

ЗМІСТ

**Збереження біорізноманіття рослин
ex situ та in situ**

- КУЧЕРЕВСЬКИЙ В.В. Збереження рідкісних, ендемічних та реліктових видів регіональної флори у Криворізькому ботанічному саду
МЕЛЬНИК В.І., ГРИЦЕНКО В.В., ПЕРЕГРИМ М.М. Ценопопуляції *Paeonia tenuifolia* L. (Paeoniaceae) в степових культурфітоценозах
ІСАЙКИНА О.П. Водні макрофіти у Канівському водосховищі
КЛИМЕНКО С.В., ХАРЧИШИН В.Т., КУСТОВСКИЙ А.П. Кизил (*Cornus mas* L.) в природі і культурі в Україні
ГНАТЮК А.М. Еколого-ценотичні особливості *Colchicum umbrosum* Stev. (Colchicaceae) в умовах Гірського Криму
СОБКО В.Г., ЯВОРИВСЬКИЙ Р.Л. Суходільні і гідрофільні екобіоморфи флори Тернопільського плато

**Теорія, методи і практичні аспекти
інтродукції та селекції рослин**

- ШЛАПАК В.П. Підсумки інтродукції у лісовому господарстві України
БУЛАХ П.Е. Значение информационно-энергетической теории и основные перспективы её использования в интродукции растений
КРИКЛИВА С.Д. Інтродукція *Trifolium apertum* Bobr. в Правобережному Лісостепу України
СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Інтродукція *Cyperus esculentus* L. в Лісостепу України
ДЕМИДАСЬ Г.І. Зміцнення кормової бази за рахунок підсівних культур

**Біологічні особливості, онто- та філогенез
інтродукованих рослин**

- ГАЛУШКО Р.В., ШЕВЧЕНКО С.В. Морфобіологіческие особенности *Davidia involucrata* Baill. var.

CONTENTS

**Preservation of Plants Biological Diversity
Ex Situ and Situ**

- 3 KUCHEREVSKY V.V. Conservation of rare endemic and species of regional flora in Kriviy Rig botanical gardens
9 MELNIK V.I., GRITSENKO V.V., PEREGRIM N.N. Coenopopulations of *Paeonia tenuifolia* L. (Paeoniaceae) in the steppe culturphytocoenoses
15 ISAIKINA A.P. The macrophytes of Kaniv reservoir
20 KLIMENKO S.V., KHARCHYSHIN V.T., KUSTOVSKY A.P. The cornel (*Cornus mas* L.) in nature and in culture in Ukraine
31 GNATYUK A.M. Ecological and cenotic peculiarities of *Colchicum umbrosum* Stev. (Colchicaceae) in conditions of Mountain Crimea
39 SOBKO V.G., JAVORIVSKY R.L. Drylobed and hydrophilous ecobiomorphs of the Ternopol plateau flora

**Theory, Methods and Practical Aspects
of Plant Introduction and Selection**

- 46 SHLAPAK V.P. The totals of introduction in the forestry of Ukraine
55 BULAKH P.E. Importance of information-energetic theory and the main prospects of its application in plant introduction
65 KRIKLIVA S.D. Introduction *Trifolium apertum* Bobr. into the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine
70 SMILYANETS N.N. Introduction of *Cyperus esculentus* L. in Forest-Steppe of Ukraine
74 DEMIDAS G.I. Strengthen of forage base by cultures sowing in addition

**Biological Peculiarities, Ontogenesis and
Phylogenesis of Introduced Plants**

- 78 GALUSHKO R.V., SHEVCHENKO S.V. Morphobiological peculiarities *Davidia involucrata* Baill. var.



vilmoriniana (Dode) Wagner и *Camptotheca acuminata* Decne

ЛАВРЕНТЬЄВА А.М., ХАРЧЕНКО І.І. Насіннєве та клональне розмноження сортів *Camellia japonica* L. в культурі in vitro

СИКУРА А.І., СИКУРА І.І. Морфологические особенности плодов и семян семейства зонтичных (Umbelliferae Moris. = Apiaceae)

ПАЛАМАРЧУК Е.П., ВАКУЛЕНКО Т.Б. К анатомии плода видов рода *Pastinaca* L.

КОЛДАР Л.А. Особливості формування декоративного посадкового матеріалу церцисів шляхом пікірування

vilmoriniana (Dode) Wagner and *Camptotheca acuminata* Decne

84 LAVRENTYEVA A.N., KHARCHENKO I.I. Seed and clonal propagation of *Camellia japonica* L. cultivars in vitro culture

93 SZIKURA A.J., SZIKURA J.J. Morphological peculiarities of fruit and seeds of species of Umbelliferae Moris. (= Apiaceae)

104 PALAMARCHUK E.P., VAKULENKO T.B. To anatomy of a fruit of species of genus *Pastinaca* L.

113 KOLDAR L.A. Peculiarities of forming of ornamental planting material of *Cercis* species by singling

Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

СВИДЕНКО Л.В., РАБОТЯГОВ В.Д. Изучение биохимии гибридов полыни и их исходных видов в условиях Херсонской области

БЛЯНОВСЬКА Т.М., СТОРЧАК М.М., ІУТИНСЬКА Г.О., КИРИЛЬЧУК О.Г. Вплив використання вуглеамонійних солей на наявність алелопатично активних сполук у лучно-чорноземному ґрунті при вирощуванні гороху за ґрунтозахисною технологією

Physiologo-biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

117 SVIDENKO L.V., RABOTYAGOV V.D. Study of biochemistry hybrids of *Artemisia* and their initial species in conditions of the Kherson region

122 BILYANOVSKA T.M., STORCHAK M.M., IUTINSKA I.O., KIRILCHUK O.G. The influence of ammonium-carbonate salts application on availability of allelopathic active compounds in chernozemlike meadow soils when pea growing using soil protective technology

Паркознавство та зелене будівництво

КУЗНЕЦОВ С.І., КЛИМЕНКО Ю.О. Паркознавство як біоекологічна основа паркобудівництва

КОСЕНКО І.С. "Софіївка" як прообраз французьких пейзажних парків другої половини XVIII століття

ГОЛОВКО Э.А., ПУЗИК В.К. Аллелопатия и дизайн ландшафтных композиций

Park Study and Park Architecture

131 KUZNETSOV S.I., KLIMENKO Yu.O. The park-learning – a bioecological base of the park building

142 KOSENKO I.S. *Sofiyivka* as a prototype of french landscape parks of XVIII century

149 GOLOVKO E.A., PUZIK V.K. Allelopathy and design of landscape compositions

Постаті

РУБЦОВА О.Л. П'ятдесят років з півниками
ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., МЕЛЬНИК В.І., КЛИМЕНКО С.В., ІЛЬІНСЬКА А.П., ШЕВЕРА М.В. Вірі Вікторівні Протопоповій – 70 років

Persons

158 RUBTSOVA E.L. Fifty years with Irises
161 CHEREVCHENKO T.M., MELNIK V.I., KLIMENKO S.V., IL'INSKA A.P., SHEVERA M.V. Vira Viktorivna Protopopova – 70-th anniversary of birth

Ювілейні дати

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ЧУВІКІНА Н.В. Роль Данила Федоровича Лихваря у становленні Центрального республіканського ботанічного саду АН УРСР (до 100-річчя від дня народження)

РАХМЕТОВ Д.Б., МОРОЗ П.А. Вклад профессора Д.Ф. Лихваря у створення колекцій рослин та розгортання наукової діяльності Центрального республіканського ботанічного саду АН УРСР

Jubilee Dates

166 CHEREVCHENKO T.M., CHUVIKINA N.V. The role of Danilo Fedorovitch Likhvar in the formation of the Central Republican Botanical Gardens of Academy of Sciences of Ukraine (on the 100-th anniversary of birth)

173 RAKHMETOV D.B., MOROZ P.A. The contribution of professor D.F. Likhvar to creation of the collections of plants and expansion of scientific activity of the Central Republican Botanical Gardens of Academy of Sciences of Ukraine