

2/2007 **Р** *Інтродукція*
О **Р** **О** **С** **Е** **Л** **И** **Н**
Plant introduction

ЗМІСТ

Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

РАХМЕТОВ Д.Б. Генетичні ресурси фітоенергетичних інтродуцентів в Україні

ТЕРМЕНА Б.К., КОЦЮБАН І.І. Інтродукція горіхоплідних у Північній Буковині

Збереження різноманіття рослин

ГНАТЮК А.М. Таксономія і систематика роду *Colchicum* L. (Colchicaceae A.P. de Candolle)

РАК А.А., ЛУКАШ А.В. *Allium ursinum* L. на Лівобережном Полесьє України

КУЧЕРЕВСЬКИЙ В.В., ШОЛЬ Г.Н. Інтродукція регіональних видів роду *Allium* L. в Криворозський ботаничний сад

ДІДЕНКО І.П., СТЕЦЬОК Н.О. Сучасний стан та структура ценопопуляцій видів роду *Fritillaria* L. у деяких місцезнаходженнях Полтавської області

Біологічні особливості інтродукованих рослин

СЕВАСТ'ЯНОВ В.Е., ЗАХАРЕНКО Г.С. Цитоморфологічна характеристика пилець кипариса аризонського (*Cupressus arizonica* Greene) в Криму

ПАРХОМЕНКО Л.І. Особливості проростання насіння й ріст сходів видів *Betula* L. у сім'ядольній фазі

CONTENTS

Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

3 RAKHMETOV D.B. Genetic resources of plant species for energy use introduced in Ukraine

10 TERMENA B.K., KOTSYUBAN I.I. Introduction of caryocarpous plants in the Northern Bukovina

Preservation of Plant Diversity

17 GNATIUK A.M. Taxonomy and sistematics of the genus *Colchicum* L. (Colchicaceae A.P. de Candolle)

25 RAK A.A., LUKASH A.V. *Allium ursinum* at the Left-Bank of the Ukrainian Polissia

30 KUCHEREVSKYI V.V., SCHOL H.N. Introduction of the regional species of genus *Allium* L. in Kryvyi Rih Botanical Garden

34 DIDENKO I.P., STETSYUK N.A. Modern state and structure of coenotic populations of species of *Fritillaria* L. genus in some sites of the Poltava Region

Biological Peculiarities of Introduced Plants

39 SEVASTJANOV V.E., ZAKHARENKO G.S. Cyto-morphological characteristic of pollen of arizona cypress (*Cupressus arizonica* Greene) in the Crimea

49 PARKHOMENKO L.I. Peculiarities of seed germination and seedling growth of *Betula* L. species at cotyledon phase

ПОНОМАРЕНКО В.О. Особливості будови кореневих систем у вегетативно розмножених культиварів роду *Juniperus* L.

ЧЕЛОМБИТ А.П. Биология плодоношения шиповников, используемых как подвои в условиях Присивашья

Паркознавство та зелене будівництво

ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А., НЕСТЕРЕНКО В.П. Пейзажи равнинного района дендропарка "Тростянец": Большая поляна

ПРОКОПЧУК В.М. Використання в декоративному садівництві України інтродукованих видів родини *Scrophulariaceae* Juss.

ГОРЕЛОВ О.М. Вплив фітогенного поля осики на розподіл фітомаси сосни

Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М., МОЖАСВА Л.Л., МЕЖЕНСЬКА Л.О. Особливості біохімічного складу плодів різних видів плодових рослин, інтродукованих на південному сході України. *Повідомлення 1*. Вміст аскорбінової кислоти.

АДАМЧУК-ЧАЛА Н.І., БУХТІЯРОВА Л.М. Культивування кореневих мутантів *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in vivo

Історія науки

РУБЦОВА О.Л., СЛЮСАРЕНКО О.М., КЛИМЕНКО З.К. Жак-Луї Дессе — перший директор Імператорського Одеського ботанічного саду

Дискусія

РИХЛІВСЬКИЙ І.П. Генезис поглядів на механізм акліматизації рослин

Постаті

Пам'яті Ераста Анатолійовича Головка

53 PONOMARENKO V.O. The peculiarities of root system structures of *Juniperus* L. cultivars

59 CHELOMBIT O.P. Biology of dog rose fruitage that are used as stocks in Prisivash'e area

Park Study and Park Architecture

63 ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A., NESTERENKO V.P. The landscapes of flat area of dendropark *Trostyanyets*: The Big glade

76 PROKOPCHUK V.M. Usage of introductive species of *Scrophulariaceae* Juss. family in decorative horticulture of Ukraine

80 GORELOV A.M. The influence of phytogenic field of aspen on a distribution of pine plants weight

Physiological and Biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

85 MEZHENSKYJ V.M., MOZHAJEVA L.L., MEZHENSKA L.O. Features of biochemical composition of fruits of various species introduced in a south-east of Ukraine. *1st report*: an ascorbic acid content

91 ADAMCHUK-CHALA N.I., BUKHTIAROVA L.N. Culture of *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. root mutants in vivo

The History of science

95 RUBTSOVA O.L., SLYUSARENKO O.M., KLIMENKO Z.K. Jacques-Louis Descemet — the first director of Imperial Odessa Botanical Garden

Discussion

101 RYKHLIVSKY I.P. Genesis views on the mechanism of plant acclimatization

Persons

107 In memory of Erast A. Golovko