



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

14 / 2019



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

14 / 2019

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
Т. С. Мамедов
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2019 А. А. Прохоров

На обложке:

Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника. Врата. Фото
Михаила Щеглова.

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2019

Содержание

Ботанические сады: история и современность

Рубцова Е. Л., Чувикина Н. В.	Валентина Константиновна Маркова – мастер ботанической иллюстрации	5 - 19
Ермаков М. А.	История экспозиции "Новые, редкие и малораспространённые плодовые и ягодные растения"	20 - 29

Структура разнообразия растительного мира

Прохоров А. А.	Феномен современного видообразования в ботанических садах	30 - 36
Фирсов Г. А., Бялт В. В., Орлова Л. В.	Новые формы голосеменных и покрытосеменных древесных растений в Ботаническом саду Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)	37 - 52
Бялт В. В., Попов В. И.	Флора Южного полигона ТБО г. Санкт-Петербурга в 1999 году	53 - 68
Алиева Д.	Новые местонахождения некоторых видов растений в бассейне реки Сумгаитчай (Азербайджан)	69 - 77

Гипотезы, открытия и технологии

Прохоров А. А., Пяскин Р. И.	Определение возможного количества росы на поверхности растений	78 - 86
Sorokin A.	Scientific methods for identification of plants mentioned in ancient texts (as exemplified by biblical phytonymics)	87 - 99

Сохранение, мобилизация и изучение генетических ресурсов растений

Орлова Л. В., Фирсов Г. А., Трофимук Л. П., Карамышева А. В.	Кедровый стланник (<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel, <i>Pinaceae</i>) – история изучения, современное состояние в ботанических садах Санкт-Петербурга и перспективы его использования в озеленении на Северо-Западе России	100 - 123
Фирсов Г. А., Ярмишко В. Т., Волчанская А. В., Варфоломеева Е. А., Малышева Е. Ф., Малышева В. Ф.	Усыхание древесных пород и распространение видов рода <i>Phytophthora</i> и рода <i>Pythium</i> в Ботаническом саду Петра Великого БИН РАН: мониторинг 2018 года	124 - 144
Ткаченко К. Г.	Коллекции ботанических садов - современная практика сохранения и изучения разнообразия растительного мира	145 - 155
Ткаченко К. Г.	О создании специализированных ботанических садов лекарственных растений традиционной китайской медицины	156 - 163
Можаева Г. Ф., Фатюнина Ю. А.	Коллекция лекарственных растений ботанического сада имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета	164 - 170
Васфилова Е. С., Воробьева Т. А.	Коллекция лекарственных растений как база для подготовки специалистов в области фармации	171 - 185
Солтани Г. А.	Раритеты коллекции сочинского «Дендрария»	186 - 245

Фирсов Г. А., Орлова Л. В., Хмарик А. Г.	Род <i>Picea</i> A. Dietr. (<i>Pinaceae</i>) в Ботаническом саду Петра Великого	246 - 285
Залибеков М. Д., Габибова А. Р.	Виды <i>Crataegus</i> L. на начальном этапе интродукции в Горном Дагестане	286 - 297
Гончарова О. А., Липпонен И. Н., Полоскова Е. Ю.	Линейный рост боковых побегов интродуцированных растений рода <i>Crataegus</i> L. в Полярно-Альпийском ботаническом саду-институте	298 - 305
Волкова О. Д., Хоциалова Л. И., Киричек А. М.	Коллекция диких сородичей плодовых и ягодных растений в Главном ботаническом саду имени Н. В. Цицина РАН	306 - 314
Ермаков М. А., Волкова О. Д., Хоциалова Л. И., Загуменникова Т. Н., Потапова А. В.	Рябина в коллекции лаборатории культурных растений Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН	315 - 327
Ермаков М. А., Волкова О. Д., Хоциалова Л. И., Загуменникова Т. Н., Потапова А. В.	Изучение признаков форм и сортов растений Калины обыкновенной (<i>Viburnum opulus</i> L.) в условиях Главного ботанического сада РАН	328 - 337
Платонова Е. А.	Фенологическое развитие травянистых растений экспозиции «Теневой сад» Ботанического сада Петрозаводского госуниверситета	338 - 356
Антипина Г. С., Антипин В. К.	Расселение борщевика Сосновского (<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.) по реке Лососинке (в пределах города Петрозаводска)	357 - 364
Лябзина С. Н., Чалкин А. А., Горбач В. В.	Изучение карантинных видов животных на территории Ботанического сада ПетрГУ	365 - 374
Виравева Л. Л., Носатенко О. Ю., Тростенюк Н. Н.	Коллекция интродуцированных многолетних растений открытого грунта Полярно-альпийского ботанического сада	375 - 386
Виравева Л. Л., Гончарова О. А., Кириллова Н. Р., Носатенко О. Ю., Тростенюк Н. Н.	Редкие и исчезающие растения в интродукционной коллекции Полярно-альпийского ботанического сада-института	387 - 402
Кириллова Н. Р.	Представленность водных растений Мурманской области в гербарии Полярно-альпийского ботанического сада-института имени Н. А. Аврорина	403 - 411
Кузьменкова С. М., Носиловский О. А.	Каталог гербария сосудистых растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси (MSKH). <i>Psilotophyta</i> , <i>Lycopodiophyta</i> , <i>Equisetophyta</i> , <i>Polypodiophyta</i> , <i>Pinophyta</i> , <i>Anthophyta</i> : <i>Monocotyledones</i>	412 - 469

Index Seminum

Тkachenko K.	Index sporarum et seminum quae Hortus botanicus Petri Mangi Instituti Botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae pro mutua commutatione offert N 156	470 - 576
NOVAKOVSKAYA T. V., MAKAROVA G. Y.	List of plant seeds cultivated in the Botanical Garden of Syktyvkar State University, collected in 2018	577 - 583
Тростенюк Н. Н., Виравева Л. Л., Гончарова О. А., Кириллова Н. Р., Липпонен И. Н.	Каталог семян Полярно-Альпийского ботанического сада-института № 69	584 - 616
Платонова Е. А., Тимохина Т. А., Кабонен А. В.	INDEX SPORARUM ET SEMINUM 2019. BOTANIC GARDEN OF PETROZAVODSK STATE UNIVERSITY	617 - 631

Конференции

Хохлачева Ю. А., Кабанов А. В., Бондорина И. А., Смирнова З. И.	Знакомство с ботаническими садами Грузии	632 - 642
---	--	-----------