



Інтродукція РОСЛИН

Plant introduction



МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

3-4/1999

Заснований у 1999 р.
Виходить 4 рази на рік

КИЇВ
НАУКОВА ДУМКА

ЗМІСТ

Збереження біорізноманіття рослин у ботанічних садах і дендропарках

Музичук Г.М. Аналіз структури, принципи класифікації і оцінки колекційних фондів культурних рослин

Минина Ю.В., Гапоненко Н.Б. Редкие и исчезающие растения центрального бассейна Северского Донца, их охрана в природе и культуре

Баранський О.Р. Структура і динаміка ценопопуляцій *Galanthus nivalis* L. (Amaryllidaceae) на північній межі ареалу у Волинському Поліссі

Теорія, методи та практичні аспекти інтродукції рослин

Заїменко Н.В. Концептуальні моделі структуроутворення у біоекосистемах

Булах П.Е. Информационно-энергетическая теория интродукции растений

Счепіцька Т.С. Наслідки інтродукції деяких видів роду *Philadelphus* L. в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

Белюсова О.В., Багрикова Н.А. Натурализация *Opuntia* (Tournef.) Mill. в Центральном Южнобережье Крыма

Косенко І.С. Минуле і сучасне поширення видів *Corylus* L. в Україні

Рубіс В.Л. Декоративні особливості північноамериканських видів роду *Crataegus* L.

Шумик М.І. Основні підсумки вивчення адаптаційних можливостей інтродукованих видів роду *Quercus* L. в умовах урбанізованого середовища

Рахметов Д.Б. Особенности классификации и введение в культуру кормовых интродуцентов

CONTENTS

Preservation of Plant Biodiversity in the Botanical Gardens and Dendroparks

3 *Muzychuk G.M.* Analysis of the Structure, Principles of Classification and Appreciation of the Collection Funds of Cultivated Plants

8 *Minina Yu.Y., Gaponenko M.B.* Rare and Vanishing Plants in the Central Basin of the Siversky Donets, their Conservation in Nature and in Culture

12 *Baransky A.R.* Structure and Dynamics of Cenopopulations of *Galanthus Nivalis* L. (Amaryllidaceae) on the Northern Boundary of the Area in the Volynian Polissia

Theory, Methods and Practical Aspects of Plants Introduction

18 *Zaimenko N.V.* Conceptual Models of Structure Formation in Bioecosystems

22 *Bulakh P.E.* Information-Energy Theory of Plant Introduction

30 *Schepitskaja T.S.* The Results of Introduction of Some *Philadelphus* L. Species in the National Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine

33 *Belousova O.V., Bagrykova N.A.* Naturalization of *Opuntia* (Tournef.) Mill. in the Central South Coast of the Crimea

38 *Kosenko I.S.* The Past and Present Distribution of *Corylus* L. Species in Ukraine

44 *Rubis V.L.* Ornamental Peculiarities of North-American Species of *Crataegus* L. genus

48 *Shumyk M.I.* The Main Results of the Study of Adaptation Potentialities of the Introduced Species of *Quercus* L. Genus in Conditions of Urbanized Environment

51 *Rakhmetov D.B.* Details of Classification and Introduction of Forage Plants into the Culture

- Харчишин В.Т. Інтродукція видів роду *Spiraea* L. в Українському Поліссі та перспективи їх використання
- Особливості онтогенезу та філогенезу інтродукованих рослин**
- Жила А.І. Великий життєвий цикл розвитку *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop f. *sarmentosus*
- Мазур Т.П. Онтогенез та біоекологічні особливості *Nymphaea gigantea* Hook.
- Вахрушкін В.С., Антонюк Н.М. Деякі особливості розвитку пазушних меристем араукарії високої (*Araucaria excelsa* (Lamb.) R.Br.) після декапітації
- Абрамов О.О. Особливості росту і розвитку *Silphium perfoliatum* L. у перший рік вегетації в зв'язку з інтродукцією в Лісостепу України
- Прилуцкая С.А. Феноритми некоторых тропических и субтропических геофитов в условиях защищенного грунта Донецкого ботанического сада НАН Украины
- Ищук Л.П. Ритми розвитку видів роду *Carpinus* L. у дендропарку "Софіївка" НАН України
- Гайдаржи М.М. Ритміка росту і розвитку рослин родини кактусових (методична розробка)
- Репродукція інтродукованих рослин**
- Терлыга Н.С., Коршиков И.И., Мазур А.Е. Проблемы первичного селекционного семеноводства сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) в насаждениях техногенно загрязненных территорий Кривбасса
- Вітенко В.А. Морфологічна характеристика сулідь та схожість насіння *Maclura aurantiaca* Nutt.
- Кустовська А.В. До питання про вторинне цвітіння видів *Cornaceae* (Dumort.) Dumort. в Україні
- Фізіолого-біохімічні та структурні особливості інтродукованих рослин**
- Харитоновна І.П., Ярославська Ж.М. Вплив токсичних органічних сполук на фізіолого-біохімічні процеси та анатомічну будову листків видів роду Хлорофітум
- Ковальська Л.А., Буйон Л.І. *Angraecum Bory* (Orchidaceae Juss.). Морфологічна характеристика
- Левон Ф.М., Жулавська Г.П. Особливості фізіолого-біохімічних процесів у листках *Populus bolleana* Lauche, *Ulmus pinnato-ramosa* Dieck. та *Elaeagnus angustifolia* L. в умовах промислового забруднення середовища
- Селекція та формове різноманіття інтродукованих рослин**
- Клименко С.В., Недвига О.Н. Хеномелес: інтродукція, состояние и перспективы культуры
- Щудро-Шолохова Т.А. Анализ наследования признаков в инбредном потомстве канны садовой
- Мельниченко Н.В. Модификационная изменчивость и формовое разнообразие рябины крымской в условиях Лесостепи Украины
- Пархоменко Л.І. Спонтанне формоутворення в роді *Betula* L. при інтродукції
- Балабушка В.К. Діагностика формоутворення у деревних рослин в ювенільній стадії онтогенезу
- Паркознавство та зелене будівництво**
- Клименко Ю.О. Тенденції зміни деревної рослинності київських парків, створених на базі рослинності заплави Дніпра
- Клименко З.К., Рубцова О.Л., Скрибченко Т.О., Зикова В.К. Віткі троянди в Україні
- 58 *Kharchyshyn V.T. Introduction of Species of Spiraea L. Genus and Prospects of Their Utilization in Ukrainian Polissya*
- Peculiarities of Ontogenesis and Phylogenesis of Introduced Plants**
- 61 *Zhila A.I. Asparagus Densiflorus (Kunth) Jessop f. sarmentosus Great Life Cycle of Development*
- 66 *Mazur T.P. Ontogenesis and Biological Peculiarities of Nymphaea Gigantea Hook.*
- 72 *Vakhrushkin V.S., Antonjuk N.M. Some Peculiarities of Axillary Meristems Development in Araucaria Excelsa (Lamb.) R. Br. after Shoot Decapitation*
- 76 *Abramov A.A. Growth and Development Peculiarities of Silphium Perfoliatum L. in Connection with Introduction in the Forest-Steppe of Ukraine*
- 80 *Prilutskaya S.A. Phenorythms of some Tropical and Subtropical Geophytes under Conditions of Protected Soil in the Donetsk Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine*
- 84 *Ishchuk L.P. The Rhythms of Development of the Species of Carpinus Genus in Dendrological Park "Sofiivka" of the National Academy of Sciences of Ukraine*
- 90 *Gaidarhgy M.N. The Rhythms of Growth and Development of Plants of the Cactaceae Family*
- Reproduction and Introduction of Plants**
- 95 *Terlyga N.S., Korshikov I.I., Mazur A.A. Problems of Initial Selection Seed-Growing of Pinus Pallasiana D.Don in Plantations of Industrially Polluted Territories of Krivbas*
- 101 *Vitenko V.A. Morphologic Characteristic of Collective Fruits and Seed Germination of Maclura aurantiaca Nutt.*
- 104 *Kustovskaya A.V. On the Question of the Second Flowering of Cornaceae (Dumort.) Dumort. Species in Ukraine*
- Physiological-Biochemical and Structure Peculiarities of Introduced Plants**
- 108 *Kharitonova I.P., Yaroslavskaya Zh.N. Effect of Organic Toxic Substances to Physiological and Biochemical Processes and Anatomical Structure of Leaves of Chlorophytum Ker-Gawl Genus*
- 113 *Kovalskaya L.A., Buyun L.I. Angraecum Bory (Orchidaceae Juss.) Morphological Characteristic*
- 118 *Levon F.M., Julavska G.P. Features of Physiological-Biochemical Processes in the Leaves of Populus Bolleana Lauche, Ulmus Pinneto-Ramosa Dieck. and Elaeagnus Angustifolia L. in Conditions of Industrial Pollution of the Environment*
- Selection and Form Diversity of Introduced Plants**
- 125 *Klimenko S.V., Nedviga O.M. Flowering Quince: Introduction, Present Condition and Prospects of the Culture*
- 135 *Schudro-Sholokhova T.A. Analysis of the Inheritance of Several Characteristics in the Inbreeding Progeny of Cannas*
- 139 *Melnichenko N.V. Modificational Changeability and Form Diversity of Rowan Crimean Under Conditions of Ukrainian Forest Steppe*
- 142 *Parkhomenko L.I. Spontaneous Hybridization in Genus Betula L. under Introduction*
- 146 *Balabushka V.K. Diagnosis of Form Development in Woody Plants at Juvenile Stage of Ontogeny*
- Park Science and Landscape Architecture**
- 149 *Klimenko Yu.A. The Tendencies of Change in Arboresecent Plantation of Kyiv Parks Created on the Basis of the Dnieper River Basin Plantations*
- 157 *Klimenko Z.K., Rubtsova O.L., Skribchenko T.O., Zykova V.K. The Climbing Roses in Ukraine*
- 161 **Reviews**