



Contents

PART 1

1.	Foreword	5
2.	Brindza, J. Agrobiodiversity for improving nutrition, health, and life quality / Agrobiodiverzita pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života	7
3.	Aboimova A.N. Evaluation of the Success of the <i>Juglans regia</i> L. Introduction in the South-East of Ukraine Абоимова А.Н. Оценка успешности интродукции <i>Juglans regia</i> L. на Юго-Востоке Украины.....	14
4.	Adamchuk L.A. Features of Shape and Topography of the Nectarines Melliferous Plants in Ukraine Адамчук Л.О. Особливості форми і топографії нектарників медоносних рослин України.....	18
5.	Amirov B.M., Amirova Z.S., Manabaeva U.A., Zhasybaeva K.R. Assessment of Table Beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) Breeding According to the Selections for Storage	24
6.	Asrorov A.M., Matusikova I., Dalimova S.N., Galova Z., Salikhov Sh.I. Genomic Survey of Cotton for Presence of Chitinases.....	28
7.	Babayeva U.A., Gasimova A.A., Nabiiev A.A. Research Quality Components of Juice Production from Japanese Persimmon (<i>Diospyros kaki</i> L.) Бабаева У.А., Касумова А.А., Набиев А.А. Исследование качественных показателей соков, полученных из плодов хурмы восточной (<i>Diospyros kaki</i> L.)	33
8.	Bayrak O.M., Fedko R.M. Newly Created Collections of the Medical Plants in the Parks of Poltava Region (Ukraine)	37
9.	Bellérová B., Jedličková I. Support for Research and Research Outputs Dissemination in the Academic Library / Podpora výskumu a šírenia jeho výsledkov v prostredí akademickej knižnice	40
10.	Benková M., Havrlentová M., Žák Š., Hauptvogel P. The Quality Parameters in Slovak Barley Gene Pool /Parametre kvality v slovenskom genofonde jačmeňa	44
11.	Bežo M., Ondrišík P., Candrák J. The Importance of Establishing and Asset a Center of Excellent Benefits for Conservation and Use of Agricultural Biodiversity in Slovakia / Význam zriadenia a prínos Excelentného centra pre uchovanie a využívanie agrobiodiverzity v podmienkach Slovenska.....	50
12.	Bilous S.B., Pelech I.R., Gruzina T.H., Reznichenko L.S., Dybkova S.M. Development of Cosmetic Gels with Ag and Cu Nanoparticles in Amaranth Oil	53
13.	Bojňanská T., Bielik P., Moravčíková D. New Research Possibilities Feasible at the Research Center AgroBioTech SUA in Nitra / Nové možnosti výskumu realizovateľné vo Výskumnom centre AgroBioTech SPU v Nitre	56
14.	Brindza, J., Schubertová Z., Ostrovský R., Bányiová P., Schwarzová M., Brovarskyi V. Characterization of Morphology Hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) Pollen and Hemp Bee Pollen / Morfologická charakteristika peľových zŕn a včelích peľových obnôžok konope siatej (<i>Cannabis sativa</i> L.).....	60
15.	Brovarskyi V.D., Velichko S.M., Brindza J. Ethology of Bees in the Formation of Protein Feed Stocks Броварський В.Д., Величко С.М., Бріндза Я. Етологія бджіл при формуванні запасів білкового корму	65
16.	Budarin S.N., Lizunova I.E., Larikova Y.S., Kondratyev M.N. The Possibility of Using the Connections of Secondary Metabolism Hogweed (<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.) in	



- Agronomy **Бударин С.Н., Лизунова И.Е., Ларикова Ю.С., Кондратьев М.Н.** Возможное использование веществ вторичного метаболизма борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) в агрономии 69
17. **Buyun L.I., Ivannikov R.V., Kovalska L.A.** Tropical Orchids in Ukraine: *ex situ* Conservation and Perspectives of Application as a Source of Biologically Active Substances **Буюн Л.І., Іванніков Р.В., Ковальська Л.А.** Тропічні орхідні в Україні: охорона *ex situ* та перспективи використання як джерела біологічно активних речовин 74
18. **Bylici E.N.** Evaluation of Local Maize Forms for the Resistance to Lodging and Stem Breakage **Былич Е.Н.** Оценка местных форм кукурузы на устойчивость к полеганию и ломкости стебля 78
19. **Chaidze F.E., Metreveli M.V., Abashidze N.G.** Introduction and *Ex situ* Preservation of Useful Non-traditional Plants in the Batumi Botanical Garden **Чайдзе Ф.Э., Метревели М.В., Абашидзе Н.Г.** Интродукция и *ex situ* консервация полезных нетрадиционных растений в Батумском ботаническом саду 82
20. **Cheban A.N.** Studying of Activity of Seeds Protein Inhibitors from 19 Local Forms of Beans *ex situ* Collection in Relation of Exoproteinases from *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) Snyd. et Hans. and from Trypsin **Чебан А.Н.** Изучение активности белковых ингибиторов семян у 19 местных форм фасоли из коллекции *ex situ* относительно экзопротеиназ из *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) Snyd. et Hans. и трипсина 85
21. **Cheban A.N., Ganea A.I., Sunitsa F.F., Kolosov V.T.** Study on Polypeptide Composition of Strogly-bonded Proteine Fraction from Bean Seeds to Characterization of Biodiversity of Local Forms in *ex situ* Collection **Чебан А.Н., Ганя А.И., Суница Ф.Ф., Колосов В.Т.** Изучение полипептидного состава прочносвязанной белковой фракции из семян фасоли для характеристики биологического разнообразия местных форм в коллекции *ex situ* 89
22. **Cherpak O.M., Brytska V.S., Cherpak M.O.** The Use the Phytomedications of Underground Organs of *Agrimonia eupatoria* L. Aimed at the Selective Oppression Vital Activity of Microorganisms at Chronic Infections **Черпак О.М., Брицька В.С., Черпак М.О.** Застосування фітозасобів підземних органів *Agrimonia eupatoria* L. направлених на вибіркове пригнічення життєдіяльності мікроорганізмів при хронічних інфекціях 93
23. **Cherpak O.M., Cherpak M.O.** Anatomical Structure of Rhizomes and Roots of *Geum urbanum* L. **Черпак О.М., Черпак М.О.** Анатомічна будова кореневища і коренів *Geum urbanum* L. 97
24. **Chlebo P., Fatrcová-Šramková K., Schwarzová M., Lenártová P., Mrázová J., Monka A., Kopčeková J., Nôžková J., Habánová M., Gažárová M., Lorková M., Kolesárová A.** Summary of the Results of Research Tasks within ITEBIO Project, activity 1.3 / Súhrn výsledkov riešenia výskumných úloh v rámci projektu ITEBIO aktivity 1.3 101
25. **Čičová I., Fialová S., Kuczmánnová A., Kameníková M., Čažký A., Hauptvogel P., Grančai D.** Morphological and Phytochemical Evaluation of the Genetic Resources of *Thymus* Species / Morfologické a fytochemické hodnotenie genetických zdrojov rodu *Thymus* 105
26. **Corlateanu L.B., Maslobrod S.N., Ganea A.I.** Recovery of Viability of Some Pulse Crops in the Conditions of *ex situ* Conservation using Low-intensity Electromagnetic Field 111
27. **Czako P., Mendelová A., Bajčan D., Fikselová M.** Selected Parameters Of Antioxidant Activity of Wine Variety Torysa from Different Wine-Growing Areas / Vybrané parametre antioxidačnej aktivity odrôdy hrozna Torysa z rôznych vinohradníckych oblastí 115
28. **Doroshenko O.K., Oleško V.V.** Dynamics of the Gene Pool of "Beech's oak-grove" Collection Area from Arboretum of the M.M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine during



1948–2011 years Дорошенко О.К., Олешко В.В. Динаміка генофонду колекційної ділянки «Букова діброва» дендрарію Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України протягом 1948–2011 рр.	120
29. Dovgopola E.A., Garkava K.G. Effect of Germination Conditions on the Content of Ascorbic Acid in Medicinal Plants Довгопола К.А., Гаркава К.Г. Вплив умов проростання на вміст аскорбінової кислоти в лікарських рослинах	123
30. Drobot K.O., Matvieieva N.A. <i>In vitro</i> Artemisia L. Plants as a Source of Biologically Active Compounds Дробот Е.А., Матвеєва Н.А. <i>In vitro</i> растения рода <i>Artemisia</i> L. как продуценты биологически активных соединений	127
31. Duplij V.P., Matvieieva N.A., Kuchuk M.V. Bioinformational Approach for Rapid Assessment of Different Genome Sites for DNA Barcoding Дуплій В.П., Матвеєва Н.А., Кучук М.В. Біоінформаційний підхід до швидкої оцінки придатності різних ділянок генома для ДНК-штрихкодування	131
32. Ďurišová Ľ., Žabka M., Baranec T. Population and Reproductive Biology of <i>Cotoneaster matrensis</i> Domokos / Populačná a reprodukčná biológia <i>Cotoneaster matrensis</i> Domokos	134
33. Dvorakovskaya V.M. Wild Food Plants of the Far East in the Main Botanical Garden of the RAS Двораковская В.М. Дикорастущие пищевые растения Дальнего Востока в Главном ботаническом саду РАН.....	139
34. Dzjuba O.I., Skrypchenko N.V. Laser Irradiation of Seeds in the Reproduction of Relict Plant Species Дзюба О.І., Скрипченко Н.В. Лазерне опромінювання насіння в розмноженні реліктових видів рослин	145
35. Dzyba A.A., Boklan A.P. Modern and Old Varieties of Chrysanthemums in Ukraine Дзиба А.А., Боклан А.П. Сучасні та старі сорти хризантем в Україні.....	148
36. Eftimová J., Ballová Ľ., Kurhajec S. Phytotherapeutic Properties of Selected Groups of Plants / Fytoterapeutické vlastnosti vybraných druhov rastlín.....	151
37. Fediv A.I., Sitsinska I.A. The Role of Rhododendrons (<i>Rhododendron aureum</i> Georgi. in the Treatment of Peptic Ulcer and Duodenal Ulcer in Combination with Hypertension and Diabetes Type 2 Федів О.І., Сітінська І.О. Роль рододендронів (<i>Rhododendron aureum</i> Georgi.) при лікуванні пептичної виразки шлунка та дванадцятипалої кишки у поєднанні з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом типу 2	158
38. Feketa I.Y., Feketa I.M. The Natural Populations of Common Centaury (<i>Centaureum erythraea</i> Raf.) in Conditions of Transcarpathia Фекета І.Ю., Фекета І.М. Природні популяції золототисячника звичайного (<i>Centaureum erythraea</i> Raf.) в умовах Закарпаття	161
39. Garanovich I.M., Shpitalnaia T.V. Cultures of Medical Horticulture in Belarus Гаранович И.М., Шпитальная Т.В. Культуры лечебного садоводства в Беларуси	165
40. Garkava K.G. To the Question of Adaptogenic Properties of Plants Гаркава К.Г. До питання про адаптогенні властивості рослин	169
41. Gašparovski J. Ecological Farming and Biofood Production in Vojvodina and Activities of the Organic Production Center in Selenca / Ekologické poľnohospodárstvo a výroba biopotravín vo Vojvodine a aktivity Strediska pre biovýrobu v Selenči.....	174
42. Grabovec N.V. History of Development the Fast-ripening Cultivars of Cotton-plant Грабовець Н.В. История развития скороспелых сортов хлопчатника	179
43. Grabovec N.V. The Dynamics of Seed Development and Ovaries in Diploid Species <i>G. herbaceum</i> L. and <i>G. arboreum</i> L. Грабовец Н.В. Динамика развития семян и завязей у диплоидных видов <i>G. herbaceum</i> L. и <i>G. arboreum</i> L.	182



44. **Grabovetska O.A.** Pawpaw (*Asimina triloba* (L.) Dunal) Gene Pool of Varietal Diversity in the Conditions of Kherson Region **Грабовецька О.А.** Генофонд сортового різноманіття азиміни трилопатевої (*Asimina triloba* (L.) Dunal) в умовах Херсонської області 187
45. **Gregorová Z., Kuna R., Rybanský Ľ., Matušíková I.** A Comparison of the Defense Strategies of Wheat Roots and Shoots Against Drought / Porovnanie v stratégii obrany koreňa a výhonku pšenice pri nedostatku vody 191
46. **Grevtsova H.T., Vaculenko T.B., Mikhaylova I.S.** Ex situ Preservation of \times *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. in the acad. O.V. Fomin Botanical Garden **Гревцова Г.Т., Вакуленко Т.Б., Михайлова І.С.** Збереження горобинокизильника Позднякова *ex situ* у Ботанічному саду ім. акад. О.В. Фоміна 196
47. **Grokhovskaya Y.R., Konontsev S.V.** Aquatic Flora Resources of the Rivne region of Ukraine **Гроховская Ю.Р., Кононцев С.В.** Ресурсы водной флоры Ровенской области Украины 201
48. **Grygorieva O., Shubertová Z., Schwarzová M., Ivanišová E.** Antioxidant Activity of Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Pollen Extracts 205
49. **Grytsyk A.R., Melnyk M.V., Sas I.A., Neiko O.V., Hrytsyk R.A.** Features of Ontogenesis of Asteraceae Bercht. & Presl, Lamiaceae Martynov, Rutaceae Juss. Families Plants on Ivano-Frankivsk National Medical University Collection Plots of Medicinal Plants 208
50. **Grytsyk L.M., Kovalyova A.M., Dubel N.I.** Research of Carboxylic Acids Quantitative Content in the Herb of *Alchemilla* L. Species 212-
51. **Grytsyk L.M., Legin N.I., Kolyadzhyn T.I., Grytsyk A.R.** Cultivation of Apiaceae L. Family Plants in Precarpinthion Region 216
52. **Hajiyev Z.V., Hasanov Z.M.** Comparative Estimations of Local and Introduced Cultivars in Shirvan Area of Azerbaijan **Гаджиев З.В., Гасанов З.М.** Сравнительная оценка местных и интродуцированных сортов граната в Ширванской зоне Азербайджана 219
53. **Hanušovský O., Bíró D., Šimko M., Gálik B., Juráček M., Rolinec M., Horniaková E., Gura M.** Effect of Phytobiotics on Basic Zootechnic Indicators during the Period of Milk Nutrition / Vplyv prídatku fytobiotika na zootechnické ukazovatele teliat v období mliečnej výživy 223
54. **Hasanov Z.M., Nabiiev A.A., Gasimova A.A., Gurbanova S.O.** Biochemical Changes in Japanese Persimmon (*Diospyros kaki* L.) Fruits at Prolonged Refrigeration Storage **Гасанов З.М., Набиев А.А., Гасимова А.А., Курбанова С.О.** Биохимические изменения плодов хурмы восточной (*Diospyros kaki* L.) при длительном холодильном хранении 227
55. **Hauptvogel P., Benediková D., Benková M., Brezinová B., Čičová I., Gregová E., Hozlár P., Križanová K., Matúšková K., Matušíková I., Mendel Ľ., Šanjdar N.** Conservation and Use of Plant Genetic Resources in Slovakia / Uchovávanie a využívanie genetických zdrojov rastlín na Slovensku 231
56. **Herkel R., Gálik B., Arpášová H., Bíró D., Rolinec M., Juráček M., Šimko M., Majlát M., Varga, B.** The Analysis of Fatty Acid Contents in Grape Seed and Apricot Oils 238
57. **Hlavačková L., Ražná K., Hajdúch M., Žiarovská J., Bežo M.** *Linum usitatissimum* L. Genotyping by microRNA-based Genetic Markers 242
58. **Horvat Y.V., Belchhazi V.Y., Nikolaychuk V.I.** The Effect of Acidity (pH) on Growth and Development of Grape Plant **Горват Я.В., Белчгазі В.Й., Ніколайчук В.І.** Вплив кислотності ґрунту на ріст і розвиток винограду 247
59. **Hozlár P., Čemanova D., Havrlentova M.** Economically Important Traits of Oat Genotypes in the Slovak *Avena* L. Collection 251
60. **Hrúzová M., Schubertová Z., Mňahončáková E., Hajdu Š., Brindza J.** Phenotypic Characteristic of Ramson (*Allium ursinum* L.) / Fenotypová charakteristika cesnaku medvedieho (*Allium ursinum* L.) 258



- 61. Hudz N.I., Koretska A.M., Kalyniuk T.G., Korytniuk R.S.** Features of the Pharmaceutical Development of Herbal Medicinal Products Гудзь Н.И., Корецкая А.М., Калинюк Т.Г., Коритнюк Р.С. Особенности фармацевтической разработки лекарственных средств растительного происхождения 262
- 62. Imanbaeva A.A., Ishmuratova M.Yu., Beloserov I.F.** The Study of Wild Food Plants in the Natural Populations of Mangistau Иманбаева А.А., Ишмуратова М.Ю., Белозеров И.Ф. Изучение дикорастущих пищевых растений в природных популяциях Мангистау 267
- 63. Imanbaeva A.A., Ishmuratova M.Yu., Duisenova N., Myltykova Rh., Tujakova A.T.** The Creation of Fund of Seed Materials of Wild Relatives of Cultural Plants in Mangyshlak Experimental Botanical Garden Иманбаева А.А., Ишмуратова М.Ю., Дуйсенова Н., Мылтыкова Р., Тяжкова А.Т. Создание фонда семенного материала диких сородичей культурных растений в Мангышлакском экспериментальном ботаническом саду 271
- 64. Imanbayeva A.A., Kosareva O.N., Dinova G.E.** Promising Apricot Sorts and their Reproduction in Arid Conditions of the Western Kazakhstan Иманбаева А.А., Косарева О.Н., Динова Г.Е. Перспективные сорта абрикоса и их размножение в аридных условиях Западного Казахстана 275
- 65. Ishchuk L.P.** The Pharmaceutical Properties of Autochthonous Species of the Genus *Salix* L. Ішчук Л.П. Фармацевтичні властивості автохтонних видів роду *Salix* L. 280
- 66. Ivanišová E., Kačániová M., Francáková H., Blašková M., Brindza J.** Sea Buckthorn – Important Source of Biologically Active Compounds / Rakytník – významný zdroj biologicky cenných látok 284
- 67. Ivanova R., Florea V., Mascenco N.** Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) as Potential a New Crop for Republic of Moldova 289
- 68. Ivashchenko I.V., Ivashchenko O.A., Rakhetov D.B.** The Essential Oils Composition of *Tanacetum balsamita* var. *tanacetoides* Boiss. and *Tanacetum balsamita* var. *balsamitoides* (Sch. Bip.) P. D. Sell under the Conditions of their Introduction in the Ukrainian Polissya Іващенко І.В., Іващенко О.А., Рахметов Д.Б. Компонентний склад ефірних олій *Tanacetum balsamita* var. *tanacetoides* Boiss. та *Tanacetum balsamita* var. *balsamitoides* (Sch.Bip.) P. D. Sell за умов інтродукції в Поліссі України 293
- 69. Jančovic J.** Slovaks Pioneers of Breeding, Dissemination and Use of Plant Species in the Former Austria-Hungary / Slováci priekopníci šľachtenia, rozširovania a využívania rastlinných druhov v bývalom Rakúsko-Uhorsku 298
- 70. Kabašta R., Lančaričová A., Hrčková K., Havrlentová M.** Potential of Hemp in Western and Central Slovakia / Potenciál konopy siatej v podmienkach západného a stredného Slovenska ..304
- 71. Kačmárová K., Ivanišová E., Harangozo Ľ., Lavová B., Socha P., Urminská D.** Evaluation and Comparison of Selected Qualitative Properties of Commercially Available Flours / Hodnotenie a porovnanie vybraných kvalitatívnych vlastností komerčne dostupných múk 309
- 72. Kalaida K.V., Skrypchenko N.V.** Nutritional Value of Products from *Actinidia* Fruit Калайда К.В., Скрипченко Н.В. Харчова цінність продуктів переробки плодів актинідії 314
- 73. Kalista M.S.** The Perspectives of Cultivation of Some Species of Genus *Crambe* L. (Brassicaceae Burnett) Калистая М.С. Перспективы культивирования некоторых представителей рода *Crambe* L. (Brassicaceae Burnett) 318
- 74. Karnatovskaya M.Yu., Karnatovsky A.V.** The Perspectives to Growing of Cultivar *Zizyphus jujuba* Mill. Meteor in Terms of the Kherson region Карнатовская М.Ю., Карнатовский А.В. Перспективы выращивания *Zizyphus jujuba* Mill. сорта Метеор в условиях Херсонской области 321



skaya, Z.A., Taranou A.A., Liohkaya L.V. Genetic Collections of Fruit, Berry, Walnut and Grape Cultivars in Belarus Козловская З.А., Таранов А.А., Лёгкая Л.В. Генетические коллекции плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда в Беларуси.....	324
76. Kelemenová A., Matušíková I., Patrik M., Moravčíková J. Characterization of Gene Family Glucanase in Soybean / Charakteristika rodiny glukanáz v sóji fazuľovej.....	329
77. Kharkhota L.V. Bioecological Features and Propagation by Stem Cuttings of Ornamental Shrubs in Southeast Ukraine Хархота Л.В. Биологические особенности и размножение стеблевыми черенками декоративных кустарников на юго-востоке Украины.....	333
78. Khasanova S.D., Skobel'skaya Z.G. The Study Modification of Biochemical Properties of Amaranth Meal Хасанова С.Д., Скобельская З.Г. Исследование модификации биохимических свойств шрота амаранта.....	337
79. Khvan O.V., Konotopscay T.M., Podkovyrov I.Y. Methods of Improving the Quality of Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Seedlings Grown by the Traditional Technology Хван О.В., Конотопская Т.М., Подковыров И.Ю. Приёмы повышения качества рассады лука репчатого (<i>Allium cepa</i> L.) при выращивании по традиционной технологии.....	342
80. Klymenko O.M. Morphology and Anatomy Features of Leaves of Heterophyllous Plants <i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith. and <i>Nymphaea alba</i> L.	345
81. Klymenko S.V. Theoretical and Applied Aspects of Introduction and Selection of Fruit Plants in the Forest-Steppe of Ukraine Клименко С.В. Теоретические и прикладные аспекты интродукции и селекции плодовых растений в Лесостепи Украины.....	349
82. Klymenko S.V., Goncharovska I.V., Kuznetsov V.V. Vyubytska Plakucha Apple Tree Cultivar: Origin, Biomorphological Features, Selection and use in Ornamental Horticulture Клименко С.В., Гончаровська І.В., Кузнеців В.В. Сорт яблуні Видубицька плаучча: походження, біоморфологічні особливості, використання у селекції і декоративному садівництві	359
83. Klymenko S.V., Klymenko O.M. The Leaf Morphology and Anatomy of Species <i>Cornaceae Dumort.</i> Family of Different Geographical Origins.....	365
84. Korablova O., Rys M., Frolova N., Shanayda M., Semenchenko O. Composition of Elements and Essential Oils in Plants <i>Monarda</i> L. Genus and <i>Salvia</i> L. Genus under Condition of the Ukrainian Forest-Steppe Zone	371

Part II.

85. Kormosh S.M., Bazeliyk M.V., Povlin I.E. Commercial Growing and Usage of the Minnor-spread Aromatic Crops – Perspective Direction in the Development of Transcarpathia Кормош С.М., Базелюк М.В., Повлін І.Е. Виробниче вирощування і використання малопоширених ароматичних культур – перспективний напрям розвитку Закарпаття.....	375
86. Kotyuk L.A., Rachmetov D.B. The Biological Peculiarities of <i>Salvia officinalis</i> L. and <i>Salvia sclarea</i> L. under <i>ex situ</i> Conditions Котюк Л.А., Рахметов Д.Б. Біологічні особливості <i>Salvia officinalis</i> L. і <i>Salvia sclarea</i> L. у умовах <i>ex situ</i>	379
87. Kovtun-Vodyanytska S.M. Features Rhythm Seasonal Development of Species of Genus <i>Isodon</i> (Schrad. ex Benth.) Spach When Introduced in the M.M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine Ковтун-Водяницька С.М. Особливості ритму сезонного розвитку видів роду <i>Isodon</i> (Schrad. ex Benth.) Spach за інтродукції в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка.....	384