



# HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МАН

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 стланик ( <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
Вирачева Л. Л., Носатенко О. Ю., Тростенюк Н. Н.	Коллекция интродуцированных многолетних растений открытого грунта Полярно-альпийского ботанического сада	375 - 386
Вирачева 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 К.	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., Вирачева 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
---	--	-----------