

Рослини

Інтродукція

3/2012

Plant introduction

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1999 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

ГОРБ В.К. Про зміст термінів «інтродукція» та «акліматизація» деревних рослин

Збереження різноманіття рослин

ЛОГВИНЕНКО І.П. Сучасний стан популяцій рідкісних видів степових угруповань Волинської височини

ЗИМАН С.Н., БУЛАХ Е.В., КАДОТА Ю. Современный взгляд на таксономию рода *Anemone* L. sensu stricto (Ranunculaceae Juss.). Часть 3

Біологічні особливості інтродукованих рослин

КУЗЬМИНА Т.Н., ШЕВЧЕНКО С.В. Развитие и биоморфологическая характеристика мужского гаметофита некоторых сортов *Hemerocallis hybrida* Hort. (Hemerocallidaceae R.Br.)

МАХИНЯ Л.М. Порівняльна характеристика морфолого-анатомічних показників видів роду *Bidens* L., які зростають у долині Середнього Дніпра

КОЛОДЯЖЕНСЬКА Т.І. Перспективні види та різновидності роду *Juniperus* L. для інтродукції у Лісостеп України

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬЄНКО О.О., МЕДВЕДЕВ В.А. Участь інтродукованих і місцевих видів у декоративному оформленні галявин у різні періоди існування Тростянецького парку

ГАЛКІН С.І. До питання про час заснування дендропарку «Олександрія» НАН України

CONTENTS

Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

3 GORB V.K. About application of terms «introduction» and «acclimatization» of woody plants

Conservation of Plant Diversity

9 LOGVYENKO I.P. Modern state of rare species populations of steppe groups of Volyn Upland

15 ZIMAN S.N., BULAKH E.V., KADOTA Y. Modern view on the taxonomy of the genus *Anemone* L. sensu stricto (Ranunculaceae Juss.). Part 3

Biological Peculiarities of Introduced Plants

22 KUZMINA T.N., SHEVCHENKO S.V. Development and biological and morphological characteristics of male gametophyte in some varieties of *Hemerocallis hybrida* Hort. (Hemerocallidaceae R. Br.)

28 MAKHINYA L.M. Comparative characteristics of morphological and anatomical indicators of *Bidens* L. species growing in the valley of the Middle Dnipro

36 KOLODJAZHENSKA T.I. Perspective species of the genus *Juniperus* L. for introduction into the Forest-Steppe of Ukraine

Park Science and Park Architecture

41 ILJENKO O.O., MEDVEDEV V.A. Participating of introduced and local species in decorative design of clearings in the different periods of existence of the dendrological park *Trostjanets*

52 GALKIN S.I. To the time of foundation of the dendrological park *Olexandria* of the NAS of Ukraine

БОРСУКЕВИЧ Л.М., ПРОКОПІВ А.І. Спонтанна флора Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка

КАБАР А.Н., ШОФЕРИСТОВ Е.П., ОПАНАСЕНКО В.Ф., ПЛОТНИКОВА Т.Н. Декоративные персики в условиях Степного Приднепровья

Фізіолого-біохімічні дослідження

СКРИПКА Г.І., МАКАРОВА Д.Г., КИТАЄВ О.І., ГОРОБЕЦЬ В.Ф., БУЙДІН Ю.В. Фізіологічні механізми адаптації рослин *Iris hybrida hort.* до сприятливих умов перезимівлі у Лісостепу України

БУЙДІН В.В., ПОСПЕЛОВ С.В., САМОРОДОВ В.М., БУЙДІН О.В. Порівняльна оцінка рістстимулювальної активності екстрактів ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) та препарату «Циркон»

ЛЕВОН В.Ф., ТЕСЛЮК М.Г., КЛИМЕНКО С.В. Вміст біологічно активних речовин фенольної природи у представників роду *Cynoxylon* Raf.

СИЩИКОВА О.В. Вплив фіторекультивациі залізородних відвалів на сезонні флуктуації кількісного та структурного складу угруповання стрептоміцетів

БАГАЦЬКА Т.С., КАШЕВАРОВ Г.П. До питання про генетичну неоднорідність *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald (Poaceae) на території України

Рецензії

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., БУЮН Л.І. Рецензія на монографію Недухи О.М. «Гетерофілія у рослин»

МЕЛЬНИК В.І. Рецензія на монографію: Клименко З.К., Рубцова Е.Л., Зыкова В.К. «Николай фон Гартвис — второй директор Императорского Никитского сада»

Постаті

МЕЛЬНИК В.І. Діонісій Міклер. До 250-річчя з дня народження

Хроніка

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., КОВАЛЬСЬКА Л.А., ІВАННІКОВ Р.В. Захист Буюн Л.І. докторської дисертації на тему «Тропічні орхідні (Orchidaceae Juss.): репродуктивна біологія та структурно-функціональні адаптації за умов збереження *ex situ*»

57 BORSUKEVYCH L.M., PROKOPIV A.I. Spontaneous flora of the Botanical Garden of Ivan Franko Lviv National University

62 KABAR A.N., SHOFERISTOV YE.P., OPANASENKO V.F., PLOTNIKOVA T.N. Ornamental peach in the conditions of Steppe Pridneprovye

Physiological and Biochemical Investigations

68 SKRYPKA G.I., MAKAROVA D.G., KYTAYEV O.I., HOROBETS V.F., BUIDIN Y.V. Physiological mechanisms of adaptation to adverse winter conditions of *Iris hybrida hort.* in the ukrainian Forest-Steppe.

73 BUYDIN V.V., POSPELOV S.V., SAMORODOV V.M., BUYDIN O.V. Comparative evaluation of growth-stimulating activity extracts of pale coneflower (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) and stimulant *Zircon*

80 LEVON V.F., TESLIUK M.G., KLYMENKO S.V. Contents of biologically active substances phenolic nature in representatives of the genus *Cynoxylon* Raf.

86 SYSHCHUKOVA O.V. Influence of iron-ore dumps phytorecultivation on seasonal fluctuations of quantitative and structural composition of streptomycetes associations

95 BAGATSKA T.S., KASHEVAROV G.P. To the problem of *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald (Poaceae) genetic heterogeneity in Ukraine

Reviews

100 CHEREVCHENKO T.M., BUYUN L.I. Review on monograph Nedukha O.M. «Heterophylly in plants»

102 MELNIK V.I. Review on monograph by Klimenko Z.K., Rubtsova E.L., Zykova V.K. «Nikolaj von Hartwiss — second Director of Imperior Nikitsky Garden»

Persons

103 MELNIK V.I. Dionizy Miklair. To 250 anniversary of birthday

Chronicle

111 CHEREVCHENKO T.M., KOVALSKAYAL.A., IVANNIKOV R.V. Protection of Buyun L.I. the thesis for a doctor's degree «Tropical orchids (Orchidaceae Juss.): reproductive biology, structural and functional adaptations, *ex situ* conservation»