

Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (ИФР РАН)

"УТВЕРЖДАЮ"



Директор ИФР РАН
чл. корр. РАН В.В. Кузнецов
«17» января 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о коллекции суккулентных растений ИФР РАН

Утверждено решением Учёного совета ИФР РАН от 26 декабря 2016 г. Протокол № 6

1. Общие положения

- 1.1. Коллекция суккулентных растений создана в 2015 году на базе Отдела биологии клетки и биотехнологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (Решение Учёного Совета ИФР РАН Протокол № 1 от 22 января 2015 г., Приказ № 19-пр от 03 марта 2015 года). Является одной из наиболее крупных (ок. 1000 таксонов) специализированных биоресурсных коллекцией в Российской Федерации. Коллекция действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, решениями федеральных органов исполнительной власти, Уставом и нормативно-правовыми актами базовой организации – ИФР РАН, а также настоящим Положением.
- 1.2. Эколого-морфологическая группа растений – суккуленты (сочные ксерофиты) представляют собой экологически обособленную группу высших растений, адаптированную к контрастным условиям обитания и добившуюся глубокой специализации при эволюции в аридных биоценозах с интенсивной инсоляцией. Многообразие форм морфологических адаптаций у суккулентных растений взаимосвязано с разнообразием их метаболизма. Коллекция суккулентных растений содержит в своем составе максимально широкое разнообразие таксонов суккулентных растений в закрытом грунте, в культуре *ex situ*.
- 1.3. Местонахождение и почтовый адрес Коллекции – 127276, г. Москва, Ботаническая ул., 35.

- 1.4. Основной задачей Коллекции является сохранение и преумножение таксономического состава образцов, поддержание в надлежащем состоянии и развитие живой коллекции суккулентных растений как элемента программ по сохранению биологического разнообразия живых организмов.
- 1.5. Растения из Коллекции могут быть использованы в качестве объектов исследований в работе научных подразделений Института по изучению их метаболизма, физиологических и биохимических, молекулярно-генетических, анатомических, морфологических и других биологических особенностей суккулентных растений как моделей для исследования стресса у растений, особенностей метаболизма, работы фотосинтетической, гормональной и транспортной систем, молекулярных основ внутриклеточной регуляции, физиологических и молекулярных механизмов адаптации, физиологии корня, азотного обмена, синтеза соединений вторичного метаболизма, регуляции водного обмена и засухоустойчивости и др. Коллекционные образцы могут использоваться как сотрудниками Института в соответствии с планами НИР ИФР РАН, так и другими членами научного сообщества в соответствии с договорными обязательствами ИФР РАН.
- 1.6. Коллекционные образцы могут использоваться в качестве потенциальной базы для селекционной работы, а также как демонстрационная база для лекционной и методической работы со студентами и аспирантами для изучения физиологических, биохимических, молекулярно-генетических и экологических особенностей суккулентных растений.
- 1.7. Финансовое обеспечение Коллекции осуществляется за счет средств, выделяемых из федерального бюджета, целевых программ, внебюджетных и других источников, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 1.8. Контроль за деятельностью Коллекции осуществляет директор ИФР РАН.
- 1.9. Прекращение деятельности Коллекции осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора базовой организации – ИФР РАН.

2. Перечень работ, выполняемых Коллекцией

- 2.1. Формирование, пополнение и сохранение фонда природных суккулентных растений, которые могут использоваться как производители биотехнологически ценных метаболитов или модельными объектами фундаментальных исследований.
- 2.2. Идентификация коллекционных образцов с использованием морфологических, ультраструктурных и биохимических методов.
- 2.3. Поддержание фитосанитарной чистоты посадочного материала.

- 2.4. Проведение соответствующих агротехнических мероприятий по уходу за имеющимися в коллекции растениями. Поиск оптимальных условий для их поддержания.
- 2.5. Систематизация информации о коллекционных образцах, обновление каталога и обеспечение доступа пользователей к нему.
- 2.6. Популяризация культур суккулентных и других тропических растений среди населения, в популярных любительских изданиях по комнатному цветоводству, других средствах массовой информации. Публикация в электронных и печатных органах каталогов, результатов своих исследований, статей по экологии и культуре суккулентных растений.
- 2.7. Проведение научных конференций и симпозиумов по систематике растений, ботанике, таксономии и филогении, проблемам коллекционной работы.
- 2.8. Поддержание и развитие контактов с государственными ботаническими учреждениями, имеющими коллекции, с целью привлечения в коллекцию нового генетического материала. Обмен посадочным материалом суккулентных растений с государственными и частными коллекциями России и вне ее рубежей.

3. Руководство Коллекцией

- 3.1. Руководство текущей деятельностью Коллекции осуществляет руководитель Группы коллекции суккулентных растений ИФР РАН.
- 3.2. Руководитель Коллекции имеет право:
 - подготавливать и представлять в установленном порядке материалы, связанные с выполняемой научно-исследовательской и сервисной деятельностью;
 - представлять Коллекцию на совещаниях, семинарах, симпозиумах, конференциях;
 - представлять базовую организацию в вышестоящей и других организациях по вопросам, связанным с тематикой деятельности Коллекции;
 - подготавливать предложения о приеме сотрудников на вакантные должности, перемещении и увольнении их в соответствии с действующим трудовым законодательством и установленным в базовой организации порядком;
 - разрабатывать правила приема на хранение, депонирования и выдачи коллекционных образцов.
- 3.3. Руководитель Коллекции отвечает за:
 - соблюдение в работе Коллекции норм действующего законодательства Российской Федерации;
 - выполнение планов научно-исследовательских работ, государственных заданий и договорных обязательств;
 - научную организацию работы;

- правильный подбор и расстановку кадров;
- соблюдение сотрудниками дисциплины и требований техники безопасности.

4. Права и обязанности Коллекции

4.1. Коллекция в лице ее сотрудников имеет право:

- участвовать в выполнении исследовательских и прикладных работ, проводимых базовой организацией;
- формировать открытые базы данных о поддерживаемом коллекционном фонде при согласовании с директором базовой организации;
- участвовать в заключении и выполнении договоров о сотрудничестве ИФР РАН с биологическими коллекциями, центрами биологических ресурсов, научными и производственными организациями в Российской Федерации и за ее пределами;
- организовывать научные мероприятия и участвовать во всероссийских и международных конференциях, съездах, симпозиумах и других научных форумах;
- участвовать в предоставлении сервисных услуг научно-исследовательским, производственным и учебным организациям по вопросам коллекционной работы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- публиковать в научной печати результаты НИР, полученные при работе с коллекционным фондом.

4.2. Коллекция в лице ее сотрудников должна:

- обеспечивать надлежащее хранение и учёт движения коллекционных образцов;
- обеспечивать достоверность таксономического определения поддерживаемых коллекционных объектов;
- вести учёт коллекционного фонда с указанием источника приобретения образцов и их характеристик;
- способствовать пополнению коллекции образцами, представляющими научный и практический интерес;
- проводить системное и комплексное изучение биологических, молекулярно-генетических и других свойств недостаточно охарактеризованных коллекционных образцов;
- предоставлять заинтересованным учреждениям и организациям информацию по хранящимся образцам в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными нормами и правилами;
- обеспечивать соблюдение требований биологической и экологической безопасности при хранении, изучении свойств и контроле образцов, а также при их передаче и реализации.

5. Взаимодействие с базовой организацией и внешними организациями.

5.1. Административное и материально-техническое обеспечение деятельности Коллекции осуществляется через базовую организацию.

5.2. Коллекция взаимодействует с профильными отечественными и зарубежными коллекциями и научными учреждениями в рамках договорных отношений, а также с целью развития методологии поддержания и идентификации коллекционного фонда и сохранения ценных биоресурсов.

6. Финансирование Коллекции

6.1. Финансирование Коллекции осуществляется через базовую организацию – ИФР РАН в рамках выполняемых исследовательских и прикладных проектов, договоров о научно-техническом сотрудничестве со сторонними организациями.

6.2. За счёт иных источников финансирования, предусмотренных законодательством Российской Федерации.