

Рослини

1/2010

Plant introduction

ЗМІСТ

Збереження різноманіття рослин

ГЛУХОВ О.З., ПРОХОРОВА С.І., ДЕРЕВ'ЯНСЬКА Г.Г., ХАРХОТА Г.І. Декоративні інтродуценти природної флори в техногенному мегаполісі Донецьк-Макіївка

ШИНДЕР О.І. Поширення рідкісних ранньовесняних видів флори Мурафських товтр

Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

МЕЛЬНИК В.І., ДЗИБА А.А., ХАРЧИШИН В.Т., САВЧУК Р.І. Інтродукція бука європейського (*Fagus sylvatica* L.) в зелену зону м. Києва

ТРОФИМЕНКО Н.М., БАБИЦЬКИЙ А.І., ЧЕРНИШОВ О.В. Сучасний стан та перспективи збереження і розвитку ділянки Розоцвітих у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

Біологічні особливості інтродукованих рослин

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., БУЮН Л.І., КОВАЛЬСЬКА Л.А. Пристосування орхідних (*Orchidaceae* Juss.) до запилення

ГОРНИЦКАЯ И.П. Репродуктивная биология растений тропической и субтропической флор в условиях защищенного грунта

ЗИМАН С.Н., БУЛАХ Е.В., КАДОТА Ю. Современный взгляд на таксономию рода *Anemone* L. sensu stricto (*Ranunculaceae* Juss.). Часть 2

CONTENTS

Conservation of Plant Diversity

3 GLUKHOV O.Z., PROKHOROVA S.I., DEREVYANSKA G.G., KHARKHOTA G.I. Ornamental alien plants of natural flora in anthropogenic megalopolis Donetsk-Makeevka

10 SHYNDER O.I. Distribution of rare early-vernal species of the flora of Murafa Tovtrea

Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

20 MELNIK V.I., DZYBA A.A., KHARCHYSHYN V.T., SAVCHUK R.I. Introduction of european beech (*Fagus sylvatica* L.) in green belt of Kyiv

26 TROFIMENKO N.M., BABYTSKIY A.I., CHERNYSHOV O.V. The modern condition and the perspectives of conservation and development of the Rosales plot of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

Biological Peculiarities of Introduced Plants

32 CHEREVCHENKO T.M., BUYUN L.I., KOVALSKA L.A. Adaptations of orchids (*Orchidaceae* Juss.) for pollination

42 GORNITSKAYA I.P. Reproductive biology of the tropical and subtropical flora's plants in greenhouses

47 ZIMAN S.N., BULAKH E.V., KADOTA Yu. Modern view on the taxonomy of the genus *Anemone* L. sensu stricto (*Ranunculaceae* Juss.). Part 2

ЗУЄВА О.А., НУЖИНА Н.В., ГАЙДАРЖИ М.М. Анатомо-морфологічні особливості стебла *Cissus tuberosa* Moc. et Sesse ex DC. (Vitaceae) при підготовці до періоду спокою

ДОМНИЦЬКА І.Л. Колекція родини Gesneriaceae Dumort. у Ботанічному саду Дніпропетровського національного університету

Паркознавство та зелене будівництво

ІЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Горно-холмистий ландшафтний район дендропарка "Тростянець": історія формування, прийоми композиції

Фізіолого-біохімічні та біотехнологічні дослідження

ГРАБОВЕЦЬКА О.А., КЛИМЕНКО С.В., ПАЛІЙ А.Е., ГРЕБЕННИКОВА О.А. Біохімічні особливості *Asimina triloba* (L.) Dun. в умовах Херсонської області

КРУГЛЯК Ю.М. Водний режим і посухостійкість листків видів, форм та гібридів роду *Salix* L.

CHANDLER STEPHEN F. Biotechnology in Floriculture

До 75-річчя заснування Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка

МУЗИЧУК Г.М. Наукова діяльність Л.М. Яременко як основоположника українського квітництва: результати досліджень і їх значення для сучасної інтродукції та селекції квітничково-декоративних культур

ВАХНОВСЬКА Н.Г., КАЗАНСЬКА Н.А. М.І. Орлов — відомий вчений-інтродуктор і селекціонер

ЧУВІКІНА Н.В. З думкою про чисте довкілля

Історія науки

МЕЛЬНИК В.І., РУБЦОВА О.Л. Садівництво Вільгельма Крістера в Києві — важливий осередок інтродукції рослин

Хроніка

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ТРОФИМЕНКО Н.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України

61 ZUYEVA O.A., NUZHYNNA N.V., GAIDARZHY M.M. Anatomic and morphological peculiarities of the twig of *Cissus tuberosa* Moc. et Sesse ex DC. (Vitaceae) preparing for a rest period

66 DOMNITSKA I.L. Collection of the family Gesneriaceae Dumort. in Botanical Garden of the Dnipropetrovsk National University

Park Science and Park Architecture

73 ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. The mountain undulating area of dendrological park *Trostyants*: the history of formation, the methods of composition

Physiological, Biochemical and Biotechnological Investigations

80 GRABOVETSKA O.A., KLYMENKO S.V., PALIJ A.E., GREBENNIKOVA O.A. Biochemical properties of *Asimina triloba* (L.) Dun. in conditions of Kherson region

85 KRUGLYAK Yu.M. Water regime and dry resistance of leaves of *Salix* L. species, forms and hybrids

90 CHANDLER STEPHEN F. Biotechnology in Floriculture

75 anniversary of M.M. Gryshko National Botanical Gardens foundation

99 MUZYCHUK G.M. Scientific activity of L.M. Yaremenko as the founder of the ukrainian floriculture: results of researches and their value for the contemporary introduction and selection of ornamental plants

106 VAKHNOVSKA N.G., KAZANSKA N.A. The well-known scientist, plant introducer and selectionist M.I. Orlov

109 CHUVIKINA N.V. An opinion of clean environment

The History of Science

111 MELNIK V.I., RUBTSOVA O.L. Gardening establishment of Wilhelm Krister in Kyiv is an important centre of plant introduction

Chronicle

118 CHEREVCHENKO T.M., TROFIMENKO N.M. In the Council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine