

Рослини

Інтродукція

2/2012

Plant introduction

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

ЗМІСТ

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

ПАВЛОВА М.А. Адаптаційні стратегії інтродуцираних на юго-сході України декоративних луковичних геофітів

МАМОНОВА Р.Ю., ОЛЕКСІЙЧЕНКО Н.О., ПАРХОМЕНКО Л.І., СЛЮСАР С.І. Види роду сніжно-ягідник (*Symphoricarpos* Duhamel) у ботанічних садах Києва

Збереження різноманіття рослин

ГРИЦЕНКО В.В. Рідкісні види рослин у степовому культурфітоценозі: систематичний склад, соціологічна характеристика, історичні аспекти інтродукції та сучасний стан

ГНАТЮК А.М. Поширення *Colchicum autumnale* L. in situ та ex situ в Україні

НАЗАРЕНКО Г.С. Створення експозицій едафічних варіантів степової рослинності в Донецькому ботанічному саду НАН України

Біологічні особливості інтродукованих рослин

ДІДЕНКО С.Я. Особливості пилку видів роду *Galanthus* L.

КОВАЛЬСЬКА Л.А. Морфологічні особливості спор деяких видів роду *Pteris* L. (*Pteridaceae* Reich.)

КУШНІР Н.В., ВАКУЛЕНКО Т.Б. Морфологія плодів та насіння видів роду *Crocus* L. (*Iridaceae* Juss.) в Україні

КОЛБ В.А. Биологические особенности розы морщинистой (*Rosa rugosa* Thunb.) в условиях интродукции в Левобережной Лесостепи Украины

CONTENTS

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

3 PAVLOVA M.A. Adaptation strategies for decorative bulbous geophytes introduced in the conditions of South-East of Ukraine

8 MAMONOVA R.Yu., OLEKSIYCHENKO N.O., PARKHOMENKO L.I., SLYUSAR S.I. Species of genus of snowberry (*Symphoricarpos* Duhamel) in the botanical gardens of Kyiv

Conservation of Plant Diversity

13 GRITSENKO V.V. Rare species of plants in steppe culturphytocoenose: the systematic composition, zoological characteristic, the historical aspects of the introduction, the contemporary state

22 GNATIUK A.M. Autumn crocus (*Colchicum autumnale* L.) in situ and ex situ in Ukraine

27 NAZARENKO G.S. The creation of expositions of edafic variations of steppe vegetation in Donetsk Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

Biological Peculiarities of Introduced Plants

36 DIDENKO S.Ya. Features of pollen species of the genus *Galanthus* L.

42 KOVALSKA L.A. Morphology of spores of *Pteris* L. (*Pteridaceae* Reich.)

47 KUSHNIR N.V., VAKULENKO T.B. Morphological of fruit and seeds of species genus *Crocus* L. (*Iridaceae* Juss.) in Ukraine

53 KOLB V.A. The biological peculiarities of *Rosa rugosa* Thunb. in the conditions of introduction in Left-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

Паркознавство та зелене будівництво

РУБЦОВА Е.Л. Ландшафтныя композиции из камня и растений в творчестве профессора Л.И. Рубцова

ІЛЬЄНКО О.О., МЕДВЕДЕВ В.А. Поширення самовідновлювальних деревних інтродуцентів на території дендропарку «Тростянець»

ГАЛКІН С.І. Становлення та розвиток ландшафтного паркобудівництва в Західній Європі та Росії в XVIII—XIX ст.

Фізіолого-біохімічні дослідження

ЕЛЛАНСЬКА Н.Е., ВАХНОВСЬКА Н.Г., ХАРИТОНОВА І.П., ЮНОШЕВА О.П. Активізація біологічних процесів у ґрунті під клематисами як основа підвищення його родючості

ПАВЛЮЧЕНКО Н.А. Аллопатичний підхід до оптимізації біохімічного стану ґрунтового середовища

ГОРИНА В.М., РИХТЕР А.А., ЗАЙЦЕВ Г.П. Реакція генеративних почек рослин абрикоса на искусственное промораживание

ЗАЙЦЕВА І.О., ДОЛГОВА Л.Г. Осмотично активні речовини в листках рослин-інтродуцентів роду *Chaenomeles* Lindl.

Вітаємо!

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ЗАІМЕНКО Н.В., ГРИГОРЮК І.П., МЕЛЬНИЧУК М.Д., ГАПОНЕНКО М.Б. Професор Борис Євдокимович Якубенко: сторінки науково-педагогічної діяльності

Рецензії

СОБКО В.Г., РУБЦОВА О.Л. Рецензія на монографію І.С. Івченка: «Історико-науковий аналіз формування і розвитку таксономії і філогенії деревних рослин флори України в XX ст.» та «Розвиток дендрології у XVIII–XX ст.»

Park Science and Park Architecture

57 RUBTSOVA E.L. Landscape compositions of stone and plants in the heritage of professor L.I. Rubtsov

62 ILJENKO O.O., MEDVEDEV V.A. Distribution of self-regenerative arboreal introducents on territory of dendropark *Trostjanets*

69 GALKIN S.I. The formation and development of landscape building of parks in Western Europe and Russia during the XVIII—XIX centuries

Physiological and Biochemical Investigations

75 ELLANSKA N.E., VAKHNOVSKA N.G., KHARYTONOVA I.P., YUNOSHEVA O.P. The biological process activation in soil under clematis as the basis of its fertility increasing

80 PAVLIUCHENKO N.A. Allelopathic approach to optimization of biochemical state of soil environment

85 GORINA V.M., RICHTER A.A., ZAYTSEV G.P. Reaction of generative buds of apricot plants on artificial breezing

91 ZAITSEVA I.O., DOLGOVA L.G. The osmotic active substances in leaves of introduced species of genus *Chaenomeles* Lindl.

Congratulations!

97 CHEREVCHENKO T.M., ZAIMENKO N.V., GRYGORIUK I.P., MELNICHUK M.D., GAPONENKO M.B. Professor Boris Evdokymovych Yakubenko: pages of scientific and pedagogical activity

Reviews

100 SOBKO V.G., RUBTSOVA O.L. Review on monograph by I.S. Ivchenko «Historical and scientific analysis of forming and development of taxonomy and phylogeny of Ukrainian flora ancient plants in XX century» and «The development of dendrology in XVIII–XX centuries»