

2(66)/2015 **Рослини** **Інтродукція**  
**Plant introduction**

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

## ЗМІСТ

### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

ПОРОХНЯВА О.Л. Успішність інтродукції *Cladrastis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd у Правобережному Лісостепу України

ШИНДЕР О.І. Рослинний покрив ботаніко-географічної ділянки «Кавказ» Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України. Повідомлення 2. Експозиційні виділи

### Збереження різноманіття рослин

MELNYK V.I. Plant conservation *in situ* and *ex situ* in Ukraine

СУЛИГА Н.В. Природний та культигенний ареал видів роду *Liriodendron* L.

### Біологічні особливості інтродукованих рослин

ШУМИК М.І., ОСТАП'ЮК В.М., ІЛЬІНСЬКА А.П., ЖУРАВСЬКИЙ Р.В. Структурно-анатомічні адаптації листків постійнозелених (напіввічнозелених) видів роду *Rhododendron* L. (*Ericaceae* Juss.)

БУЙДІН Ю.В. Особливості плодоношення та основні характеристики насіння астильби (*Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don)

ПЕРЕБОЙЧУК О.П., МУЗИЧУК Г.М. Репродуктивна здатність деяких видів роду *Anemone* L. в умовах культури

НЕГРАШ Ю.М., ЩЕРБАКОВА О.Ф. Онтоморфогенез та структурно-морфологічна організація пагонової системи *Scopolia carniolica* Jacq. (*Solanaceae* Juss.) *ex situ* та *in situ*

## CONTENTS

### Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

3 POROHNYAVA O.L. Success of *Cladrastis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd introduction in conditions of Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

10 SHYNDER O.I. The vegetation cover on the phytogeographical plot "Caucasus" in M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine. Report 2. Exposition sections

### Conservation of Plant Diversity

17 MELNYK V.I. Plant conservation *in situ* and *ex situ* in Ukraine

23 Sulyga N.V. Natural and cultigen area of the genus *Liriodendron* L. species

### Biological Peculiarities of Introduced Plants

33 SHUMYK M.I., OSTAPYUK V.M., IL'YINS'KA A.P., ZHURAVSKIY R.V. Structural and anatomical adaptations of leaves of evergreen (semi-evergreen) species of *Rhododendron* L. (*Ericaceae* Juss.)

45 BUIDIN YU.V. Peculiarities of fruiting and basic characteristics of seeds of *Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don

52 PEREBOICHUK O.P., MUZYCHUK G.M. Reproductive ability of some species of the genus *Anemone* L. in conditions of culture

61 NEHRASH Ju.M., SCHERBAKOVA O.F. Ontomorphogenesis, structural and morphological organization of shoot's system of *Scopolia carniolica* Jacq. (*Solanaceae* Juss.) *ex situ* and *in situ*

СОКОЛ О.В. Морфологічні особливості будови квітки видів роду *Arctium* L. (*Asteraceae*)

#### Фізіолого-біохімічні дослідження

ТЮТЮННИК Ю.Г., БЛЮМ О.Б., ДАУНИС-И-ЭСТАДЕЛЬЯ ДЖ., МАРТИН-ФЕРНАНДЕС ДЖ.-А. Оценка антропогенной нагрузки на дендропарк «Тростянец» НАН Украины методом биогеохимической индексации

ІВАЩЕНКО І.В., ІВАЩЕНКО О.А., РАХМЕТОВ Д.Б. Антимікробні властивості рослин *Artemisia dracunculus* L. (*Asteraceae*) у зв'язку з інтродукцією в Житомирському Поліссі

СЕВЕРИН І.М. Морфологічна та агрохімічна характеристика ґрунтів у ландшафтах різного типу дендропарку «Тростянець» НАН України

**Вітаємо!**

72 SOKOL O.V. Morphological peculiarities of flower of the genus *Arctium* L. species (*Asteraceae*)

#### Physiological and Biochemical Investigations

77 TYUTYUNNIK Yu.G., BLUM O.B., DAUNIS-I-ESTADELLA J., MARTÍN-FERNÁNDEZ J.A. Assessment of the anthropogenic load on *Trostryanets* arboretum of the NAS of Ukraine by biogeochemical indication method

88 IVASHCHENKO I.V., IVASHCHENKO O.A., RAKHMETOV D.B. Antimicrobial properties of plants of *Artemisia dracunculus* L. (*Asteraceae*) due to the introduction in Zhytomyr Polissya

96 SEVERIN I.M. Morphological and agrochemical soil characteristics of different types of landscapes of dendropark *Trostryanets* of the NAS of Ukraine

108 **Congratulations!**