

3/2011 **Рослини** *Інтродукція*

Plant introduction

ЗМІСТ

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

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., БУЮН Л.І., ЛАВРЕНТЬЄВА А.М., ІВАННІКОВ Р.В. Методи насінневого та клонального мікророзмноження ендема о. Мадагаскар — *Angraecum eburneum* Bory (Orchidaceae Juss.)

ГОРЕЛОВ А.М. Теория филогенного поля: становление, современное состояние, перспективы развития

ГОРЛАЧЕВА З.С. Гинодиэция, изменчивость и микроэволюционные процессы в условиях длительной интродукции в Донецком ботаническом саду НАН Украины на примере *Majorana hortensis* Moench.

БОЙКО Л.І. Досвід інтродукції *Pittosporum sahnianum* Gowda у Криворізькому ботанічному саду НАН України

КОВАЛЬЧУК Т.Д. Систематичне положення роду *Rhus* L.

Збереження різноманіття рослин

МАХИНЯ Л.М. Онтогенез видів роду *Bidens* L. долини Середнього Дніпра

КАЛАШНИКОВА Л.В. Структура інтродукційних популяцій рідких деревесних рослин в дендропарку «Александрія»

**Біологічні особливості
інтродукованих рослин**

ЗАІМЕНКО Н.В., ІЛЬІНСЬКА А.П., ДОВГАЛЮК Н.І., СИТНЯНСЬКА Н.П. Ультраструктура поверхні листків деяких сортів *Syringa vulgaris* L.

CONTENTS

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

3 CHEREVCHENKO T.M., BUYUN L.I., LAVRENTYEV A.M., IVANNIKOV R.V. Methods of seeds and clone microreproduction of endemic an island Madagascar — *Angraecum eburneum* Bory (Orchidaceae Juss.)

10 GORELOV A.M. The theory of phytogenic field: begining, modern state and future

19 GORLACHEVA Z.S. Gynodioecy, variability and microevolutional processes in under conditions of long introduction in Donetsk Botanical Garden of the NAS of Ukraine by the example of *Majorana hortensis* Moench.

26 BOYKO L.I. Experience of *Pittosporum sahnianum* Gowda introduction in Krivy Rih Botanical Garden of the NAS of Ukraine

30 KOVALCHUK T.D. *Rhus* L. genus taxonomy

Conservation of Plant Diversity

35 MAKHINYA L.M. Ontogeny of species of genus *Bidens* L. of the Middle Dniepre valley

43 KALASHNIKOVA L.V. Structure of introduced populations of rare woody species in dendrological park *Olexandria*

**Biological Peculiarities
of Introduced Plants**

49 ZAIMENKON.V., ILYNSKAYA A.P., DOVGALYUK N.I., SITNYANSKAYA N.P. The ultrastructure of some sorts of *Syringa vulgaris* L. leaf surface

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. Новий міжродовий гібрид
× *Pyrulus kursakovii* (Rosaceae)

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬСЕНКО О.О., МЕДВЕДЕВ В.А., ВЕРБА В.В. Представники роду *Pinus* L. у ландшафтах дендропарку «Тростянець»

КАЗАНСЬКА Н.А., КЛИМЕНКО А.В. Історія, сучасний стан, перспективи збереження і розвитку ділянки «Гірський сад» у НБС ім. М.М. Гришка НАН України

ТИМЧИШИН Г.В. Репродуктивний потенціал деяких представників роду *Rhododendron* L.

ІЛЬСЕНКО О.О. Гіркокаштани Києва: стан і перспективи насаджень

РУБЦОВА О.Л., ЧИЖАНЬКОВА В.І. Троянди в старовинних оранжереях України (XVIII–XIX ст.)

ГАЛКІН С.І. Досвід освітньо-виховної діяльності дендрологічних парків НАН України (на прикладі дендропарку «Олександрія»)

Фізіолого-біохімічні дослідження

КУДРЕНКО І.К., ЛЕВОН В.Ф., ЗАЙМЕНКО Н.В., МОРОЗ П.А. Використання анальциму для зниження вмісту фенольних речовин у ґрунті під плодовими рослинами

СКРИПЧЕНКО Н.В., КАЛАЙДА К.В. Біохімічний склад плодів актинідії

ВІТЕР А.В., ІВАНИЦЬКА Б.О., МАМЕНКО П.М., МІСЬКІВ Н.Г. Вплив кліностатування на структурні показники люцерни посівної за умови взаємодії з *Sinorhizobium meliloti*

Хроніка

ЗАЙМЕНКО Н.В., ШУМИК М.І., БУЛАХ П.Є., ПОПІЛЬ Н.І. Перспективи розвитку досліджень з екології та захисту рослин у НБС ім. М.М. Гришка НАН України

55 MEZHENSKYJ V.M. A new intergeneric hybrid
× *Pyrulus kursakovii* (Rosaceae)

Park Science and Park Architecture

58 ILYENKO O.O., MEDVEDEV V.A., VERBA V.V. The representatives of genus of *Pinus* L. in the landscapes of dendropark *Trostjanets*

66 KAZANSKAJA N.A., KLIMENKO A.V. History, modern state, preservation and development perspectives of the Mountain Garden area in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

72 TYMCHYSHYN H.V. Reproductive capacity of same representatives of *Rhododendron* L. genus

78 ILYENKO O.O. Horse chestnut: state and perspectives planting

83 RUBTSOVA O.L., CHIZHAN'KOVA V.I. Roses in old greenhouses of Ukraine (XVIII–XIX c.)

89 GALKIN S.I. The experience of educational activity in dendrological parks of the NAS of Ukraine (on the example of the dendropark *Olexandria*)

Physiological and Biochemical Investigations

93 KUDRENKO I.K., LEVON V.F., ZAIMENKO N.V., MOROZ P.A. Usage of analcinite for reduction of the content of phenolic compounds in soil under fruit plants

98 SKRIPCHENKO N.V., KALAJDA K.V. Biochemical content of actinidia fruits

102 VITER A.V., IVANYTSKA B.O., MAMENKO P.M., MYSKIV N.H. Clinorotation impact on structural parameters of alfalfa interacting with *Sinorhizobium meliloti*

Chronicle

109 ZAIMENKO N.V., SHUMIK M.I., BULAKH P.E., POPIL N.I. Prospects of development of researches on ecology and plant protection in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine