



Інтродукція РОСЛИН

Plant introduction



МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

1 · 2000

Заснований у 1999 р.
Виходить 4 рази на рік

КИЇВ
НАУКОВА ДУМКА

ЗМІСТ

Теоретичні основи інтродукції рослин і зеленого будівництва

РАХМЕТОВ Д.Б., МОРОЗ П.А. Интродукция как фактор обогашения растительных ресурсов и увеличения видового разнообразия культурфитоценозов

БУЛАХ П.Е. Устойчивость интродуцированных растений с позиции общей теории систем

Збереження біорізноманіття рослин ex situ та in situ

БАРАЕВА Т. Э. Распространение и запасы видов рода Thymus L. на Криворожье

БАРАНСЬКИЙ О.Р. Нові місцезнаходження рідкісних видів рослин у Волинському Поліссі

ВЕНЕДИКТОВА Т.Б. Взаимовлияние актинидии и кизила в смешанных посадках

ГАПОНЕНКО М.Б., МІНІНА Ю.В. Орхідеї центрального басейну Сіверського Дінця у природі і первинній культурі

ДЕРЕВЕНКО Т.О., ТЕРМЕНА Б.К. Деякі особливості насінневого розмноження клокички перистої в культурі

ДІДЕНКО С.Я. Стан природних та інтродукційних популяцій Galanthus Elwesii Hook. в Україні

CONTENTS

Theoretical Principles of Plant Introduction and Landscape Architecture

5 RAKHMETOV D.B., MOROZ P.A. Introduction as a Factor of Plant Resources Enrichment and Increase of Species Diversity of Cultural Phytocenoses

13 BULAKH P.E. Hardiness of Introduced Plants from a Position of General Theory of Systems

Conservation of Plant Biological Diversity ex situ and in situ

20 BARAEVA T.E. Distribution and Reserves of the Genus Thymus L. in the Territory of Krivbass

22 BARANSKY A.R. New Locality of Rare Species of Plants in Volynian Polissia

24 VENEDICTOVA T.B. Interaction of Actinidia and Cornelian Cherry in Mixed Planting

26 GAPONENKO M.B., MININA Yu.V. Orchids of the Central Basin of Siversky Donets in Nature and in Initial Culture

29 DEREVENKO J.A., TERMENA B.K. Some Peculiarities of Seeding of Bladdernut in Culture in the Chernivtsy Botanical Gardens

31 DIDENKO S.Ya. Condition of Natural and Introduced Populations of Galanthus Elwesii Hook. in Ukraine



- ДУБЕНЕЦЬ Т.Г. Флористичний склад степової рослинності Середнього Придніпров'я 33
- ЖИЛКИНА І.Н., ТИЩЕНКОВА В.С. Лесной виноград на левобережжя Дністра 36
- КОНДРАТЮК-СТОЯН В.Г. *Daphne altaica* Pall. в умовах культури 38
- ЛИСАК Г.А. Порівняльна характеристика волинського та карпатського генотипів *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. (Rosaceae) в культурі 41
- МАКОВЕЦКАЯ Е.Ю. Перспективы интродукции видов рода *Hypericum* L. 43
- ПАРУБОК М.І. Порівняльна характеристика природних та інтродукційних популяцій *Adonis vernalis* L. 45
- РЕШЕТИЮК О.В. Локалітети *Cypripedium calceolus* L. на Волині та його впровадження у природний фітоценоз 48
- РОМАНЮК В.В. Сучасний стан популяцій та проблема збереження *Rhodiola rosea* L. в Українських Карпатах 50
- СВИСТУН О.В. Порівняльна характеристика природних та інтродукційних популяцій *Allium ursinum* L. і *Tulipa quercetorum* Klok. et Zoz 52
- ШОЛЬ Г.Н. Деякі аспекти збереження рідкісних і зникаючих рослин на урбанізованих територіях 55
- ЕЛЛАНСЬКА Н.Е. Вплив степових рослинних угруповань на формування структури мікроскопічних грибів 57
- Біологічні основи зеленого будівництва**
- ROSTANSKI K.M. Composition of the Chosen Landscape Parks of the 19th Century in Silesia Region of Poland 60
- БАЛАБАК О.А., ВАРЛАЩЕНКО Л.Г. Вплив фізіологічно активних речовин ауксинової природи на ризогенну активність стеблових живців *Lonicera edulis* Turcz. і *Cornus mas* L. 63
- ВАСHEKA O.V., BRAJON O.V. Особливості анатомічної будови черешків вічнозелених представників родини *Dryopteridaceae* Ching 68
- ГРИГОРЕНКО І.В., ГОЛОВНЯ Ю.Н., БЕССОНОВА В.П. Особенности метаболизма углеводов в побегах магнолиевых в связи с их зимостойкостью в условиях юго-востока Украины 70
- ГРАБОВИЙ В.М. Перспективи використання видів роду *Platanus* L. в зеленому будівництві 72
- ДЕМЧЕНКО О.О. Сучасний стан видів роду калина (*Viburnum* L.) в умовах колекційних і паркових насаджень Києва 75
- ІЩУК Л.П. Декоративна форма *Carpinus betulus* L. в дендропарку "Софіївка" НАН України 78
- КЛИМЕНКО Ю.О. Древна рослинність старовинних парків — пам'яток садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення у Сумській області 81
- КОМАР-ТЕМНАЯ Л.Д. Коллекция декоративных персиков Никитского ботанического сада 85
- КРАСНОШТАН І.В. Формування генеративних органів *Quercus robur* L. внаслідок ініціювання репродуктивного процесу 87
- Biological Principles of Landscape Architecture**
- ROSTANSKI K.M. Composition of the Chosen Landscape Parks of the 19th Century in Silesia Region of Poland 60
- BALABAK O.O., VARLASHCHENKO L.H. Effect of Auxins on Rhizogenic Activity of Stem Cuttings of *Lonicera edulis* Turcz. and *Cornus mas* L. 63
- VASHEKA O.V., BRAJON O.V. Petiole Anatomy of Some Evergreen Representatives of *Dryopteridaceae* Ching Ferns 68
- GRIGORENKO I.V., GOLOVNYA Yu.N., BESSONOVA V.P. Special Exchange of Carbohydrates in the Magnoliaceae Shoots in View of a Winter Resistance under the Conditions of the South-East of Ukraine 70
- GRABOVYI V.N. Perspectives of the Use of Genus *Platanus* L. Species in Landscape Architecture 72
- DEMCHENKO O.O. Present State of Guelder rose (*Viburnum* L.) Species under Conditions of Kyiv City Collectional and Parks Plantations 75
- ISHCHUK L.P. Ornamental Form of *Carpinus betulus* L. in a Dendrological Park "Sofiiivka" of the National Academy of Sciences of Ukraine 78
- KLIMENKO Yu.O. Woody Plants in Old Parks — Relics of Landscape Art of State Importance in the Sumy Region 81
- KOMAR-TYOMNAYA L.D. Ornamental Peach Collection in Nikita Botanical Gardens 85
- KRASNOSHTAN I.V. Formation of Generative Organs of *Quercus robur* L. as a Result of Stimulation of Reproductive Process 87



ПИЛИПЧУК В.Ф. Основні принципи створення композицій із деревних покритонасінних

ПОХИЛЬЧЕНКО О.П. Створення бази даних таксонів роду *Picea* A. Dietr., представлених у колекції Національного ботанічного саду НАН України з допомогою системи управління базами даних MS ACCESS

РАПОТИНА І.В., МАСЛАКОВ Н.І., ЖИБОЕДОВ П.М., КАШУЛИН П.А. Размножение шиповников, интродуцированных в Кольскую Субарктику

СЛЮСАР С.І. Визначення декоративності екземплярів виду *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng

ХАРИТОНОВА І.П. Анализ фитонцидной активности видов рода *Ficus* L.

ЮСИПИВА Т.І., ГРИЦАЙ З.В. Деякі аспекти озеленення техногенних територій

ЯНЧУК О.П., СМОЛІНСЬКА М.О., КОРОЛЮК В.І. Декоративні трав'янисті рослини в озелененні міст Буковини

Квітничково-декоративні рослини відкритого та закритого ґрунту

ВАХРУШКІН В.С. Морфолого-екологічні особливості і оранжерейна культура *Paphiopedilum delenatii* Guill. (Orchidaceae Juss.)

ІВАННІКОВ Р.В., КРИВОРУЧКО І.С. Морфологічні особливості *Laelia lobata* (Lindl.) Veitch (Orchidaceae Juss.)

КИКОТЬ Л.М. Сучасний стан та перспективи селекції лілії

КЛИМЕНКО А.А. Состояние и перспективы исследования и интродукции в Украину видов семейства *Papaveraceae*

ЛЕЩЕНЮК А.В. Биоморфометрическая характеристика генеративных побегов некоторых видов и сортов рода *Canna* L., интродуцированных в Криворожском ботаническом саду НАН Украины

МАЗУР Т.П. Досвід використання видів роду *Nymphaea* L. у штучних водоймах

МАРТИНОВА М.А. Изучение декоративных диорастущих многолетников в Хакасии

ПРИЛУЦКАЯ С.А. Интродукция *Veltheimia viridifolia* Jacq. в Донецкий ботанический сад НАН Украины

РУДИК Г.О. Особливості репродуктивної стадії розвитку *Iberis sempervirens* L. в умовах культури

ТРОСТЕНЮК Н.Н., СВЯТКОВСКАЯ Е.А. Первоцветы в озеленении городов Кольского Севера

ХАРЧЕНКО І.І. Особенности семенного размножения камелии японской (*Camellia japonica* L.)

ЧИПИЛЯК Т.Ф., ЯЦКЕВИЧ Г.Н. Принципы подбора многолетних и однолетних интродуцентов для создания цветников непрерывного цветения

ШОЛОХОВА Т.А. Интродукция канны в Никитском ботаническом саду

89 PYLYPCHUK V.F. Basic Principles of Making Compositions from Angiosperm Trees

92 POKHYLCHENKO O.P. Building of Database of the family *Picea* A. Dietr. taxons that reside in the Collection of the National Botanical Gardens Using Database Control System of Microsoft ACCESS

94 RAPOTINA I.V., MASLAKOV N.I., ZHIBOEDOV P.M., KASHULIN P.A. Breeding of Roses Introduced in the Kola Subarctic

96 SLYUSAR S.I. Determination of Decorative Specimens of the *Metasequoia Glyptostroboides hu et Cheng*

99 KHARITONOVA I.P. Analysis of Phytoncidous Activity of Some Species of *Ficus* L.

101 YUSYPIVA T.I., GRITZAY Z.V. Some Aspects of Greenery Planting of Technogenic Territories

104 YANCHUK O.P., SMOLINSKA M.O., KOROLYUK V.I. Ornamental Herbaceous Plants of Cities in Bucovina

Flower-Ornamental Plants of the Open and Protected Ground

106 VAKHRUSHKIN V.S. Morphological and Ecological Peculiarities and Greenhouse Culture of *Paphiopedilum delenatii* Guill. (Orchidaceae Guss.)

110 IVANNIKOV R.V., KRIVORUCHKO I.S. Morphological Peculiarities of *Laelia lobata* (Lindl.) Veitch. (Orchidaceae Guss.)

112 KYKOT L.M. Present State and Prospects of Selection of Lily

114 KLIMENKO G.O. State and Prospects of the Investigation and the Introduction of Species of *Papaveraceae* Family in Ukraine

118 LESHCHENYUK A.V. Biomorphometrical Performance of Generative Runaways of Some Species and Varieties of the Genus *Canna* L., introduced in Kryvyi Rih Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine

121 MAZUR T.P. Experience of the Use of Genus *Nymphaea* L. Species in Artificial Reservoirs

124 MARTYNOVA M.A. Study of Wild Ornamental Perennial Plants in Khakasia

126 PRILUTSKAYA S.A. Introduction of *Veltheimia viridifolia* Jacq. in the Donetsk Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine

129 RUDIK G.O. Peculiarities of Reproductive Stage of Development of *Iberis sempervirens* L. in Culture

131 TROSTENYUK N.M., SVYATKOVSKA K.O. Primroses in Greenbelt Setting of the Kola North Cities

133 KHARCHENKO I.I. The Features of Common *Camellia* (*Camellia Gaponica* L.) Seed Propagation

135 CHIPILYAK T.F., YATSKEVICH G.N. Principles of Selection of Perennial and Annual Introducements for Creation of Flower Beds of Continuous Flowering

138 SHOLOKHOVA T.A. Introduction of *Canna* in Nikita Botanical Gardens



Прикладні аспекти інтродукції рослин

БАХМАТ О.Н. Влияние экологических условий на биологический азот и продуктивность сои в условиях юго-западной части Лесостепи Украины

ВАСЮК Є.А. Структурні елементи продуктивності лоніцери голубої

ДІДИК Н.П. Скринінг інтродуцентів за їх алелопатичною активністю до пирію повзучого (*Elytrigia repens* (L.) Nevski)

ДЗЮБА О.І., ДЕРЕВ'ЯНКО В.А., СОЛЯНИК О.В. Фізіолого-біохімічні особливості насіння різних видів роду *Rhododendron* L.

ЖУРАВЕЛЬ Т.А. Биологические особенности эхинаеи пурпурной при интродукции на юго-восток Украины

КАПУСТЯН А.В. Фермент пероксидаза — универсальный маркер зимостойкости растений

КОРСАКОВА С.П. Наследование массовой доли и компонентного состава эфирного масла при межвидовой гибридизации рода *Thymus* L.

МИТРОФАНОВА И.В. Прямая регенерация микропобегов из листовых дисков киви (*Actinidia delisiosa* (Chev.) Liang, Ferguson) в условиях *in vitro*

ПАРШУКОВА О.В. Итоги первичной интродукции валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis* L.) в среднетаежной подзоне Республики Коми

САВОСЬКО В.Н. Некоторые особенности распределения подвижных форм тяжелых металлов в почвах горнорудного региона под различными растительными ассоциациями

СІНІЦИНА Л.В. Аномалії насіння *Ginkgo biloba* L.

СКРИПЧЕНКО Н.В. Особливості росту і розвитку видів актинідії

СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Вивчення *Foeniculum vulgare* Mill. в Національному ботанічному саду ім. М.М.Гришка НАН України

ТЕЛЬНОЙ П.В., МАЛЬЦЕВ А.В. Структура соцветия и семенная продуктивность овсяницы красной (*Festuca rubra* L.)

ХУДЧЕНКО Л.М. Життєздатність пилку кизилу (*Cornus mas* L.) у період вимушеного спокою

Applied Aspects of Plant Introduction

140 BAKHMAT O.M. Influence of Ecological Conditions of Biological Nitrogen and Productivity of Soy-Bean in the Conditions of the South-Western Part of Forest-Steppe of Ukraine

142 VASYUK E.A. Structural Elements of Productivity of Sweet-Berry Honeysuckle

145 DIDYK N.P. Screening Test of Introduced Plants as to Their Allelopathic Activity to Quack-Grass (*Elytrigia repens* (L.) Nevski)

148 DZYUBA O.I., DEREVYANKO V.A., SOLYANIK O.V. Physiological and Biochemical Peculiarities of Seeds of Species of *Rhododendron* L. genus

150 ZHURAVEL T.A. Biological Peculiarities of *Echinacea Purpurea* under the Introduction in the South-East of Ukraine

152 KAPUSTYAN A.V. Enzyme Peroxidase — Universal Marker of Plants Winter Hardiness

154 KORSAKOVA S.P. Inheritance of Essential Oil Content and Composition under Interspecific Hybridization of *Thymus* L.

157 MITROFANOVA I.V. Direct Regeneration of Microshoots from Leaf Disks of Kiwi Fruit (*Actinidia delisiosa* (Chev.) Liang., Ferguson) *in vitro*

159 PARSHUKOVA O.V. Results of Primary Introduction of *Valeriana officinalis* L. in the Middle Taiga Subzone of the Komi Republic

161 SAVOSKO V.M. Some Distribution Peculiarities of Heavy Metals Mobile Forms in the Soil of Ore Mining Region under Various Vegetative Associations

167 SINITSYNA L.V. The Anomalies of Seeds of *Ginkgo biloba* L.

170 SKRIPCHENKO N.V. Growth and Development Features of *Actinidia* Varieties

173 SMILYANETS N.N. Study of *Foeniculum vulgare* Mill. in the M.M. Grishko National Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine

176 TELNOY P.V., MALTSEV A.V. Structure Inflorescence and Seed Efficiency of Red Fescue (*Festuca rubra* L.)

178 KHUDCHENKO L.M. Viability of Cornel (*Cornus mas* L.) Pollen in the Period of Exogenous Dormancy