

ЗМІСТ

ІНТРОДУКЦІЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ РОСЛИННОГО РІЗНОМАНІТТЯ В ПРИРОДІ ТА КУЛЬТУРІ

Борисенко Л., Перегрим М. Лісовий масив "Ліщина" (Васильківський район, Київська область) – перспективна територія для заповідання.....	4
Вашека О. Представники родини <i>Osmundaceae</i> Bercht. & J. Presl колекції папоротей у відкритому ґрунті Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна	6
Весельська Р. Колекція рослин роду <i>Weigela</i> Thunb. Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна	7
Дідківська С. Інтродукція та дослідження видів роду <i>Erica</i> L. в культурі.....	9
Клименко М., Мороз С., Клименко О. Перспективи використання <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray bis) Parl. в степовому Криму	11
Коваленко О. <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. (Liliaceae) на території Національного природного парку "Пирятинський" (Полтавська область).....	13
Коломієць Т. Представники родини <i>Araceae</i> Juss. у колекції Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна	16
Мазур Т, Дідух М. Особливості екобіоморфи інтродукованих представників родини <i>Nymphaeaceae</i> Salisb	19
Меньшова В., Натуркач Ю. Біологічні особливості <i>Helleborus caucasicus</i> A. Br., <i>Helleborus niger</i> L. та їх адаптаційні можливості в умовах культури	23
Нікітіна В., Гайдаржи М., Баглай К. Раритетні види сукулентних рослин колекції Ботанічного саду імені акад.О.В. Фоміна (CITES, IUCN, Червоний список Південної Африки)	26
Чихман О. Особливості онтоморфогенезу рослин роду <i>Pelargonium</i> L'Herit ex Ait. в умовах захищеного ґрунту	28

ФІЗІОЛОГІЯ, БІОХІМІЯ ТА АНАТОМІЯ РОСЛИН

Березкіна В., Нужина Н. Біологічні особливості <i>Sedum borissovae</i> Balk. (Crassulaceae DC.) в умовах Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна	32
Бонюк З., Кучеренко В., Белемець Н. Інтродукція таволги <i>Spiraea crenata</i> L. і <i>S. litwinowii</i> Dobrocz. та їх ідентифікація за допомогою множинних молекулярних форм пероксидази.....	34
Голубенко А. Вплив гібереліну та холодової стратифікації на проростання насіння рідкісних видів роду <i>Gentiana</i> L.: <i>G. asauilis</i> L. та <i>G. diparica</i> C. Beck	36
Єжель І. Гемолітична активність сапонінів <i>Rhododendron luteum</i> Sweet.....	38
Зуєва О. Раритетні види родини <i>Vitaceae</i> Juss.: їх анатомо-морфологічні особливості та фенологія	40
Каліта Т., Оканенко О., Таран Н. Зміна ліпідного вмісту вегетативних органів представників роду <i>Rhododendron</i> L. протягом онтогенезу як прояв адаптивних властивостей рослин	43
Кваско О., Матвєєва Н. Оптимізація умов укорінення цикорію <i>Cichorium intybus</i> L. в культурі in vitro	46
Маляренко В., Мудрак Т. Причини виникнення фасціації у представників сукулентних рослин	48
Нужина Н., Гревцова Г., Кубінський М., Михайлова І. Анатомічна будова одно-, дво- і трирічних пагонів <i>Cotoneaster subacutus</i> Pojark, <i>C. rusanovii</i> Grevtsova та сортів яблуні і груші, прищеплених на цих рослинах	49
Расевич (Голов'яно) І. Вплив температурних стресів на білки різних органів проростків <i>Zea mays</i> L. на ранніх етапах вегетативного розвитку.....	51
Рудік Г., Мультян Т. Морфолого-анатомічна будова вегетативних органів видів роду <i>Salvia</i> L. ex situ	54
Сидоренко О. Алелопатична активність інтродукованих тропічних рослин	57
Футорна О. Еколого-анатомічна характеристика листків та стебел псамофітів з роду <i>Anchusa</i> L. (<i>Boraginaceae</i>).....	59

ЗАХИСТ РОСЛИН ВІД ШКІДНИКІВ І ХВОРОБ

Ковальчук В. Екологічні особливості <i>Microsphaera azaleae</i> U. Braun. (Erysiphales) на рослинах <i>Rhododendron japonicum</i> (A. Gray) Suring в Ботанічному саду імені акад. О.В. Фоміна	64
Чумак П. Варіабельність ознак адвентивних видів трипсів та їх інвазійна спроможність.....	66

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТРОДУКЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ПРИРОДЕ И КУЛЬТУРЕ

Борисенко Л., Перегрим Н. Лесной массив "Лищина" (Васильковский район, Киевська область) – перспективная территория для заповедания	4
Вашека Е. Коллекция папоротников семейства <i>Osmundaceae</i> Bercht. & J. Presl в открытом грунте Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина	6
Весельская Р. Коллекция растений рода <i>Weigela</i> Thunb. Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина	7
Дидковская С. Интродукция и изучение видов рода <i>Erica</i> L. в культуре	9
Клименко Н., Мороз С., Клименко О. Перспективы использования <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray bis) Parl. в степном Крыму	11
Коваленко А. <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. (Liliaceae) на территории Национального природного парка "Пирятинский" (Полтавская область)	13
Коломиец Т. Представители семейства <i>Araceae</i> Juss. в коллекции Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина	16
Мазур Т., Дідух М. Особливості екобіоморфи інтродукованих представників родини Nymphaeaceae Salisb	19
Меньшова В., Натуркач Ю. Биологические особенности <i>Helleborus caucasicus</i> A. Br., <i>Helleborus niger</i> L. и их адаптационные возможности в условиях культуры	23
Никитина В., Гайдаржи М., Баглай Е. Раритетные виды суккулентных растений коллекции Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина (CITES, IUCN, Червоний список Південної Африки)	26
Чихман О. Особенности онтоморфогенеза растений рода <i>Pelargonium</i> L'Herit ex Ait. в условиях защищенного грунта	28

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ

Березкина В., Нужина Н. Биологические особенности <i>Sedum borissovae</i> Balk. (Crassulaceae DC.) в условиях Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина	32
Бонюк З., Кучеренко В., Белемец Н. Интродукция таволг <i>Spiraea crenata</i> L. і <i>S. litwinowii</i> Dobrocz. и их идентификация с помощью множественных молекулярных форм пероксидаз	34
Голубенко А. Влияние гиббереллина и холодовой стратификации на прорастание редких видов рода <i>Gentiana</i> L.: <i>G. ascaulis</i> L. и <i>G. dinarica</i> C. Beck	36
Ежель И. Гемолитическая активность сапонинов <i>Rhododendron luteum</i> Sweet	38
Зуева О. Раритетные виды семейства <i>Vitaceae</i> Juss.: их анатомо-морфологические особенности и фенология	40
Калита Т., Оканенко А., Таран Н. Изменение содержания липидов в вегетативных органах представителей рода <i>Rhododendron</i> L. в течение онтогенеза как проявление адаптивных свойств растений	43
Кваско Е., Матвеева Н. Оптимизация условий окоренения цикория <i>Cichorium intybus</i> L. в культуре in vitro	46
Маляренко В., Мудрак Т. Причины возникновения фасциаций у представителей суккулентных растений	48
Нужина Н., Гревцова Г., Кубинский М., Михайлова И. Анатомическое строение одно-, двух- и трехлетних побегов <i>Cotoneaster subacutus</i> Pojark, <i>C. rusanovii</i> Grevtsova и сортов яблони и груши, привитых на этих растениях	49
Расевич (Головянко) И. Влияние температурных стрессов на белки разных органов проростков <i>Zea mays</i> L. на ранних этапах вегетативного развития	51
Рудик Г., Мультиян Т. Морфолого-анатомическое строение вегетативных органов видов рода <i>Salvia</i> L. ex situ	54
Сидоренко Е. Аллелопатическая активность интродуцированных тропических растений	57
Футорная О. Эколого-анатомическая характеристика листьев и стеблей псамофитов из рода <i>Anchusa</i> L. (<i>Boraginaceae</i>)	59

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Ковальчук В. Экологические особенности <i>Microsphaera azaleae</i> U. Braun. (Erysiphales) на растениях <i>Rhododendron japonicum</i> (A. Gray) Suring в Ботаническом саду им. акад. А.В. Фомина	64
Чумак П. Вариабельность признаков адвентивных видов трипсов и их инвазионная способность	66

CONTENTS

INTRODUCTION AND CONSERVATION OF PLANT DIVERSITY IN NATURE AND CULTURE CONTENTS

Borysenko L., Peregrym M. Forest area "Lishchyna" (Vasylkiv district, Kyiv region) – perspective territory for conservation	4
Vasheka O. Representatives of the Osmundaceae Bercht. & J. Presl family of outdoors hardy fern collections in the O.V. Fomin Botanical Garden	6
Veselska R. Collection of plants of the genus <i>Weigela</i> Thunb. in O.V. Fomin Botanical Garden.....	7
Didkivska S. Introduction and study of <i>Erica</i> L. in culture.....	9
Klymenko M., Moroz S., Klymenko O. The prospects for <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray bis) Parl. in the Steppe Crimea.....	11
Kovalenko O. <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. (Liliaceae) in National nature park "Pyryatynsky" (Poltava region).....	13
Kolomiyets T. Representatives of the family <i>Araceae</i> Juss. in collection of O.V. Fomin Botanical Garden.....	16
Mazur T., Didukh M. Peculiarities of ecobiomorphs of introduced representatives Nymphaeaceae Salisb	19
Menshova V., Naturkach Yu. Biological features of the <i>Helleborus caucasicus</i> A. Br., <i>Helleborus niger</i> L. and their adaptability in culture	23
Nikitina V., Gaidarzhly M., Baglay K. Rare species of succulent plants in O.V. Fomin Botanical Garden collection (CITES, IUCN, Red List of Southern Africa).....	26
Chyhman O. Features of ontomorphogenesis of the genus <i>Pelargonium</i> L'Herit ex Ait plants in greenhouse	28

PLANT PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRI AND ANATOMI

Berezkina V., Nuzhyna N. Biological peculiarities of <i>Sedum borissovae</i> Balk. (Crassulaceae DC.) in conditions of O.V. Fomin Botanical Garden.....	32
Bonyuk Z., Kucherenko V., Belemets N. Introduction of <i>Spiraea crenata</i> L. and <i>S. litwinowii</i> Dobroc. and their identification by means of multiple molecular forms of peroxidase.....	34
Golubenko A. Gibberellin and low temperatures stratification influence on seed germination of rare species of the genus <i>Gentiana</i> L. : <i>G. acaulis</i> L. and <i>G. dinarica</i> C. Beck.....	36
Yezhel I. Activity hemolitical of saponins from <i>Rhododendron luteum</i> Sweet	38
Zuyeva O. Rare species of the Vitaceae Juss. family: their peculiarities of morphology, anatomy and phenology.....	40
Kalita T., Okanenko O., Taran N. Change of lipid content of vegetative organs of <i>Rhododendron</i> L. species upon ontogenesis stages as manifestation of adaptive properties of plants.....	43
Kvasko O., Matvieieva N. The optimization of conditions for rootage of chicory <i>Cichorium intybus</i> L. in culture in vitro.....	46
Malyarenko V., Mudrak T. Causes of fasciation in representatives of succulent plants Causes of fasciation in representatives of succulent plants	48
Nuzhyna N., Grevtsova G., Kubinskyy M., Mikhailova I. Anatomical structure of one-, two- and three shoots <i>Cotoneaster subacutus</i> Pojark, <i>C. rusanovii</i> Grevtsova and varieties of apple and pear grafted for these plants	49
Rasevych (Golovyanko) I. Influence of temperature stresses is on proteins of different organs of plantlets of <i>Zea mays</i> L. on the early stages of vegetative development	51
Rudik G., Multjan T. Morphological and anatomical structure of vegetative organs (leaves) of species of the genus <i>Salvia</i> L. ex situ	54
Sydorenko O. Allelopathic activity of exotic tropical plants	57
Futorna O. Ecologic-anatomical structure of leaves and stems in psammophytes within genus <i>Anchusa</i> L. (<i>Boraginaceae</i>).....	59

PLANT PROTECTION FROM VERMIN AND DISEASES

Kovalchuk V. Environmental features of <i>Microsphaera azaleae</i> U. Braun (Erysiphales) on <i>Rhododendron japonicum</i> (A. Gray) Suring plants. in O.V. Fomin Botanical Garden	64
Chumak P. Characteristics variability of alien species of thrips and their invasive capacity	66