



Інтродукція РОСЛИН

Plant introduction



МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ 2/1999

Заснований у 1999 р.
Виходить 4 рази на рік

КИЇВ
НАУКОВА ДУМКА

ЗМІСТ

Збереження біорізноманіття рослин у ботанічних садах і дендропарках

Собко В. Г., Гапоненко М. Б. Наукова та історична цінність ландшафтного парку "Гранітно-Степове Побужжя" 3

Вахрушкін В. С. Колекція видів роду *Paphiopedilum* Pfitz. (Orchidaceae Juss.) в Національному ботанічному саду ім. М. М. Гришка НАН України 8

Бараєва Т. Э. Распространение и запасы *Astragalus dasyanthus* Pall. на Криворозье 12

Теорія, методи та практичні аспекти інтродукції рослин

Булах П. Е. Методические аспекты оптимизации интродукционных исследований 15

Мар'юшкіна В. Я. Нотатки про деякі ботанічні терміни 22

Рахметов Д. Б. Интродукция и селекция кормовых растений семейства мальвовых (Malvaceae) в Лесостепи Украины 25

Лямічева А. В., Клименко С. В. Интродукція видів родини *Cornaceae* Dumort. в Україні і перспективи їх використання 32

Мельниченко Н. В. Интродукция видов рода *Sorbus* L. в Украине и перспективы их использования 37

Клименко С. В. Біологічні особливості айви довгастої в Лісостепу України 43

Дерев'янку В. М., Левон Ф. М. Гледичія звичайна (*Gleditsia triacanthos* L.) в лісових культурценозах на південних чорноземах України 49

CONTENTS

Preservation of Plants Diversity in the Botanical Gardens and Hydroparks

Sobko V. G., Gaponenko M. B. Scientific and Historic Value of "Granitic-Steppe Pobuzhyya" Landscape Park 3

Vakhrushkin V. S. Collection of *Paphiopedilum* Pfitz. (Orchidaceae Juss.) in M. M. Grishko National Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine 8

Baraeva T. E. The Distribution and Resources of *Astragalus dasyanthus* Pall. on the Territory of Kryvyy Rog Region 12

Theory Methods and Practical Aspects of Plants Introduction

Bulakh P. E. Methodical Aspects of Optimization of Investigations of Introduction 15

Maryushkina V. Ya. Notes about Some Botanical Terms 22

Rakhmetov D. B. Introduction and Culture of Perspective Species of Mallow Family (Malvaceae) in the Forest-Steppe of Ukraine 25

Lyamicheva A. V., Klimenko S. V. Introduction of *Cornaceae* Dumort. Family Species in Ukraine and Prospects of Their Usage 32

Melnichenko N. V. Introduction of *Sorbus* L. Genus Species and Perspectives of Their Utilization 37

Klimenko S. V. Biological Basis of *Cydonia oblonga* Mill. in the Forest-Steppe of Ukraine 43

Derevyanko V. M., Levon F. M. Honey-locust (*Gleditsia triacanthos* L.) in the Wood Cultural Genoses on the Southern Black Soils of Ukraine 49

Абрамов О. О. Вплив *Galega orientalis* Lam. на екологічну рівновагу ґрунту в зв'язку з інтродукцією його в Лісостепу України

Особливості онтогенезу та філогенезу інтродукованих рослин

Музика Г. І. Особливості онтогенезу інтродукованих видів роду *Lonicera* L. у зв'язку з їх філогенезом

Горелов О. М., Левон Ф. М. Віргінільні рослини роду *Salix* L. як об'єкт біоіндикаційних досліджень
Ковальська Л. А., Буюн Л. І., Лаврентьєва А. М. Початкові етапи розвитку *Acacallis cyanea* Lindl. (Orchidaceae Juss.) в умовах культури

Косенко І. С. Філогенез роду Ліщина (*Corylus* L.)

Репродукція інтродукованих рослин

Лаврентьєва А. М., Денисьєвська Н. О. Клональне мікророзмноження рослин з роду *Aglaonema* Schott

Вегера Л. В. Особливості запилення та насіннєутворення деяких видів рододендрона при інтродукції в Правобережному Лісостепу України

Козлов В. Г. Особливості цвітіння і плодоношення видів та форм бука, інтродукованих у дендропарку "Софіївка" НАН України

Іванніков Р. В., Лаврентьєва А. М. Використання гомогенату банана при культивуванні *Laelia sincorana* Schltr. (Orchidaceae Juss.) in vitro

Фізіолого-біохімічні та структурні особливості інтродукованих рослин

Заїменко Н. В., Черевченко Т. М. Біохімічні зміни у листках тропічних видів орхідних в умовах герметичної камери

Заїменко Н. В., Харитоновна І. П. Физиолого-биохимические особенности эпифитных и наземных видов орхидных с различным типом углеродного метаболизма

Скрипченко Н. В., Мусатенко Л. І., Мороз П. А., Васюк В. А. Функціональний зв'язок фітогормонального статусу видів актинідії з регенераційною здатністю і статтю рослин

Галушко Р. В. Биоморфологические особенности развития видов рода *Spiraea* L. в условиях интродукции на Южном берегу Крыма

Ситнянська Н. П., Харченко І. І. Анатомічне дослідження листка різних сортів камелії японської (*Camellia japonica* L.)

Паркознавство та зелене будівництво

Клименко Ю. О. Тенденції зміни деревної рослинності київських парків, створених на базі лісів із сосни звичайної

Кузнєцов С. І., Казанська Н. А., Богданьок Р. В. Використання та інтродукційний потенціал хвойних для гірських садово-паркових ландшафтів в умовах Полісся та Лісостепу України

Ботанічні сади та дендропарки України

Мордатенко Л. П. Історія створення та основні проблеми сучасного стану дендропарку "Олександрія" НАН України

Мазур А. Ю., Федоровський В. Д. Підсумки і перспективи інтродукції рослин в Криворізькому ботанічному саду НАН України

54 Abramov A. A. Influence of *Galega orientalis* Lam. on Ecological Balance of Ground in Connection with Introduction in Forest-Steppe of Ukraine

Peculiarities of Ontogenesis and Phylogenesis of Introduced Plants

58 Muzyka G. I. Peculiarities of Ontogeny of *Lonicera* L. Genus Species Introduced in Connection with their Phylogeny

61 Gorelov A. M., Levon F. M. The Virginal Plants of Genus *Salix* L. as Objects of Bioindicator Investigations

64 Kovalskaya L. A., Buyun L. I., Lavrentyeva A. N. The Early Stages of *Acacallis cyanea* Lindl. (Orchidaceae) Development under Culture Condition

68 Kosenko I. S. Phylogenesis of the Genus Hazel (*Corylus* L.)

Reproduction of Introduced Plants

73 Lavrentyeva A. N., Denis'yevskaya N. A. Clonal Micropropagation of Plants of *Aglaonema* Schott

77 Vegera L. V. Peculiarities of Pollination and Seed-Formation of Some Rododendron Species under their Introduction in the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine

82 Kozlov V. G. Peculiarities of Flowering and Fruiting of Beech Species and Forms, Introduced in Dendrological Park "Sofiivka" of National Academy of Sciences of Ukraine

85 Ivannikov R. V., Lavrentyeva A. M. Use of Banana Homogenate under Cultivation of *Laelia sincorana* Schltr. (Orchidaceae Juss.) in Vitro

Physiological Biochemical and Structural Peculiarities of Introduced Plants

88 Zaimenko N. V., Cherevchenko T. M. Biochemical Changes in Leaves of Tropical Species of Orchids under the Conditions of Hermetically Sealed Cabin

93 Zaimenko N. V., Kharitonova I. P. Physiologo-Biochemical Peculiarities of Epiphytic Terrestrial Species of Orchids with Different Type of Carbohydrate Metabolism

96 Skripchenko N. V., Musatenko L. I., Moroz P. A., Vasjuk V. A. Functional Relation of Actinidia Species Phytohormonal Status with Regeneration Ability and Sex of Plants

101 Galushko R. V. Biomorphological Peculiarities of the Development of *Spiraea* L. Genus Species in the Conditions of Introduction on the South Coast of the Crimea

106 Sytnyanskaya N. P., Kharchenko I. I. Anatomic Study of Leaf of Different Varieties of Common *Camellia* (*Camellia japonica* L.)

Park Science and Landscape Architecture

110 Klimenko Yu. A. Tendency to Changing the Arborescent Plantation of Kyiv Parks, Created on the Base of Pine Forests

118 Kuznetsov S. I., Kazanskaya N. A., Bogdanyok R. V. The Use and Introduction Potential of Coniferal Species for Park Landscapes in Conditions of Woodland and Forest-Steppe Zones of Ukraine

Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine

123 Mordatenko L. P. The Foundation History and the Main Condition Problems of Dendropark "Oleksandria" of National Academy of Sciences of Ukraine

131 Mazur A. Yu., Fedorovskiy V. D. Results and Prospects of Plants Introduction in Krivoy Rog Botanical Gardens of National Academy of Sciences of Ukraine