

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФГБУН «НБС-ННЦ»,  
чл. корр. РАН  
**Ю.В. Пшугатарь**  
2017 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ О КОЛЛЕКЦИЯХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН

### 1. Общие положения

- 1.1.** Настоящее Положение определяет порядок формирования, пополнения, регистрации, документирования и содержания коллекций генетических ресурсов растений открытого и закрытого грунта ФГБУН «Ордена труда Красного Знамени Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН» (далее НБС-ННЦ), представляющих научную, культурно-просветительную, учебно-воспитательную и эстетическую ценность.
- 1.2.** Цель положения – разработать основные подходы по созданию, принципам формирования, содержанию и использованию коллекций растений; создание электронных баз данных и каталогов образцов коллекции генетических ресурсов растений НБС – ННЦ.
- 1.3.** Коллекции генетических ресурсов растений – систематизированное собрание зарегистрированных, документированных, паспортизованных и этикетированных растений, выращиваемых в условиях открытого и закрытого грунта, являющихся живыми образцами, семенами, культурой тканей и пр. растениями генетических ресурсов, включенных в базу данных НБС – ННЦ.
- 1.4.** Распорядителем коллекции генетических ресурсов растений открытого и закрытого грунта является НБС – ННЦ.
- 1.5.** Руководители подразделений имеют право получать финансовую, материально-техническую и методическую помощь для учета, документирования, содержания, ухода и пополнения подведомственных коллекций генетических ресурсов растений.
- 1.6.** Контроль над выполнением Положения в целом осуществляется руководителями подразделений, в чьем ведении находятся коллекции.

### 2. Основные понятия

- 2.1. Образец** – сохраняемое в живом виде растение, относящееся к одному виду или внутривидовому таксону одного ранга, которое является компонентом коллекции генетических ресурсов растений.
- 2.2. Оригинальный образец** – первый образец коллекции генетических ресурсов растений, используемый в качестве эталона или поступивший в коллекцию из мест естественного произрастания.
- 2.3. Дублетные образцы** – второй и последующие экземпляры оригинального образца, предназначенные для использования в научных, селекционных и образовательных программах.
- 2.4. Таксономические коллекции** – систематизированное собрание зарегистрированных, документированных, паспортизованных и этикетированных растений, представленных разнообразием одного или группы таксонов, являющихся живыми образцами генетических ресурсов растений, включенных в базу данных НБС – ННЦ.
- 2.5. Тематические коллекции** – систематизированное собрание зарегистрированных, документированных, паспортизованных и этикетированных растений, объединенных по

экологическому или другому принципу, являющихся живыми образцами, семенами, культурой тканей генетических ресурсов растений, включенных в базу данных НБС – ННЦ.

**2.6. Интродуенты** – растения, выращенные в открытом и закрытом грунте за пределами их естественного ареала.

**2.7. Регистрация образцов растений** – деятельность куратора коллекции по учету поступивших образцов растений в индивидуальном регистрационном журнале на электронных и материальных носителях.

**2.8. Систематизация образцов коллекции** – деятельность по установлению таксономической принадлежности и научного названия объектов растительного происхождения.

**2.9. Документирование образцов коллекции** – деятельность по сбору, упорядочению и фиксации информации об образцах коллекций генетических ресурсов растений в каталоге (реестре) образцов коллекции на электронных и материальных носителях.

**2.10. Паспортные данные** – информация, содержащая индивидуальный номер образца, сведения о ботанических и научных названиях, дате поступления в коллекцию, географическое происхождение образца, в виде чего получен образец и описательные данные.

**2.11. Этикетирование** – снабжение этикеткой образца коллекции, содержащей номер образца, проходящего по базе данных коллекции генетических ресурсов растений НБС – ННЦ.

**2.12. Описательные данные** – информация об образце, содержащая сведения об основных наследуемых характеристиках, проявление которых не зависит от условий внешней среды, и фотодокументирование.

**2.13. Учет образцов коллекции** – деятельность по созданию баз данных, включающая паспортные описательные, оценочные данные об образцах коллекции.

**2.14. Каталог образцов коллекции** – специально единообразно структурированная база данных на электронном и материальном носителе, содержащая паспортные, описательные и оценочные данные об образцах, находящихся у руководителей подразделений в соответствии с пунктом 3.1.

**2.15. Индивидуальный регистрационный журнал** – специальная, единообразно структурированная база данных на электронном и материальном носителях, находящаяся у куратора коллекции, содержащая паспортные данные образцов коллекции, отражающая все поступления растительного материала (семена, укорененные черенки, сеянцы, саженцы и пр.).

**2.16. Мониторинг состояния коллекции** – система наблюдений за состоянием образцов коллекции.

**2.17. Оценочные данные** – информация об образце, полученная в процессе его комплексной оценки.

**2.18. Куратор коллекции** – сотрудник, утвержденный Ученым советом НБС – ННЦ, ответственный за формирование, пополнение, регистрацию, содержание и сохранение специализированной коллекции генетических ресурсов растений. Один сотрудник может являться куратором нескольких коллекций.

**2.19. Сохранение (сохранность) коллекции** – недопущение сокращения или утраты образцов коллекции, создание оптимальных условий роста и развития при содержании образцов коллекции, экспонировании.

**2.20. Экспонирование** – демонстрация коллекции генетических ресурсов растений в научных, учебно-воспитательных, культурно-просветительских и иных целях.

**2.21. Содержание коллекции** – комплекс мер, включающих посадку и пересадку растений, подкормку, полив, обработку инсектицидами и фунгицидами, обрезку, укрытие в зимний период и прочие мероприятия, обеспечивающие оптимальные условия для роста и развития образцов коллекции.

### **3. Структура коллекции генетических ресурсов растений**

**3.1.** Коллекции генетических ресурсов растений НБС – ННЦ объединяются в следующие группы:

**Коллекции плодовых растений.**

**Коллекции цветочно-декоративных растений**

**Коллекции древесно-кустарниковых растений**

**Коллекции эфиромасличных и лекарственных растений**

**Коллекция суккулентов (открытого и закрытого грунта)**

**Коллекция водных и прибрежно-водных растений**

**Коллекция редких и охраняемых растений**

**Генобанк *in vitro***

**Гербарий**

**3.2.** Каждая группа биоресурсных коллекций НБС – ННЦ включает таксономические и тематические коллекции, все образцы которой должны отвечать требованиям, предъявляемым пунктом 1.3.

**3.3.** Куратор коллекции каждого подразделения может курировать как таксономическую, так и тематическую коллекции.

**3.4.** Коллекция древесных и декоративных травянистых растений должна включать растения интродуценты и виды флоры Крыма, входящие в курируемую таксономическую коллекцию.

**3.5.** В тематических коллекциях не учитываются виды, включенные в таксономическую коллекцию.

**3.6.** Каждый образец коллекции должен быть представлен:

для травянистых растений – до 10 дублетных образцов;

для древесных растений – до 5 дублетных образцов;

**3.7.** Оригинальные образцы таксона в тематической и таксономической коллекции могут быть представлены экземплярами растений различных биоморф, популяций, интродукционных центров и учитываются как отдельные оригинальные образцы.

**3.8.** Курируемая коллекция должна включать для древесных растений не менее 15 таксонов, для травянистых – не менее 20 таксонов.

**3.9.** Собрание растений признается коллекцией после включения его в базу данных образцов коллекции генетических ресурсов растений НБС – ННЦ, содержащую паспортные данные об образцах, находящихся у кураторов коллекции.

**3.10.** Образцы коллекции должны быть представлены в экспозициях для экспонирования, а также сохранены на коллекционных участках или питомнике.

**3.11.** Коллекция редких и охраняемых растений должна, в первую очередь, включать растения флоры Крыма.

#### **4. Учет и документирование**

**4.1.** Поступление всех образцов растений (семян, укорененных черенков, сеянцев, саженцев) регистрируется куратором коллекции в индивидуальном регистрационном журнале.

**4.2.** Через три года после поступления образцов растений и получения оценочных данных (перспективность интродукции), куратор коллекции приводит систематизацию образцов с последующим документированием образцов растений, поступающих в коллекцию.

**4.3.** Руководители подразделений формируют единый каталог образцов коллекции растений по курируемому отделу и передают его вышестоящему руководству для формирования единой базы коллекций генетических ресурсов растений НБС – ННЦ.

**4.4.** После внесения образцов коллекции отделов в единую базу данных коллекций генетических ресурсов растений НБС – ННЦ, всем образцам коллекции присваивается индивидуальный номер.

**4.5.** Индивидуальный номер состоит из четырех цифр, кодирующих таксономическое положение и номер дублетного образца коллекции. Первая цифра индивидуального номера отражает семейство, вторая – род, третья – вид (подвид, вариация, форма, сорт), четвертая – порядковый номер дублетного образца.

- 4.6.** Образцы коллекции, находящиеся на экспозиционных участках, должны иметь индивидуальный номер образца и этикетку, содержащую информацию о таксономическом положении и ареале образца.
- 4.7.** Кураторы коллекций ежегодно, после начала вегетационного периода образцов коллекции, проводят мониторинг и при утрате образцов коллекции незамедлительно вносят информацию в индивидуальный регистрационный журнал и каталог образцов коллекции.
- 4.8.** Кураторы коллекций ежегодно, не позднее 15 октября текущего года, регистрируют в каталоге образцов коллекции сведения о пополнении в соответствии с пунктом 4.2.
- 4.9.** Куратор самостоятельно определяет сроки для проведения совместного мониторинга с комиссией, с учетом оптимального периода вегетации растений курируемой группы для идентификации образцов коллекции.
- 4.10.** Ежегодно кураторы коллекции совместно с комиссией проводят совместный мониторинг коллекционных образцов, выявляют их наличие и соответствие их этикетирования базе данных НБС – ННЦ.
- 4.11.** Комиссия по результатам мониторинга образцов коллекции составляет акт о состоянии и соответствии образцов курируемых коллекции единой базе данных НБС – ННЦ.
- 4.12.** По запросу руководителя подразделения или представителей администрации, куратор коллекции обязан незамедлительно представлять всю документацию по образцам коллекции.

## **5. Содержание и уход**

- 5.1.** Куратор разрабатывает план агротехнических мероприятий по уходу за растениями подотчётной культуры или группы, составляет научно-методические рекомендации, связанные с содержанием и сохранением коллекционных образцов, совместно с главным агрономом осуществляет контроль за их выполнением.
- 5.2.** Куратор коллекции контролирует работы по посадке, пересадке и обрезке крупномерных растений.
- 5.3.** Куратор коллекции оценивает работу технического персонала, обеспечивающего агротехнический уход и эстетическое состояние экспозиционных образцов.

## **6. Пополнение коллекционного фонда**

- 6.1.** Пополнение коллекций осуществляется путем: изъятия объектов растительного мира из мест их естественного произрастания в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и растительном мире; приобретения документированных образцов из иных коллекций на основании договора купли-продажи, обмена, дарения; посева семян, полученных по международному обмену.