

Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси



Central Botanical Garden
of the National Academy of Sciences of Belarus

X международная научно-практическая конференция
«Охрана и культивирование орхидей»
1-5 июня 2015, Минск, Беларусь

X international scientific and practical conference
“Conservation and Cultivation of Orchids”
June 1-5, 2015, Minsk, Belarus

Программа конференции Conference Program



Научный комитет конференции

Председатель:

В.В. Титок чл.-корр. НАН Беларуси, (ЦБС НАН Беларуси)

Члены:

Л.В. Аверьянов д.б.н., проф. (БИН им. В.Л. Комарова РАН, Россия)

Т.Б. Батыгина чл.-корр. РАН (БИН им. В.Л. Комарова РАН, Россия)

Н.В. Гетко д.б.н., (ЦБС НАН Беларуси)

А.С. Демидов д.б.н., проф. (ГБС им. Н.В. Цицина РАН, Россия)

В.С. Новиков д.б.н., проф. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия)

В.Н. Решетников академик НАН Беларуси (ЦБС НАН Беларуси)

Т.М. Черевченко чл.-корр. НАН Украины (НБС им. Н.Н.Гришко, Украина)

Редакционная коллегия

В.В. Титок чл.-корр. НАН Беларуси, (ЦБС НАН Беларуси) ответственный редактор;

О.Н. Козлова ответственный за выпуск (ЦБС НАН Беларуси)

Е.В. Андропова к.б.н. (БИН им. В.Л. Комарова РАН, Россия)

Т.И. Варлыгина к.б.н. (Ботанический сад МГУ им. М.В.Ломоносова, Россия)

М.Г. Вахрамеева к.б.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия)

Г.Л. Коломейцева д.б.н. (ГБС им. Н.В. Цицина РАН, Россия)

Организационный комитет конференции

Титок В.В.	директор, чл.-корр. НАН Беларуси (председатель)
Володько И.К.	зам. директора по науке, к.б.н. (сопредседатель)
Гончарова Л.В.	ученый секретарь, к.б.н. (секретарь)
Козлова О.Н.	научный сотрудник (секретарь)
Аношенко Б.Ю.	ведущий научный сотрудник, к.б.н.
Бурчик Н.А.	научный сотрудник
Беевник А.А.	зам. директора по научной и инновационной работе, к.б.н.
Гетко Н.В.	зав. лабораторией, д.б.н.
Глушакова Н.М.	научный сотрудник
Дорошевич С.И.	зам. директора по общим вопросам
Зубарев А.В.	научный сотрудник
Кондрацкая И.П.	научный сотрудник
Ладыженко Т.А.	научный сотрудник
Сокуренок Е.С.	зав. сектором
Шкуратова Е.Н.	зам. директора по финансовым вопросам – главный бухгалтер
Шпитальная Т.В.	зав. сектором, к.б.н.

Место проведения:

Конференц-зал Центрального ботанического сада НАН Беларуси
(Минск, ул. Сурганова, 2в, лабораторный корпус, 4-й этаж, к. 419)

1 июня

- 8⁰⁰-9⁰⁰ Регистрация участников конференции
- 9⁰⁰-14²⁰ Научный семинар «Стратегия и методы ботанических садов по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия природной флоры III»

2 июня

- 8⁰⁰-9³⁰ Регистрация участников конференции
- 9³⁰-10⁰⁰ Открытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

кураторы:

д.б.н., чл.-корр. Владимир Владимирович Титок
д.б.н., профессор Леонид Владимирович Аверьянов

- 10⁰⁰-10³⁰ **Угасание аборигенных флор и миссия ботанических садов.**
Аверьянов Л.В.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Россия.
- 10³⁰-11⁰⁰ **Изучение онтогенеза и многолетней динамики популяций наземных орхидных на примере любки зеленоцветной *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb.**
Вахрамеева М.Г.
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия.
- 11⁰⁰-11³⁰ **Achieving Comprehensive ex situ Conservation of Endangered Plants at a Public Garden**
Remucal D. J.
University of Minnesota Landscape Arboretum, USA
- 11³⁰-11⁵⁰ Кофе-брейк

- 11⁵⁰-12²⁰ **Пространственные и эколого-геохимические особенности распространения орхидных в Белорусском Полесье**
Михальчук Н.В.
Полесский аграрно-экологический институт НАН
Беларуси, Беларусь
- 12²⁰-12⁵⁰ **Семена орхидей: 12-летний опыт криосохранения**
Коломейцева Г.Л., Никишина Т.В., Антипина В.А.,
Бубнова Д.С., Высоцкая О.Н.
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН,
Россия

12⁵⁰-14⁰⁰ Обед

Секция
«Репродуктивная биология, современная таксономия и молекулярная генетика орхидных»

куратор: к.б.н. Елена Валентиновна Андропова

- 14⁰⁰-14¹⁵ **Морфометрический анализ и качество семян орхидных на северной границе распространения**
Кириллова И.А.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия
- 14¹⁵-14³⁰ **Систематика орхидных России: краткий обзор современного состояния изученности**
Ефимов П.Г.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Россия
- 14³⁰-14⁴⁵ **О родах *Anacamptis*, *Neotinea* и *Orchis s.str.* (*Orchidaceae*) во флоре России и сопредельных стран**
Куропаткин В.В., Ефимов П.Г.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Россия
- 14⁴⁵-15⁰⁰ ***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – новый вид для флоры биосферного резервата «Прибужское Полесье»**
Савчук С.С., Лебедевко В.Н.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Беларусь

15⁰⁰-15¹⁵ **Генетическая дифференциация *Gymnadenia conopsea* (Orchidaceae) на известняках европейского северо-востока России**

Тетерюк Л.В., Пылина Я.И., Шадрин Д.М., Чадин И.Ф., Валуйских О.Е.

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия

15¹⁵-15³⁰ **Особенности генетической структуры популяций представителей рода *Dactylorhiza* на территории республики Беларусь по данным изоферментного анализа**

Филиппов Е. Г., Андропова Е.В., Козлова О.Н., Фоменко Т.И.

Ботанический сад УрО РАН, Россия

15³⁰-15⁵⁰ Кофе-брейк

Секция

«Популяционная биология орхидных»

куратор: к.б.н. Татьяна Ивановна Варлыгина

15⁵⁰-16⁰⁵ **Состояние ценопопуляций двух видов рода *Epiractis* Zinn. (Orchidaceae) в национальном парке «Смоленское Поозерье»**

Виляева Н.А.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды (ВНИИ Экология), московский филиал, Россия

16⁰⁵-16²⁰ **Популяционная динамика некоторых видов орхидных проектируемого природного парка «Журавлиная родина» (Московская область)**

Железная Е.Л.

Государственный биологический музей им. К.А.Тиммерязева, Россия

16⁴⁵ Обзорная экскурсия по Минску

3 июня

Секция

«Популяционная биология орхидных»

куратор: к.б.н. Татьяна Ивановна Варлыгина

- 900-915 **Редкий представитель семейства *Orchidaceae* Juss. *Liparis loeselii* (L.) Rich. в Гомельской области Беларуси.**
Лебедько В.Н.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Беларусь
- 915-930 **Разработка маршрутов для мониторинга орхидных**
Летухова В.Ю., Потапенко И.Л.
Государственное бюджетное учреждение науки и охраны природы Республики Крым «Карадагский природный заповедник», Россия
- 930-945 **Populations of *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó (*Orchidaceae* Juss.) in Transcarpathia (Ukraine)**
Loya V.V.
N.N. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine, Ukraine
- 945-1000 **Ритм развития и возрастная структура популяций *Himantoglossum carpinum* (M. Vieb.) Spreng. в Крыму**
Попкова Л.Л.
Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Академия биоресурсов и природопользования, Россия
- 1000-1015 **Стратегия сохранения генофонда семейства орхидных (*Orchidaceae* Juss.) в Беларуси**
Савчук С.С., Дмитриева С.А., Лебедько В.Н., Давидчик Т.О.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Беларусь
- 1015-1030 **Современное состояние двух лесных орхидей вологодской области – *Calypso bulbosa* и *Epipogium arhyllum***
Сулова Т.А., Чхобадзе А.Б.
Вологодский государственный университет. Россия

- 10³⁰-10⁴⁵ **Типы стратегии жизни видов семейства *Orchidaceae* (Juss.)**
 Суюндуков И.В.
Сибайский институт (филиал) Башгосуниверситета, Россия
- 10⁴⁵-11⁰⁰ **Пространственно-временная динамика в популяциях тубероидных орхидей**
 Фардеева М.Б.
Кафедра общей экологии Казанского (Приволжского) федерального университета, Россия
- 11⁰⁰-11¹⁵ **Состояние изученности орхидных в Башкирском заповеднике**
 Жирнова Т.В.
Башкирский государственный природный заповедник, Россия

11¹⁵-11³⁵ Кофе-брейк

Секция «Селекция, документирование и сохранение генетических ресурсов культивируемых видов и клонов орхидных»

куратор: д.б.н. Галина Леонидовна Коломейцева

- 11³⁵-11⁵⁵ **Интродукция тропических и субтропических орхидей в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси**
 Бурчик Н.А., Гетко Н.В.
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Беларусь
- 11⁵⁵-12¹⁰ **Орхидеи флоры Вьетнама в фондовой оранжерее ГБС им. Н.В. Цицина РАН**
 Коломейцева Г.Л., Кузнецов А.Н., Кузнецова С.П.
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Россия

- 12¹⁰-12²⁵ **Распределение пула аминокислот в вегетативных и генеративных органах гибридов *Phalaenopsis* Blume в период завершения цветения в условиях оранжерей**
Корнеева Г.И., Гетко Н.В.
Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси,
Беларусь
- 12²⁵-12⁴⁰ **Использование цифровых изображений для документации коллекций орхидей**
Кузьменкова С.М., Носиловский О.А., Козлова О.Н., Бурчик Н.А.
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Беларусь
- 12⁴⁰-12⁵⁵ **Новые декоративные орхидеи Индокитая и особенности их культуры**
Майсак Т.В.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Россия

12⁵⁵-14⁰⁰ Обед

Секция

«Направления и проблемы сохранения генетического разнообразия орхидных, культивирование и репатриация»
куратор: к.б.н. Мария Георгиевна Вахрамеева

- 14⁰⁰-14¹⁵ **Генетический полиморфизм некоторых представителей рода *Cypripedium* L. (*Orchidaceae*) флоры России.**
Андропова Е.В., Филиппов Е.Г., Мачс Э.М., Райко М.П., Аверьянов Л.В.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Россия
- 14¹⁵-14³⁰ **Представители семейства *Orchidaceae* на ключевых минеротрофных болотах средней России**
Варлыгина Т.И., Голубева М.А., Сорокин А.И.
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия

- 14³⁰-14⁴⁵ **Создание резервной генетической коллекции орхидных природной флоры Беларуси в ЦБС НАН Беларуси**
Козлова О.Н.
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Беларусь
- 14⁴⁵-15⁰⁰ **Экспонирование редких видов орхидных тверской области**
Лебедев А.Н., Наумцев Ю.В.
НОЦ Ботанический сад ТвГУ, Россия
- 15⁰⁰-15¹⁵ **Фитоценотическая и географическая приуроченность редких видов семейства *Orchidaceae* северо-западной части большого Кавказа**
Литвинская С.А.
Кубанский государственный университет, Россия
- 15¹⁵-15³⁰ **Листья орхидных как индикаторы физиологического состояния и оценка их параметров на основе математического подхода**
Маракаев О. А., Богомоллов Ю. В., Сидоров А. В., Загоскина Н. В.
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Россия
- 15³⁰-15⁵⁰ **Кофе-брейк**
- 15⁵⁰-16⁰⁵ **Видовое разнообразие представителей семейства *Orchidaceae* на юге Хабаровского края и их охрана**
Мельникова А.Б.
ФГБУ «Заповедное Приамурье», Россия
- 16⁰⁵-16²⁰ **Орхидные (*Orchidaceae* Juss.) природной флоры в базе данных гербария (CSUH) ботанического сада Челябинского государственного университета**
Меркер В.В.
Челябинский государственный университет, Россия

16²⁰-18⁰⁰ Экскурсия по ботаническому саду

18⁰⁰ Товарищеский ужин

4 июня

Секция «Направления и проблемы сохранения генетического разнообразия орхидных, культивирование и репатриация» куратор: к.б.н. Мария Георгиевна Вахрамеева

- 900-915 **Экология тубероидных орхидных (*Orchidaceae* Juss.) северо-западного Кавказа**
Перебора Е.А.
Кубанский государственный аграрный университет, Россия
- 915-930 **Орхидные красной книги Тверской области: анализ возможностей сохранения *in situ***
Пушай Е.С.
Тверской государственный университет, Россия

930-1300

Постерная секция куратор: н.с. Ольга Николаевна Козлова

Семейство орхидные, или ятрышниковые (*Orchidaceae* Juss.) во флоре Воронежской области
Агафонов В. А., Беденко А. Б.
Воронежский государственный университет, Россия

**Ценопопуляция *Cypripedium calceolus* Sw.
(Orchidaceae) в южной Якутии**

Афанасьева Е.А.

Ботанический сад Северо-Восточного федерального
университета им. М.К. Аммосова, Якутск, Республика
Саха (Якутия), Россия

**Воздействие brassinостероидов на рост
Phalaenopsis hybridum Blume в условиях *in vitro***

Батулев А.В., Черныш М.А., Жабинский В.Н.,
Хрипач В.А., Демидчик В.В.

Белорусский государственный университет

**К методике подсчета семян представителей
семейства *Orchidaceae* Juss.**

Буджак В.В., Чорней И.И., Токарюк А.И.

Черновицкий национальный университет имени Юрия
Федьковича, Украина

**Анализ изменения популяционных параметров
Cypripedium guttatum Sw. в окрестностях города
Якутска (Центральная Якутия) за 2009-2014 гг**

Макарова Е.В., Корнилова Е.О., Черосов М.М.
МОБУ ЯГЛ, Россия

**Оценка состояния ценопопуляций и охрана
корневищных видов рода *Cypripedium* и *Epiractis* на
территории Башкирского заповедника и иных
территориях**

Набиулин М.И.

ФГБУ «Башкирский государственный заповедник»,
Россия

**Состояние локалитетов и перспективы
репатриации *Cypripedium calceolus* L.**

Решетюк О.В.

Черновицкий национальный университет имени Юрия
Федьковича, Украина

**Аллелопатические взаимодействия представителей
рода *Dactylorhiza* *in vitro***

Сырова В.В., Широков А.И., Назаров В.В., Крюков
Л.А.

НИИ Ботанический сад Нижегородского
государственного университета им. Н.И.Лобачевского,
Россия

Качество пыльцы орхидных средней России

Хомутовский М.И.

Ботанический сад Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова, Россия

Оптимизация условий инициации асептических культур двух охраняемых видов орхидных *Liparis loeselii* (L.) Rich. и *Listera ovata* (L.) R. Br.

Ширвель В.В., Андриевская Е.В., Козлова О.Н.

Лицей Белорусского государственного университета,
Минск, Беларусь

К полиморфности *Cypripedium guttatum* Sw. в условиях Приморского края

Широков А.И., Сырова В.В., Штаркман Н.Н.,

Салохин А.В., Крюков Л.А.

НИИ Ботанический сад Нижегородского
государственного университета им. Н.И.Лобачевского,
Россия

10⁴⁵-11¹⁰ Кофе-брейк

13⁰⁰-14⁰⁰ Обед

14⁰⁰-16⁰⁰ Подведение итогов. Принятие резолюции конференции.

5 июня

Неформальное обсуждение результатов исследований и планов научно-исследовательских работ.