НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ БОТАНІЧНИЙ САД ім. М.М. ГРИШКА

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ

Заснований у 1999 р.
Виходить 4 рази на рік

3–4 · 2001

ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН
Plant introduction

ЗМІСТ

Збереження біорізноманіття рослин ex situ та in situ

КОРЖЕНЕВСКИЙ В.В., САДОГУРСКИЙ С.Е., КОСТИН С.Ю. Проблемы сохранения разнообразия степной биоты Крыма и Национальная экологическая сеть 3

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

БУЛАХ П.Е. Понятие "жизненность" в интродукции растений как отражение устойчивости и энергетического состояния организмов 13

АБРАМОВ А.А. Интродукция новых кормовых растений в Китай 24

ВІТЕНКО В.А. Оцінка успішності інтродукції Maclura pomifera (Raf.) Schneid в умовах Правобережного Лісостепу України 31

КЛИМЕНКО С.В. Малораспространённые плодовые растения как лекарственные 37

НІЗІЛЬ С.Л. Інтродукція видів роду Juglans (Juglandaceae) в Україну 45

КОЛДАР Л.А. Природні ареали видів роду Cercis L. і її поширення в культурі 49

РАДИОНОВА Е.С. Растительный покров США как источник интродукции декоративных многолетников в Средней полосе России 55

Біологічні особливості, онто- та філогенез інтродукованих рослин

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., КОВАЛЬСЬКА Л.А., БУЮН Л.І., ЛАВРЕНТЬЄВА А.М., ВАХРУШКІН В.С. Особливості репродуктивної біології та початкових етапів розвитку деяких видів тропічних та субтропічних орхідей 58

КОМИР З.В., АЛЁХИН А.А., АЛЁХИНА Н.Н. Начальные периоды онтогенеза ex situ некоторых видов рода Stachys L. (сообщение 1) 64

CONTENTS

Preservation of Plants Biological Diversity Ex Situ and In Situ

KORZHENEVSKY V.V., SADOGURSKY S.E., KOSTIN S. Yu. The problem of conservation and biodiversity of Crimean steppe biota within the National Ecological Net 3

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

BULAKH P.E. The notion *vitality* in plant introduction is a reflection of hardiness and energetic condition of plant organism 13

ABRAMOV O.O. Introduction new fodder crops in China 24

VITENKO V.A. The evaluation of the effectiveness of the introduction of Maclura pomifera (Raf.) Schneid. in the conditions of Right Bank Forest-Steppe of Ukraine 31

KLIMENKO S.V. Rare fruit plants as medicinals 37

NIZIL S.L. The introduction of Juglans species (Juglandaceae) in Ukraine 45

KOLDAR L.A. Natural areals species of Cercis L. and their widening in the culture 49

RADIONOVA E.S. Vegetation of USA as a source of ornamental perennials introduction into moderate zone of Russia 55

Biological Peculiarities, Ontogenesis and Phyllogenesis of Introduced Plants

CHEREVCHENKO T.M., KOVALSKAYA L.A., BUYUN L.I., LAVRENTYEVA A.M., VAKHRUSHKIN V.S. Characteristics of reproduction and early stages of development of some species tropical and subtropical orchids 58

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 1) 64

© Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, 2001

ОВЕЧКО С.В., СВИДЕНКО Л.В., РАБОТЯГОВ В.Д. Биология роста и развития змееголовника молдавского в условиях степной зоны юга Украины 71

СОБКО В.Г., БАБЕНКО Л.О., ШВЕЦЬ Т.А. Адаптивний поліморфізм проростків та ювенільних особин півників секції Limniris Tausch (Iridaceae) 74

КОСЕНКО І.С. Особливості насіннєвого розмноження видів Corylus L. в культурі 78

ПАРХОМЕНКО Л.І. Філогенез роду береза (Betula L.) за палеоботанічними даними 83

КОСЕНКО І.С. Теоретичні і практичні аспекти вегетативного розмноження видів та форм Corylus L. 91

ВАСЮТА С.А. Выращивание алычи на клоновых подвоях 98

Фізіолого-біохімічні та генетичні особливості інтродукованих рослин

КАЛАЧОВА Н.В., ЖИБОЄДОВ П.М., КАШУЛІН П.О., ЖИРОВ В.К. Термозалежне накопичення флавоноїдів інтродукованими за Полярне коло деревними рослинами 103

РУБІС В.Л. Зимо- та морозостійкість північноамериканських видів глоду (Crataegus L.) в умовах дендропарку "Олександрія" 108

ШАНАЙДА М.І. Цитоембріологічне дослідження Salix cinerea L. і S. caprea L. у зв'язку з явищем перевизначення статі 115

Паркознавство та зелене будівництво

КЛИМЕНКО Ю.О., МОРДАТЕНКО Л.П. Дендропарк "Олександрія": характеристика старої та нової територій 124

МЕДВЕДЕВ В.А., ИЛЬЕНКО А.А. Парцеллярный анализ структурно-функциональной организации ландшафтов лесного типа дендропарка "Тростянец" 139

ГОЛУБ Н.П. Прибережно-водні рослини дендрологічного парку "Софіївка" НАН України та перспективи їх використання в озелененні рекреаційних зон 147

Ботанічні сади та дендропарки України

КОСЕНКО І.С. Дендропарк "Софіївка": 45 років у підпорядкуванні Національної академії наук України 152

Форуми

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., КУЗНЕЦОВ С.І. Сьогоденні проблеми озеленення міст в Україні (Матеріали Міжнародної конференції "Міські сади і парки: Минуле, сучасне, майбутнє") 139

OVECHKO S.V., SVIDENKO L.V., RABOTYAGOV V.D. Biology of growth and development Dracocephalum moldavica L. in conditions of Steppe zone on the south of Ukraine 71

SOBKO V.G., BABENKO L.A., SHVETS T.A. Adaptive polymorphism of growthes and juvenile individuals of irises of a section Limniris Tausch (Iridaceae) 74

KOSENKO I.S. The peculiarities of seed propagation of Corylus species in culture 78

PARKHOMENKO L.I. Phyllogenesis of genus Betula L. according to the paleobotanic data 83

KOSENKO I.S. Theoretical and practical aspects of vegetative propagation of Corylus species and forms 91

VASUTA S.A. Cultivation of myrobalan plum on clonal rootstocks 98

Physiologo-biochemical and Genetic Peculiarities of Introduced Plants

KALACHEVA N.V., ZHIBOEDOV P.M., KASHULIN P.A., ZHIROV V.K. Thermo dependent accumulation of flavonoids by arboreal plants introduced in Circumpolar North 103

RUBIS V.L. The winter hardiness and resistance against frosts of the species of North America hawthorn (Crataegus L.) in the conditions of the dendrological park *Alexandria* 108

SHANAIDA M.I. Cytoembriological research of Salix cinerea L. and S. caprea L. in connection with the phenomenon of sex change 115

Park Study and Park Architecture

KLIMENKO YU.A., MORDATENKO L.P. Dendrological park *Alexandria*: the specific features of the original and the new territories 124

MEDVEDEV V.A., ILYENKO A.A. The parcelling analysis of the structural-functional organization of the forest landscapes of the dendrological park *Trostyanets* 139

GOLUB N.P. Shore-aquatic plants of the dendrological park *Sofiivka* of NAS of Ukraine and the perspectives of their usage in recreational areas 147

Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine

Dendrological park *Sofiivka:* 45 years under National Academy of Sciences of Ukraine subordination 152

Forums

CHEREVCHENKO T.M., KUZNETSOV S.I. Current problems of urban landscaping in Ukraine (Papers of International conference "Urban gardens and pares: past, modern, future") 139