

Национальная академия наук Беларуси
Центральный ботанический сад

Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира

*Материалы Международной научной конференции,
посвященной 85-летию Центрального ботанического сада
Национальной академии наук Беларуси*

(г. Минск, 6–8 июня 2017 г.)

В ДВУХ ЧАСТЯХ

Часть 1

Минск
«Медисонт»
2017



ГОД НАУКИ-
ЭКОНОМІКЕ
2017

Оглавление

Введение.

Юбилею Центрального ботанического сада НАН Беларуси посвящается

Титок В. В., Володько И. К., Гончарова Л. В.

Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси:
структура, достижения, перспективы 4

Секция 1.

Теоретические основы и практические результаты интродукции

Алехна А. И., Макаренко С. Н.

История и перспективы развития цитрусоводства в Беларуси 11

Бакей С. К., Мотыль М. М.

Инвазивные и потенциально инвазивные виды,
произрастающие на территории Центрального ботанического сада НАН Беларуси 17

Баханова М. В.

Некоторые итоги интродукции деревьев и кустарников
в Ботаническом саду Бурятского государственного университета..... 21

Белоусова Н. Л.

Особенности роста и развития *Lysimachia clethroides* Duby —
нового вида культурной флоры Беларуси..... 24

Бидзинашвили Р. С.

Биологическое разнообразие видов рода *Galanthus* L. Грузии..... 27

Бородич Г. С.

Представители подрода *Limniris* в коллекции ирисов
Центрального ботанического сада НАН Беларуси..... 30

Васфилова Е. С.

Влияние способности к накоплению биологически активных соединений
на результат интродукции лекарственных растений 33

Войняк И. В.

Интродукционное изучение *Argyranthemum frutescens* L.
в условиях Ботанического сада (Института) Академии наук Молдовы 37

Волкова Г. А.

Интродукция видов рода *Allium* L. (Лук) семенами 41

Воронин А. А., Сафонова О. Н. Семенной обмен с ботаническими садами России и зарубежья, его значение в пополнении коллекционного фонда Ботанического сада Воронежского госуниверситета	44
Высоцкий Ю. И., Латышев С. Э., Мерзвинский Л. М., Морозов И. М., Новикова Ю. И., Торбенко А. Б. Инвазия борщевика Сосновского как отрицательный результат интродукции и анализ его расселения на территории Сенненского района Витебской области	48
Гайшун В. В. Пион древовидный (<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.) в условиях Беларуси	52
Гасанова Г. Г., Мылтыкова Р. Интродукция туранги разнолистной в условиях Мангышлакского экспериментального ботанического сада.....	55
Глухов А. Э., Николаева А. В., Стрельников И. И. Опыт компьютеризированной обработки изображений листовых пластинок при изучении экологической пластичности	59
Гриценко В. В., Гнатюк А. Н., Кушнир Н. В. Результаты интродукции редких видов степных эфемероидов в Национальном ботаническом саду Украины.....	63
Демидов А. С., Потапова С. А. Сохранение редких и исчезающих видов в ботанических садах России	67
Докшина А. Ю. Лабораторная всхожесть лекарственных и пряно-ароматических растений интродуцированных в ЦБС НАН Беларуси.....	69
Дуброва О. Н. Изучение особенностей физиологического качества семян декоративных однолетних злаков.....	74
Завадская Л. В. Биологические особенности видов рода <i>Lilium</i> L., интродуцированных в Беларусь	79
Завадская Л. В. Лилии селекции ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина в коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси	83
Завадская Л. В. ОТ-Гибриды в коллекции лилий Центрального ботанического сада НАН Беларуси	91
Зинович А. А. Мелкоцветковые гладиолусы в коллекции ЦБС НАН Беларуси и их практическое значение	96
Зубкова Н. В. Интродукционная оценка перспективности видов и форм <i>Clematis</i> L. коллекции Никитского ботанического сада	99

Ибатулина Ю. В. Интродукционные популяции <i>Anemone sylvestris</i> L. (Ranunculaceae) в условиях экспериментальной степи	102
Ивлев В. И., Нашенова Г. Э. Анализ семенной продуктивности некоторых интродуцированных редких растений Казахстана	106
Иманбаева А. А., Белозеров И. Ф. Комбинированный биоэкологический подход к интродукции древесных растений на основе применения метода родовых комплексов в аридной зоне Мангистау	109
Иманбаева А. А., Белозеров И. Ф. Комплексная оценка эстетичности зеленых насаждений в аридных условиях Мангистау	114
Ищук Г. П. Род <i>Juglans</i> L. в условиях Правобережной Лесостепи Украины	118
Кабушева И. Н., Атесленко Е. В. Влияние регуляторов роста растений на всхожесть семян <i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult. et Schult. f (<i>Arecaceae</i> Bercht. & J. Presl)	122
Кадацкая Т. Г., Мироненко Т. В. Роль коллекционных питомников в лекарственном растениеводстве и использование полученных данных в ландшафтном дизайне	126
Катаева Т. Н., Прокопьев А. С. Представители семейства горечавковых (<i>Gentianaceae</i>) в коллекции Сибирского ботанического сада ТГУ	130
Кручанок А. В. Онтогенетические спектры и виталитетные типы искусственных ценопопуляций редких и исчезающих видов растений флоры Беларуси в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси	134
Кузьмина Н. М. Тропические и субтропические растения коллекции Отдела интродукции и акклиматизации растений в фитодизайне Института механики, г. Ижевск	139
Купцов Н. С., Пашкевич П. А., Бугрова Д. А., Купцов В. Н. Результаты и перспективы акклиматизации люпина тарви в Беларуси	143
Курлович Т. В. Анализ изменчивости комплекса качественных и количественных морфологических признаков с целью использования их для идентификации сортов клюквы крупноплодной	147
Куртяк О. Д. Результаты 70-летней интродукции древесно-кустарниковых растений открытого грунта ботанического сада Ужгородского национального университета	151

Кухарева Л. В., Титок В. В., Попов Е. Г., Аношенко Б. Ю., Гиль Т. В., Кот А. А. Перспективы развития лекарственного растениеводства.....	154
Лебедько В. Н., Савчук С. С., Дмитриева С. А. Формовое разнообразие декоративных представителей семейства <i>Ranunculaceae</i> Adans. (Лютиковые) и перспективы его использования в декоративном дизайне.....	159
Левая М. А. Продуктивность размножения луковиц тюльпанов класса Кауфмана и класса Грейга.....	163
Лобан С. Е., Кот А. А. Интродукционное изучение растений рода <i>Amaranthus</i> L. в условиях Центрального ботанического сада НАН Беларуси	166
Снешкене В., Лукшита И. Исследование <i>Echinacea</i> spp. на устойчивость к болезням в Каунасском ботаническом саду Витаутаса Великого.....	170
Лунина Н. М., Белоусова Н. Л. Опыт интродукции декоративных растений природной флоры Беларуси.....	174
Масловский О. М., Чумаков Л. С., Подрез Ю. С., Сысой И. П., Левкович А. В., Шиманович Р. В. Интродуцированные виды растений в Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь	177
Минязева Ю. М., Кытина М. А. Биоколлекции редких и исчезающих видов флоры Сибири и Дальнего Востока в Ботаническом саду ВИЛАР	181
Мотыль М. М., Павловский Н. Б., Курлович Т. В. Проблема инвазионного засорения лесных насаждений южной части Беларуси в связи с интродукцией нетрадиционных культур	185
Муковнина З. П., Комова А. В., Воронин А. А. Сохранение и изучение разнообразия флоры Центрального Черноземья в Ботаническом саду им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета.....	189
Муленкова Е. Г., Приходько С. А., Остапко В. М. Редкие виды растений намеловой растительности Донбасса в Донецком ботаническом саду	193
Мучаидзе М. Н., Гогиташвили Е. В., Читашвили С. Ш., Таварткиладзе К. Г. Интродукция некоторых видов рода <i>Lavatera</i> L. (сем. <i>Malvaceae</i> Juss.) в Восточной Грузии.....	197
Нашенова Г. З., Нашенов Ж. Б., Ивлев В. И. Изучение продуктивности и качества семян <i>Hyssopus macranthus</i> Boriss.....	202
Немерцалов В. В., Коваленко С. Г., Васильева Т. В. История формирования и развития дендрофлоры Одессы (к 150-летию Ботанического сада имени В. И. Липского Одесского национального университета имени И. И. Мечникова)	206

Новаковская Т. В. <i>Physocarpus opulifolius</i> и его сорта в коллекции ботанического сада Сыктывкарского государственного университета	212
Пашкевич П. А., Купцов Н. С., Попов Е. Г., Веевник А. А., Тутак В. В. Создание короткостебельных сортов топинамбура как селекционный прорыв в обеспечении повышения технологичности и урожайности культуры.....	215
Петрова Н. Г., Яковлева Т. А. Итоги и перспективы дальнейшей интродукции растений рода <i>Pinus</i> L. в Южной Прибалтике (Калининградская область)	220
Плугатарь Ю. В., Коба В. П., Герасимчук В. Н., Папельбу В. В., Сахно Т. М. Особенности интродукции древесных растений на Южном берегу Крыма и Черноморском побережье Кавказа	223
Попова В. Т., Дорофеева В. Д., Попова А. А. Исследование успешности интродукции видов из различных климатических зон в дендрарии Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г. Ф. Морозова.....	229
Пшеничкина Ю. А. Интродукция видов рода <i>Thymus</i> L. (<i>Lamiaceae</i>) в ЦСБС СО РАН	231
Рогачев Ю. Б., Замятина Н. Г., Луферов А. Н. Положительное и отрицательное значение интродукции растений	234
Рыженкова Ю. И. Современные сорта тюльпанов для ранневесеннего оформления городских объектов озеленения Республики Беларусь	238
Савич И. М., Тычина И. Н. Особенности развития видообразцов змееголовника молдавского (<i>Dracoscephalum moldavica</i> L.) в условиях Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси	241
Салахов Н. В. Анализ древесных интродуцентов ботанического сада Казанского университета	244
Саргсян М. В. Интродукция боярышников в ботанических садах Армении.....	247
Саткев Е. Я., Уварова Е. И. Интродукционное изучение лилейников в Алтайском ботаническом саду	251
Свитковская О. И. Семейство <i>Amaryllidaceae</i> Jaume в составе коллекции декоративных эфемероидов Центрального ботанического сада НАН Беларуси	256
Селиванова К. М., Климчук С. К. Коллекция роз в пустынных условиях Центрального Казахстана.....	262
Семенов И. «Стремительная» селекция белорусских сиреней.....	266

Семенов П. С. Итоги интродукции представителей рода <i>Pelargonium</i> L'Her. ex Ait. в Волгоградском региональном ботаническом саду	273
Слюсарь С. И., Кузнецов С. И. Перспективы становления системной парадигмы интродукции растений в связи с формированием экосоциальной среды	277
Соколова М. А. Изучение интродуцированных сортов Азиатских гибридов лилий в условиях ЦЧР	281
Соловьева Е. А., Алещенкова З. М., Сафронова Г. В., Тимофеева В. А., Головченко Л. А. Микробный препарат Бактопин в технологии возделывания однолетних цветочных растений	284
Соломаха Н. Г., Короткова Т. Н. Итоги интродукции <i>Thuja plicata</i> Donn. ex D. Don на государственном предприятии «Мариупольская лесная научно-исследовательская станция»	288
Солтани Г. А. Гибриды и гибридизация видов в коллекции сочинского «Дендрария»	292
Сучкова С. А., Плишкина О. Г., Настенко Н. Ю. Интродукция смородины золотистой в Сибирском ботаническом саду	295
Ткаченко К. Г. Коллекции ботанических садов и зеленое строительство. Опыт Китая	298
Ткаченко К. Г., Староверов Н. Е. Качество семян как показатель успешности интродукции	303
Тодуа В., Чургулия-Шургая М., Гиоргобиани Л., Берикашвили Д. Интродукция лесных и лекарственных видов растений в Грузии	307
Торчик В. И., Холопук Г. А. Декоративные формы сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси	310
Тростенюк Н. Н., Святковская Е. А., Гонтарь О. Б. Роль семенного обмена в сохранении биоразнообразия и пополнении коллекционных фондов ботанических садов на примере Полярно-альпийского ботанического сада-института (ПАБСИ)	315
Турбатова А. О. Об интродукции миниатюрных, полиантовых и почвопокровных роз в Ботаническом саду им. Э. З. Гареева Национальной академии наук Кыргызской Республики	319
Тычина И. Н., Савич И. М., Титок В. В. Интродукционное изучение <i>Adonis vernalis</i> L. в условиях Беларуси	323
Чекменева Ю. В., Евтушенко Н. А., Арнаут Ю. И. Фенотипическая индивидуальная изменчивость хвойных и лиственных интродуцентов в дендрарии ВГЛТУ	326

Шевченко С. В., Багрикова Н. А., Крайнюк Е. С. Некоторые морфобиологические особенности и распространение <i>Asphodeline taurica</i> (Pall. ex Bieb.) Endl. (сем. Asphodelaceae) в Крыму	330
Шевчук С. В. <i>Botryostege bracteata</i> Bonq. и <i>Cladothamnus pyrolaeiflorus</i> (maxim.) Stapf. в коллекции Ботанического сада Петра Великого	334
Balsevičius A., Norkevičienė E., Narijauskas R. Issues of plant conservation in South-Western Lithuania: current state of endangered species habitats and trends of vegetation dynamics	337
Rubtsova O., Tkachuk O., Koval I. Introduction and selection of roses in the botanical gardens of Kyiv	344
 Секция 2. Научное, прикладное и образовательное значение ботанических коллекций	
Архипова Н. С., Елагина Д. С., Салахов Н. В. Эколого-образовательный потенциал ботанического сада Казанского федерального университета	349
Бабешина Л. Г., Кузнецов А. А. Образовательное, научное и прикладное значение коллекций лекарственных растений в фармацевтическом образовании	353
Белый П. Н., Вашкевич М. Н. Коллекция лишайникообразующих грибов Центрального ботанического сада НАН Беларуси: современное состояние	357
Бидзинашвили Р. С., Асиешвили Л. В., Эрадзе Н. В., Сирадзе М. Ш., Цхададзе Н. Г. Травянистые растения природной флоры Национального ботанического сада Грузии	361
Глухов А. З., Козуб-Птица В. В., Кустова О. К. Коллекции хозяйственно-ценных растений Донецкого ботанического сада и их роль в сохранении биологического разнообразия	364
Гогиташвили Э. В., Мучаидзе М. Н. Коллекция хризантем Национального ботанического сада Грузии	366
Губаз Э. Ш. Сохранение, изучение растительного биоразнообразия Абхазии, роль ботанических коллекций, их научное и прикладное значение	370
Гудкова Н. Ю. Растения научной и народной медицины в коллекции участка флоры Крыма и Кавказа ботанического сада ВИЛАР	374

Дубовик Д. В., Скуратович А. Н., Яковлева И. М., Шабета М. С. Гербарий Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси — Национальное достояние республики.....	378
Запова И. О., Меркулова Н. Б. Некоторые особенности лекарственных растений оранжереи Ботанического сада ВИЛАР.....	382
Ищук Л. П. Формирование коллекции семейства <i>Salicaceae</i> Mirbel. на биостанции Белоцерковского национального аграрного университета	384
Кабушева И. Н., Сак Н. Л. Семейство <i>Arecaceae</i> Bercht. & J. Presl в коллекционном фонде оранжерейных растений ЦБС НАН Беларуси.....	389
Калугин Ю. Г., Мусинова Л. П. Особенности ведения научно-просветительской работы в Ботаническом саду Петра Великого	393
Кожевников В. И., Храпач В. В. Научное, прикладное и образовательное значение биологических коллекций Ставропольского ботанического сада.....	397
Колбас А. П., Яковук И. Н., Осипова А. А., Шималова Н. В. Колбас Н. Ю. Ботанические коллекции Центра экологии Учреждения образования «БрГУ имени А. С. Пушкина».....	401
Коломийчук В. П., Сенчило А. А., Гайдаржи М. Н., Никитина В. В., Бонюк З. Г., Меньшова В. А., Чумак П. Я. Проект организации территории Ботанического сада им. акад. А. В. Фомина: ключевые аспекты дальнейшего развития	405
Корунчикова В. В., Сергеева А. С. Ботанический сад как основа биологического образования и формирования экологического мышления.....	411
Кручонок А. В. Коллекция редких и исчезающих растений флоры Беларуси — основа национального резервного генофонда	417
Кузьменкова С. М., Носиловский О. А., Зубарев А. В. Использование цифровых баз данных в работе с гербарными коллекциями (на примере гербария Центрального ботанического сада НАН Беларуси MSKH).....	421
Лазарева Н. С., Григорьева Н. А. Использование коллекций ботанического сада МГУ «Аптекарьский огород» в экскурсионной работе для незрячих и слабовидящих посетителей.....	425
Македонская Н. В. Научное и практическое значение коллекции сирени ЦБС НАН Беларуси.....	428

Морозов Я. А., Семенов Д. В. Коллекция суккулентных растений Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород» как модельный участок агротехнических экспериментов.....	431
Мотина Е. А. Коллекция растений Фармакопейного участка Ботанического сада ВИЛАР.....	434
Мялик А. Н., Житенев Л. А. Ботаническое разнообразие частной дендрологической коллекции декоративных растений, расположенной в г. п. Телеханы Ивацевичского района Беларуси.....	437
Назаренко Н. Н., Олейникова Е. М. Некоторые итоги научной работы кафедры биологии и защиты растений в Ботаническом саду имени Б. А. Келлера Воронежского государственного агроуниверситета.....	441
Нерсесян А. А., Щербакоева Е. Н., Навасардян Е. М., Элбакян А. А. Ex situ сохранение редких и исчезающих видов сосудистых растений в «Банке семян флоры Армении» Института ботаники НАН РА	446
Полулях А. А., Волынкин В. А., Лиховской В. В. Научные аспекты изучения и прикладное использование мирового генофонда винограда ампелографической коллекции ВНИИВиВ «Магарач»	449
Попова Е. Н., Артюх Н. Н. Дендрарий Национального научного центра «Институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова» (г. Одесса, Украина) в контексте сохранения, изучения и устойчивого использования разнообразия растительного мира	453
Смирнова В. С. Учебная, научная, культурно-просветительская роль Ботанического сада ЛГУ имени А. С. Пушкина	457
Цеханович С. В. Состав и структура коллекции хризантемы индийской (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) Центрального ботанического сада НАН Беларуси	461
Цицилин А. Н. Дикорастущие лекарственные травянистые растения природной флоры России, включенные в Государственную фармакопею РФ (XIII) и применяемые как овощные культуры, в коллекциях Ботанического сада ВИЛАР	465
Шестак К. В., Кополухин Н. В. Опыт ведения практического курса по интродукции на базе дендрария Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М. Ф. Решетнева.....	469
Шкуратова Н. В. Использование дендрологических коллекции в анатомических исследованиях	472
Шпитальная Т. В., Гаранович И. М. Коллекционные фонды малораспространенных культур садоводства в ЦБС НАН Беларуси.....	475

Юрин В. М., Дитченко Т. И., Филиппова С. Н., Молчан О. В., Логвина А. О., Глушакова Д. Ю., Спиридович Е. В., Решетников В. Н. Коллекции каллусных культур лекарственных растений	481
Ярославцева М. А. Образовательное и прикладное значение коллекции представителей семейства <i>Compositaceae</i>	487