



УТВЕРЖДАЮ

Директор БСИ ДВО РАН, д.б.н.

Крестов П.В.

Утверждено на заседании ученого совета БСИ ДВО РАН
Протокол № 6 от 24.05. 2013 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОЛЛЕКЦИЯХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ БСИ ДВО РАН

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок формирования, пополнения, регистрации, документирования и содержания коллекций генетических ресурсов растений открытого и закрытого грунта Ботанического сада-института ДВО РАН (БСИ ДВО РАН) представляющих научную, культурно-просветительную, учебно-воспитательную и эстетическую ценность.

1.2. Цель положения – сформировать базу данных, образцов коллекции генетических ресурсов растений БСИ ДВО РАН, содержащую паспортные данные об образцах, находящихся у кураторов коллекции.

1.3. Коллекции генетических ресурсов растений - систематизированное собрание зарегистрированных, документированных, паспортизированных и этикетированных растений, выращиваемых в условиях открытого и закрытого грунта, являющихся живыми образцами генетических ресурсов растений, включенных в базу данных БСИ ДВО РАН.

1.4. Распорядителем коллекции генетических ресурсов растений открытого и закрытого грунта является БСИ ДВО РАН.

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** – первичный 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, паспортизированных и этикетированных растений, представленных разнообразием одного или группы таксонов, являющихся

живыми образцами генетических ресурсов растений, включенных в базу данных БСИ ДВО РАН.

2.5. Тематические коллекции – систематизированное собрание зарегистрированных, документированных, паспортизированных и этикетированных растений, объединенных по экологическому или другому принципу, являющихся живыми образцами генетических ресурсов растений, включенных в базу данных БСИ ДВО РАН.

2.6. Интродуценты – 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 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, 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 БСИ ДВО РАН.

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 – специальная 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 БСИ ДВО РАН, 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 для роста и развития при содержании образцов коллекций, 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. Коллекция генетических ресурсов растений БСИ ДВО РАН подразделяется на 5 отделов:

Коллекция декоративных травянистых растений – лаборатория интродукции и селекции цветочно-декоративных растений.

Коллекция древесных растений – лаборатория интродукции древесных растений.

Коллекция тропических и субтропических растений – лаборатория тропических и субтропических растений.

Коллекция растений природной флоры Дальнего Востока – лаборатория флоры Дальнего Востока.

Коллекция водных растений – лаборатория интродукции древесных растений.

3.2. Каждый отдел коллекции генетических ресурсов растений БСИ ДВО РАН 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 Дальнего Востока, входящие в курируемую таксономическую коллекцию.

3.5. Коллекция растений флоры российского Дальнего Востока должна включать древесные и травянистые растения местной флоры.

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

3.7. Каждый образец коллекции должен быть представлен:

для травянистых растений – от 2 до 10 дублетных образцов;

для древесных растений – от 0 до 5 дублетных образцов;

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

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

3.7. Собрание растений признается коллекцией после включения его в базу данных образцов коллекции генетических ресурсов растений БСИ ДВО РАН, содержащую паспортные данные об образцах, находящихся у кураторов коллекции.

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

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 проводит 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 БСИ ДВО РАН.

4.4. После внесения образцов коллекции отделов в единую базу данных коллекций генетических ресурсов растений БСИ ДВО РАН, 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. Например: *Rosaceae*, *Armeniaca*, *mandshurica*, первый образец – номер будет выглядеть, как 1.1.1.1. При учете второго дублетного образца, в номере изменяется последняя цифра – 1.1.1.2. При учете последующего вида, например *Armeniaca sibirica*, изменяется третья и последняя цифра – 1.1.2.1.

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 БСИ ДВО РАН.

4.11. Комиссия по результатам мониторинга образцов коллекции составляет акт о состоянии и соответствии образцов курируемых коллекции единой базе данных БСИ ДВО РАН.

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 коллекции определяет условия содержания, обеспечивает необходимый комплекс мер обеспечивающих оптимальные условия для роста и развития образцов коллекции, включающие подкормку, обработку инсектицидами и фунгицидами, обрезку, укрытие в зимний период и пр..

5.2. Куратор коллекции организует работы по посадке, пересадке и обрезке крупномерных растений.

5.3. Куратор коллекции организует работу технического персонала, обеспечивающего агротехнический уход и эстетическое состояние экспозиционных участков.

5.4. Куратор коллекции несет ответственность за содержание, сохранение и экспонирование образцов коллекции.

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.

7. Порядок стимулирования кураторов коллекции

7.1. Руководитель подразделения определяет предполагаемый размер надбавок кураторам коллекций за расширение обязанностей или за сложность и напряженность работ, не предусмотренных данным положением, и подготавливает представление о надбавках.

7.2. Руководитель подразделения на основании положительного акта комиссии подает ежегодное представление на кураторов коллекций.

7.3. Сумма премиальных выплат зависит от объема курируемых коллекций, сложности выращивания образцов коллекции.

7.4. Несоблюдение куратором коллекций порядка учета, документирования, содержания, ухода и пополнения, влечет лишение премиальных и стимулирующих выплат.