripidae) biology and method of lilies bulbs disinfection from it

The History of Science

93 MELNYK V.I., BARANSKY O.R., SHYNDER O.I. History and modern state of landscape architecture in Molochki

107 GALKIN S.I. 65th anniversary of Dendrological Park *Olexandria* of the NAS of Ukraine as a research institution

Persons

113 LEVON F.M. Memories about Andrey Mihaylovich Grodzinskiy

Chronicle

119 SHUMIK M.I., ZAIMENKO N.V. Perspectives of laying up the landscape botanical *Alpine Garden* in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine