

21-343

ДУБЛЕТ

21-00344



ФЛОРА И ОХРАНА ГЕНОФОНДА

Материалы
Всероссийской научной конференции,
посвященной 80-летию со дня рождения
В. С. Новикова (1940–2016)

Москва, Ботанический сад
биологического факультета МГУ
2–6 ноября 2020 г.

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Биологический факультет
Ботанический сад

ФЛОРА И ОХРАНА ГЕНОФОНДА

МАТЕРИАЛЫ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. С. НОВИКОВА (1940–2016)

Москва, Ботанический сад
биологического факультета МГУ
2–6 ноября 2020 г.



Москва, 2020

УДК 58.579.2
ББК 28.5
М34

Ответственный редактор:
директор Ботанического сада МГУ, д-р биол. наук
В. В. Чуб

Редакционная коллегия:
*Т. И. Варлыгина, С. В. Ефимов, К. В. Киселёва,
А. В. Раппопорт, Е. С. Романова*

М34 Флора и охрана генофонда : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения В. С. Новикова (Москва, Ботанический сад биологического факультета МГУ, 2–6 ноября 2020 г.) / Отв. ред. В. В. Чуб. – Москва : Издательство Московского университета, 2020. – 295, [1] с.
ISBN 978-5-19-011555-0

В сборник вошли материалы, вынесенные на обсуждение Всероссийской научной конференции с международным участием по флоре и охране генофонда, посвящённой 80-летию со дня рождения московского ботаника, профессора В. С. Новикова (1940–2016). Опубликованные работы сгруппированы по следующим разделам: Владимир Сергеевич Новиков – директор Ботанического сада МГУ: человек и учёный; морфология, систематика и филогения однодольных растений; изучение флоры Европейской России и сопредельных территорий; адвентивная флора и проблемы фитоинвазий; охрана и изучение редких видов растений *in situ*, *ex situ* и *in vitro*; принципы создания, поддержания и инвентаризации коллекций живых растений в ботанических садах.

Для ботаников разной специализации, занимающихся проблемами флоры, систематики и охраны растений, магистров и аспирантов по специальностям «Биология» и «Ботаника».

УДК 58.579.2
ББК 28.5

ISBN 978-5-19-011555-0

© Ботанический сад МГУ, 2020
© Коллектив авторов, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	11
ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ НОВИКОВ — ДИРЕКТОР БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ: ЧЕЛОВЕК И УЧЁНЫЙ	
Киселёва К.В., Ефимов С.В. Владимир Сергеевич Новиков — директор Ботанического сада МГУ	14
Октябрёва Н.Б. Флористические исследования В.С. Новикова в Европейской России	22
Варлыгина Т.И. Участие В.С. Новикова в охране растений, создании ООПТ и Красных книг	29
Леонов М.В. Электронная коллекция персоналий отечественных ботаников: идеи и роль В.С. Новикова	35
Раппопорт А.В. Почвенные и экосистемные исследования в Ботаническом саду МГУ	41
Калиниченко И.М., Щербаков А.В. Роль И.А. Губанова, В.С. Новикова, Б.А. Старостина, В.Н. Тихомирова в отечественной ботанической библиографии	44
Успенская М.С. Коллекция древесных пионов в Ботаническом саду МГУ: помощь и поддержка В.С. Новикова	49
Лаврова Т.В., Романова Е.С. Экологическое образование в Ботаническом саду МГУ в период 1967–2016 гг. (территория на Воробьёвых горах)	54
В.С. Новиков — фотографии разных лет	60
МАТЕРИАЛЫ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ	
Соколов Д.Д., Волкова С.В., Фомичев К.И., Ремизова М.В. Место семейства Juncaceae в системе порядка Poales и эволюционная морфология цветка «чешуецветных»	69
Силаева Т.Б. Критический обзор осок Мордовии и сопредельных территорий (30 лет спустя)	72
Серегин А.П. Флористика в эпоху больших данных	78
Решетникова Н.М. Проблемы охраны растений, обитающих в Центральной России на восточной границе ареала	84
Чуб В.В. Биоразнообразии в Ботаническом саду МГУ: принципы формирования и изучения коллекций	91
Секция 1. МОРФОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЯ ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ	
Бабаева Е.Ю., Девятюв А.Г. Анатомия коры корневищ однодольных лекарственных растений и ее значение для диагностики растительного сырья	95
Полевова С.В. Формирование спородермы пантопоратных пыльцевых зерен <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. и сопоставление их с <i>Plantago major</i> L.	100

Фомичев К.И., Макфален Т.Д., Вальехо-Роман К.М., Самигуллин Т.Х., Дегтярева Г.В., Бриггс Б.Д., Соколов Д.Д. Морфология листа, молекулярная филогенетика и систематика рода <i>Anarthria</i> R.Br. (Restionaceae s. l., Poales)	107
---	-----

Секция 2. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Васюков В.М. Род <i>Thymus</i> L. (Lamiaceae) во флоре Средней России.	110
Голубева М.А., Сорокин А.И. О видах высших растений и грибов региональной Красной книги на территории Плёсского музея-заповедника (Ивановская область)	116
Калашникова О.В., Плаксина Т.И. Раритетные виды флоры правобережья Самарской области (Сызранский, Шигонский р-ны) и антропогенное воздействие на них	125
Лазарева Н.С., Преображенская Е.С. Динамика растительности на левобережье р. Унжи (Костромская область) после пожара 1972 года. Итоги 30 лет наблюдений	130
Попченко М.И. Видовое разнообразие, географическое распространение и охрана осок (<i>Carex</i> L.) Средней полосы Европейской части России	140
Харитонцев Б.С. Гибриды <i>Juncus</i> L. Юге Западной Сибири	151
Щербаков А.В., Рейер Ю., Орав К., Гринченко О.С. Род <i>Juncus</i> L. в гербарии Тартуского университета (TU)	154
Юрманов А.А., Романов М.С., Бобров А.В. Представители семейства Zosteraceae на Курильских островах Итуруп и Уруп	160

Секция 3. АДВЕНТИВНАЯ ФЛОРА И ПРОБЛЕМЫ ФИТОИНВАЗИЙ

Борисова Е.А., Казанова Н.К. О флоре памятника природы «Верхний остров на р. Волге» Ярославской области	167
Золкин С.Ю., Швецов А.Н. Об особенностях миграции диаспор растений между открытым и закрытым грунтом в Средней полосе Европейской части России	172
Коротких Н.Н., Васина А.Л. Адвентивная флора особо охраняемых природных территорий Кондо-Сосьвинского Приобья (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра)	176
Сухолозова Е.А., Орлова Ю.В. <i>Acanthospermum hispidum</i> DC. (Asteraceae) – опасный инвазионный вид для России	183
Цицилин А.Н. Инвазионная активность растений в ботаническом саду ВИЛАР	189

Секция 4. ОХРАНА И ИЗУЧЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ *IN SITU*, *EX SITU* И *IN VITRO*

Антипин М.И., Криницына А.А., Чурикова О.А. Проращивание и культивация <i>in vitro</i> нескольких дикорастущих видов рода <i>Gladiolus</i> L. из Капской флористической области	196
--	-----

Арутюнова Л.Н., Оганджян А.А., Шильников Д.С. Новые данные о распространении охраняемых сосудистых растений на территории Ставропольского края	201
Богослов А.В., Кашин А.С., Шилова И.В., Пархоменко А.С., Гребенюк Л.В., Лаврентьев М.В. Морфологическая изменчивость популяций <i>Delphinium puniceum</i> (Ranunculaceae) в Европейской России	206
Борисова Е.А., Курганов А.А. Раритетные виды сосудистых растений во втором издании Красной Книги Ивановской области	214
Борисова С.З. Биометрические показатели плодов и семян редкого вида якутии <i>Ephedra monosperma</i> С.А. Мей	220
Казакова М.В., Соболев Н.А., Кугушева А.С. Флористическая свита <i>Iris aphylla</i> L. в Восточноевропейской части его ареала	223
Хорун Л.В., Григорьева О.В., Швец О.В. Охраняемые виды сосудистых растений Красивомеченского кластера проектируемого национального парка «Тульские засеки»	231
Секция 5. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ, ПОДДЕРЖАНИЯ И ИНВЕНТАРИЗАЦИИ КОЛЛЕКЦИЙ ЖИВЫХ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ	
Багирова Ш.А. кызы, Искендер Э.О. Изучение корневой системы некоторых древесных растений флоры Восточной Азии в условиях Апшеронского полуострова	235
Ванина Л.С. Коллекция дикорастущей яблони (<i>Malus</i> Mill.) в Ботаническом саду МГУ имени М.В. Ломоносова	240
Евдокимов И.В., Армеева Н.А. Опыт интродукции растений дендрологического сада города Вологда	245
Ефимов С.В., Дацюк Е.И., Смирнова Е.В. Коллекции декоративных растений в Ботаническом саду МГУ имени М.В. Ломоносова	250
Казарова С.Ю., Бойко Г.А. Род <i>Lonicera</i> L. в дендрарии Ботанического сада МГУ	260
Неженцева Т.В., Пещанская Е.В. О некоторых особенностях сохранения видов в коллекциях Ставропольского ботанического сада	265
Пастухова И.С. Изучение дифференциации генеративных почек <i>Magnolia denudata</i> Dode, <i>Magnolia kobus</i> DC var. <i>borealis</i> и влияние климатических факторов на процессы их развития в условиях парка «Дендрарий», г. Сочи	272
Терентьева Е.И. Биология развития отдельных видов полезных и лекарственных растений в коллекции Ботанического сада МГУ	276
Филатова И.О. Семенная лаборатория Ботанического сада МГУ: история и современность ..	283
Хрынова Т.Р., Широков А.И., Мишукова И.В. Развитие коллекции растений Красной Книги Нижегородской области в ботаническом саду ННГУ им. Н.И. Лобачевского	287