

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ

Заснований у 1999 р.
Виходить 4 рази на рік

1 • 2002



ЗМІСТ

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

ГЛУХОВ О.З., ОСТАПКО В.М., ПРИХОДЬКО С.А. Роль Донецького ботанічного саду НАН України у вивченні й збереженні біорізноманітності степів південного сходу України
ГАВРИЛЕНКО В.С. Біосферні функції "Асканії-Нова" у південному степовому регіоні України
РУБЦОВ А.Ф., ГАВРИЛЕНКО Н.О. Колекційний фонд деревних рослин парку "Асканія-Нова": стан та перспективи збагачення і використання
ВУ НГОК ЛОНГ. Рід *Eria* Lindl. (Orchidaceae Juss.) у В'єтнамі
ХАРЧЕНКО І.І. Інтродукція камелій
КАРНАТОВСКАЯ М.Ю. Градієнтний аналіз растительности на топоклине Нижнеднепровских песков

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

БУЛАХ П.Е. Поняття "надежность" в інтродукції рослин
МАР'ЮШКІНА В.Я. Адвентизація рослинності як наслідок спонтанної та цілеспрямованої інтродукції рослин
РУБЦОВА О.Л., ЧИЖАНЬКОВА В.І. Інтродукція *Rosa spinosissima* L., її форми 'Double White' та сортів у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України
КОСЕНКО І.С. Ліщини (*Corylus* L.) у плодівництві України
ГРИЦЕНКО В.В. Інтродукційні популяції видів роду *Agum* L. (Araceae Juss.) у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

CONTENTS

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

- 3 GLUKHOV A.Z., OSTAPKO V.M., PRIKHOD'KO S.A. The role of the Donetsk botanical gardens of the NAS of Ukraine in the study and conservation of the South-eastern steppes of Ukraine
8 HAVRYLENKO V.S. Biosphere functions of the reserve *Askania Nova* in the south steppe region of Ukraine
15 RUBTSOV A.F., HAVRYLENKO N.A. The state and prospects of the enrichment and use the woody plants collection fund of the dendrological park *Askania-Nova*
22 VU NGOC LONG. The genus *Eria* Lindl. (Orchidaceae Juss.) in Vietnam
32 KHARCHENKO I.I. Introduction of camellias
37 KARNATOVSKAYA M.Yu. The gradient's analysis of vegetation on territory topowedge of sands lower Dnipro

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

- 40 BULAKH P.E. The notion *safety* in the plant introduction
49 MARYUSHKINA V.Ya. Adventization of vegetation as the consequence of spontaneous and purposeful plant introduction
61 RUBTSOVA O.L., CHIZHAN'KOVA V.I. Introduction of *Rosa spinosissima* L., its form 'Double White' and cultivars in M.M. Grishko National Botanical Gardens of the National Academy of Science of Ukraine
65 KOSENKO I.S. The hazels (*Corylus* L.) in the fruit-growing of Ukraine
70 GRYTSENKO V.V. Introductory populations of species of genera *Arum* L. (Araceae Juss.) in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

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

ВІТЕНКО В.А. Насіннєве розмноження *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid. в умовах Правобережного Лісостепу України
ІЩУК Л.П. Насіннєве розмноження *Carpinus caucasica* A. Grossh. у дендрологічному парку "Софіївка" НАН України

ГРАБОВИЙ В.М. Схожість і динаміка проростання насіння платанів західного та кленолистоого
СОЛОНЕНКО В.І. Морфобіологічні особливості *Trifolium ambiguum* Vieb. у фазах цвітіння й плодоношення в умовах Лісостепу України

КОМИР З.В., АЛЕХИН А.А., АЛЕХИНА Н.Н. Начальные периоды онтогенеза ex situ некоторых видов рода *Stachys* L. (Сообщение 2)
КОЛДАР Л.А. Вплив інтенсивності освітлення на ріст і розвиток *Cercis canadensis* L. та *C. siliquastrum* L.

ДОЙКО Н.М. Особливості перезимівлі деревних витких рослин дендрологічного парку "Олександрія" НАН України

СОБКО В.Г., БАБЕНКО Л.О. Екобіоморфи водних і прибережних рослин середнього басейну р. Рось
ЧЕРНЕЦЬКИЙ М.А. Структурна організація листка інтродукованих видів *Kalanchoe* в умовах захищеного ґрунту

Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

ПЛЕСКАЧ Л.Я. Фітотоксичність техногенно забруднених ґрунтів дендропарку "Олександрія" НАН України

Паркознавство та зелене будівництво

ГОЛУБ В.М., ГОЛУБ Н.П. Декоративні гідрофіти Правобережного Лісостепу України та перспективи використання їх в озелененні водойм

Ювілейні дати

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ЧУВІКІНА Н.В. Світлана Миколаївна Приходько — видатний науковець, залюблений у квіти (До 80-річчя з дня народження)

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

VITENKO V.A. Seed propagation of *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid. in conditions of Right-Bank of the Forest-Steppe of Ukraine

83 ISCHUK L.P. Seed propagation of *Carpinus caucasica* A. Grossh. in the dendrological park *Sofiyivka* of the NAS of Ukraine

89 GRABOVIY V.M. Germinating and dynamics of germination seeds of *Platanus occidentalis* and *P. acerifolia*

93 SOLONENKO V.I. Morphological and biological peculiarities of *Trifolium ambiguum* Bieb. in flowering and fruiting phases in conditions of the Forest-Steppe of Ukraine

97 KOMIR Z.V., ALEKHIN A.A., ALEKHINA N.N. The initial periods of ontogenesis ex situ of some species of the genus *Stachys* L. (Report 2)

102 KOLDAR L.A. Influence of intensity of light on the growth and development of *Cercis canadensis* L. and *C. siliquastrum* L.

106 DOIKO N.M. Peculiarities of hibernating of ligneous climbing plants in the dendrological park *Alexandria* of the NAS of Ukraine

112 SOBKO V.G., BABENKO L.A. Ecobiomorphs of aquatic and coastal plants of the Ros' river middle basin

117 CHERNETSKYI M.A. Structural organization of leaf for introduced species of *Kalanchoe* in protected ground conditions

Physiologo-biochemical investigations in botanical gardens and dendrological parks

122 PLESKACH L.Ya. Phytotoxicity of technogenic polluted soils of the dendrological park *Alexandria* of the NAS of Ukraine

Park Study and Park Architecture

129 GOLUB V.N., GOLUB N.P. Decorative hydrophytes of Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine and perspectives of their using for decoration of water reservoirs

Forums

133 CHEREVCHENKO T.M., CHUVIKINA N.V. Svitlana Mykolaevna Pryhod'ko — remarkable scientist, who lived in love with flowers (on the 80-th anniversary of birth)