

2/2011 **Рослини** *Інтродукція*

Plant introduction

ЗМІСТ

**Теорія і практичні аспекти
інтродукції рослин**

КУЧЕРЕВСЬКИЙ В.В., ШОЛЬ Г.Н. Інвазійно активні інтродуценти як джерело можливого поповнення адвентивної фракції флори

ТЕСЛЮК М.Г. Види роду *Cynoxylon* Raf., інтродуковані в Україну

Збереження різноманіття рослин

КУЗЕМКО А.А. Лучно-стєпова рослинність Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України та її зміни внаслідок антропопресії

**Біологічні особливості
інтродукованих рослин**

КОСАКІВСЬКА І.В., ЦИМБАЛЮК Т.І., ЦИМБАЛЮК З.М. Порівняльна палиноморфологічна характеристика видів з різними типами екологічних стратегій

НЕПЕИН А.Ю. Особенности репродуктивной фенологии представителей рода *Frailea* Britton & Rose (Cactaceae Juss.) в условиях культуры

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЪЕНКО О.О., МЕДВЕДЕВ В.А., РАХІНСЬКА М.А. Представники родини Cupressaceae F.W.Neger у ландшафтах дендропарку "Тростянець"

КРОХМАЛЬ І.І., ПІРКО І.Ф. Оценка адаптационной способности видов коллекции низкорослых и почвопокровных травянистых многолетников в Донецком ботаническом саду НАН Украины

CONTENTS

**Theory and Practical Aspects
of Plant Introduction**

3 KUCHERESKIY V.V., SHOL' H.N. Invasion active introductives as a source of possible addition to adventive fraction of flora

12 TESLYUK M.G. Species of genus *Cynoxylon* Raf. introduced to Ukraine

Conservation of Plant Diversity

19 KUZEMKO A.A. Meadow-steppe vegetation of the National Dendrological Park *Sofiyivka* of the NAS of Ukraine and it's changes as a result of anthropogenic pressure

**Biological Peculiarities
of Introduced Plants**

31 KOSAKIVSKA I.V., TSYMBALYUK T.I., TSYMBALYUK Z.M. Comparative palynomorphological characteristic of plants with different types of ecological strategies

40 NIEPIEIN A.Yu. Reproductive phenology features of the *Frailea* Britton & Rose (Cactaceae Juss.) genus in cultivation

Park Science and Park Architecture

46 ILJENKOO.O., MEDVEDEV V.A., RAHINSKAJA M.A. Representatives of Cupressaceae F.W. Neger family in landscapes of dendropark *Trostjanets*

58 KROKHMAL I.I., PIRKO I.F. Successful introduction of the decorative species from the collection of short-growing and soil-covering redivives in Donetsk Botanical Garden of the NAS of Ukraine

ШУМИК М.І., МАШКОВСЬКА С.П., БЕЛОВА Н.Ю., КОЗИРОВСЬКА Н.О., САВАСКУЛ Н.П. Оптимізація технології вирощування видів роду *Rhododendron* L. шляхом застосування препаратів біологічного походження

ШКУРА О.В., РАХМЕТОВ Д.Б. Аналіз генофонду газонних трав та відбір перспективних видів за показниками продуктивності і декоративності

НЕЦВЕТОВ М.В. Экспериментальное определение механической устойчивости деревьев к вибрационным нагрузкам

БРОУН І.В., ТРЕГУБ Т.Г., ПЛЕСКАЧ Л.Я. Оцінка пошкодженості насаджень гіркого каштана звичайного дендропарку «Олександрія» каштановою мінулою міллю

Фізіолого-біохімічні дослідження

ЕЛЛАНСЬКА Н.Е., ПАВЛЮЧЕНКО Н.А., ЮНОШЕВА О.П. Вплив тривалості культивування сортів *Syringa vulgaris* L. на мікробіоту та аллопатичний стан ґрунту

РОСИЦЬКА Н.В. Підвищення стійкості газонних покриттів за різних умов зволоження

МАРЧУК Н.Ю. Динамика состава и содержания эфирного масла в хвое и шишках кипариса лузитанского в течение вегетации

ВИТЕР А.В., ДМИТРИЄВ О.В., ДЗЮБА О.І. Властивості лектинів люцерни посівної, вирощеної за зміненої дії гравітації

Історія науки

ГАЛКІН С.І. Дендрологічні парки Національної академії наук України: проблеми збереження історичних насаджень, пов'язані з посиленням антропогенного впливу на їхні території (на прикладі дендропарку «Олександрія» НАН України)

Вітасмо!

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., БУЛАХ О.В., ШИЯН Н.М., ЦАРЕНКО О.М., ДРЕМЛЮГА Н.Г., БУЮН Л.І., ВАХРУШКІН В.С. Яскравий шлях у науці (До 75-річчя від дня народження С.М. Зиман)

МЕЛЬНИК В.І., ГАПОНЕНКО М.Б., ГНАТЮК А.М. Володимир Гаврилович Собко (до 80-річчя вченого)

70 SHUMYK M.I., MASHKOVSKA S.P., BELOVA N.Yu., KOZYROVSKA N.O., SAVASKUL N.P. Optimization of cultivation technology of the genus *Rhododendron* L. species by through the use of drugs of biological origin

79 SHKURA O.V., RAKHMETOV D.B. The genepool analysis of lawn grasses and selection of the perspective varieties for productivity indicators and decorative effect

86 NETSVETOV M.V. Experimental examination of trees mechanical stability under soilborne vibrations

91 BROUN I.V., TREGUB T.G., PLESKACH L.Ya. Estimation of damage of stands *Aesculus hippocastanum* of Dendrological Park *Olexandria* by *Cameraria orhidella* Deschka & Dimic

Physiological and Biochemical Investigations

98 ELLANSKAYA N.E., PAVLUCHENKO N.A., YUNOSHEVA O.P. Effect of duration of cultivation of *Syringa vulgaris* L. cultivars on microbiota and allelopathic state of soil

104 ROSITSKA N.V. Increasing of lawn stability to different water conditions

109 MARCHUK N.Yu. The dynamics of essential oils composition and content in the needles and cones of *Cupressus lusitanica* Mill. during vegetation

112 VITER A.V., DMITRIEV O.V., DZJUBA O.I. Lectins properties under cultivation of alfalfa in altered gravity conditions

The History of Science

118 GALKIN S.I. Dendrology parks of National Academy of Sciences of Ukraine: problems of preservation of the historical plantings, connected with increase in anthropogenous influence at their territories (on an example Dendrological Park *Olexandria*)

Congratulations!

124 CHEREVCHENKO T.M., BULAKH O.V., SHYIAN N.M., TSARENKO O.M., DREMLYUGA N.G., BUYUN L.I., VAHRUSHKIN V.S. Brilliant life in science (To the 75th anniversary of the birth S.M. Ziman)

128 MELNIK V.I., GAPONENKO M.B., GNATYUK A.M. Volodymyr Gavrylovych Sobko (To the 85 anniversary of the scientist)