

Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и
ароматических растений»
(ФГБНУ ВИЛАР)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ ВИЛАР,

член-корреспондент РАН


Н.И. Сидельников

2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о биологической коллекции оригинальных сортов лекарственных и
ароматических растений
(БК-ОСЛАР ФГБНУ ВИЛАР)

Москва - 2017 г.

Введение

Генетические ресурсы растений служат стратегической базой эффективного стабильного развития не только сельского хозяйства, но и всех отраслей экономики и социальной сферы Российской Федерации и мира в целом.

В России уже более 100 лет проводится работа по сбору, сохранению, изучению и формированию коллекций мирового разнообразия культурных растений и их диких родичей (сородичей), которые находятся в эволюционно генетическом родстве с культурными растениями и являются потенциально ценным материалом для селекции.

Сохранение и поддержание генофонда сортов и улучшенных популяций, созданных селекционерами на протяжении полувека является одним из наиболее приоритетных направлений деятельности ФГБНУ ВИЛАР. С этой целью в ФГБНУ ВИЛАР и его филиалах проводится периодическое репродуцирование сортов и улучшенных популяций, временно не возделываемых в РФ. ФГБНУ ВИЛАР обладает единственной в мире уникальной коллекцией сортов лекарственных и ароматических растений, созданных в ВИЛАР.

Чтобы сохранить результаты многолетнего труда селекционеров ВИЛАР ведутся работы по репродуцированию в полевых условиях сортов, размножающихся исключительно вегетативным способом (мята перечная, маклея сердцевидная, шиповник и др.).

Настоящее Положение разработано на основании Конституции и Гражданского кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Федерального закона «Об охране окружающей среды», а также соответствующих параграфов Конвенции о биологическом разнообразии, рекомендаций «Боннских руководящих принципов по обеспечению доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения».

I. Общие положения

1.1. Биологическая коллекция оригинальных сортов лекарственных и ароматических растений (сокращенное название: БК-ОСЛАР) ФГБНУ ВИЛАР, началом формирования которой является 1977 год, организационно оформлена в соответствии с Приказами по ВИЛАР № 59а от 17.07.2013 г. и № 79 от 15.06. 2015 г.

1.2. БК-ОСЛАР функционирует на основании приказов директора ФГБНУ ВИЛАР, нормативных документов, регламентирующих работу с биоресурсами, в соответствии с профилем деятельности, а также Устава ФГБНУ ВИЛАР и настоящего Положения.

1.3. Административное, материально-техническое обеспечение и финансирование деятельности БК-ОСЛАР осуществляет ФГБНУ ВИЛАР.

1.4. Структура и тематика работы с БК-ОСЛАР разрабатываются и обновляются на основе научного плана исследований института, новых разработок в области долговременного сохранения коллекции семян и сохранения посадочного материала в полевых условиях.

II. Основные понятия, термины и определения

2.1. Основные понятия

2.1.1. *Коллекции генетических ресурсов культурных лекарственных растений* - систематизированные и документированные собрания образцов семян и посадочного материала растительного разнообразия.

2.1.2. *Коллекционный образец* - составной компонент коллекций и основная единица хранения – семена и посадочный материал (корни, корневища и др.).

2.1.3. *Держатель коллекции* - ФГБНУ ВИЛАР, структурное подразделение- отдел агробиологии и селекции, обладающее правом в соответствии со своим положением заниматься формированием коллекций генетического растительного разнообразия с целью их хранения, изучения и последующего использования в различных научно-исследовательских, общеобразовательных или селекционных программах.

2.2. Тип коллекции:

- **активная (рабочая) коллекция** включает сорта генетических ресурсов растений, предназначенные для обеспечения различных пользователей семенным и другим растительным материалом для изучения и использования в научно-селекционных и общеобразовательных программах, а также для обмена и других целей.
- **дублетные** коллекции включают образцы генетических ресурсов из ВИЛАРа, переданные пользователям филиалов ФГБНУ ВИЛАР для формирования своих коллекций с целью изучения и последующего использования.

III. Цель и основные задачи функционирования БК-ОСЛАР

Цель формирования коллекции – долгосрочное, гарантированное сохранение мировых и российских растительных ресурсов для настоящих и будущих поколений, а также обеспечение биоресурсной безопасности страны путем постоянного изучения и рационального использования сохраняемого растительного разнообразия и проведения приоритетных, фундаментальных и прикладных исследований.

Задачи:

- создание высокопродуктивных сортов и улучшенных популяций лекарственных культур;

- патентование селекционных достижений;
- выращивание семян (посадочного материала) суперэлиты и элиты районированных сортов, а также улучшенных популяций для семенных участков филиалов ФГБНУ ВИЛАР;
- разработка методик проведения испытания сортов новых лекарственных культур на отличимость, однородность и стабильность.

IV. Компоненты коллекции и перечень работ, осуществляемых с объектами БК-ОСЛАР

4.1. Сохраняемые компоненты генетических ресурсов:

- виды, используемые в научной медицине РФ и других странах мира;
- виды, используемые в народной медицине разных стран и гомеопатии;
- виды, содержащие ценные биологически активные соединения;
- доминантные и субдоминантные виды, в т.ч. ЛАР;
- редкие и исчезающие виды, в т.ч. ЛАР;
- местные сорта ЛАР, используемые в традиционных агроэкосистемах;
- селекционные сорта (возделываемые, снятые с производства или не вошедшие в российские (федеральные) реестры рекомендуемых сортов);
- ценные селекционные линии, генисточки и доноры хозяйственно-ценных признаков;
- виды, имеющие декоративные свойства;
- виды, поглощающие газообразные токсические загрязнения, обладающие фитонцидными свойствами, способные долговременно и устойчиво расти в помещениях (тропические и субтропические виды), населенных пунктах (растения умеренной зоны).

4.2 БК-ОСЛАР выполняет работы по формированию, сохранению и обеспечению доступности для подразделений Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений" (ФГБНУ ВИЛАР) коллекционного фонда оригинальных сортов лекарственных и ароматических растений, включающего семенной и посадочный материал сортов лекарственных и ароматических растений.

4.3. Выполняется регулярное пополнение коллекции.

4.4. Поддерживается БК-ОСЛАР путем регулярных пересевов или пересадки в зависимости от культуры с периодичностью от 1 до 5 лет.

4.5. Регулярно определяются посевные качества семян лекарственных и ароматических растений при хранении.

V. Руководство работой с БК-ОСЛАР

5.1. Руководство работой с БК ОСЛАР осуществляется заведующим отдела агробиологии и селекции ФГБНУ ВИЛАР.

5.2. Руководитель БК-ОСЛАР имеет право:

- подготавливать и представлять в установленном порядке материалы, связанные с выполняемой научно-исследовательской деятельностью БК-ОСЛАР;
- представлять БК-ОСЛАР на совещаниях, семинарах, симпозиумах, конференциях;
- представлять ФГБНУ ВИЛАР в вышестоящей и других организациях по вопросам, связанным с тематикой деятельности БК-ОСЛАР;
- взаимодействовать с профильными национальными биоресурсными центрами (БРЦ) в вопросах методологии поддержания и идентификации коллекционного фонда, определения уровней риска, сохранения ценных биоресурсов.

5.3. Руководитель БК-ОСЛАР обязан:

- соблюдать нормы действующего законодательства;
- выполнять задания, формулируемые дирекцией ФГБНУ ВИЛАР;
- обеспечивать научную организацию работы;
- осуществлять правильный подбор, расстановку кадров и соблюдение дисциплины.

VI. Требования к БК- ОСЛАР

6.1. БК-ОСЛАР используется:

- на базе коллекции ОСЛАР проводятся научно-исследовательские работы научных сотрудников, аспирантов ФГБНУ ВИЛАР и его филиалов; учебная, учебно-производственная практика, выполнение курсовых и дипломных работ.
- проводится регистрация и формирование информационного обеспечения образцов коллекции, их описание и учет на основе созданных баз данных по БК-ОСЛАР;

6.2. В БК-ОСЛАР должны быть обеспечены:

- учет коллекционного фонда БК-ОСЛАР;
- выполнение требований нормативных документов, связанных с сохранением БК-ОСЛАР
- отслеживание нормативно-правовых документов по охране сортов через Госсортокмиссию по испытанию и охране селекционных достижений (описание сорта, анкета сорта, РТГ)
- поддержание и сохранение генофонда БК-ОСЛАР ФГБНУ ВИЛАР.

VII. Регистрация и информационное обеспечение объектов БК-ОСЛАР

7.1. Все объекты БК-ОСЛАР должны быть зарегистрированы в установленном порядке и содержать необходимый минимум информации.

7.2. Информация об объектах БК-ОСЛАР должна содержать паспортные данные (базовая информация, включающая основные исходные сведения об объектах) и реестр.

7.3. Доступ пользователей к информации БК-ОСЛАР ФГБНУ ВИЛАР регулируется приказами, распоряжениями руководства института и решениями Ученого Совета ВИЛАР, международными правовыми нормами об охране интеллектуальной собственности или специальными Положениями о доступе к информации и информационному обеспечению генетических ресурсов растений.

VIII. Правовой статус БК-ОСЛАР

8.1. БК-ОСЛАР ФГБНУ ВИЛАР принадлежит Российской Федерации, является собственностью государства и общенародным достоянием.

8.2. Любая деятельность с БК-ОСЛАР должна гарантировать ее сохранность.

8.3. Деятельность с БК-ОСЛАР не должна наносить ущерба окружающей среде.

8.4. При регулировании отношений в области использования БК-ОСЛАР общепризнанные нормы международного права и международные соглашения применяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.5. В случае угрозы сохранения объектов БК-ОСЛАР, при наличии решения директора ФГБНУ ВИЛАР предложить такие объекты для открытого распространения - коллекционные объекты могут передаваться в профильный БРЦ (по согласованию между ФГБНУ ВИЛАР и профильным БРЦ).

Положение разработано:

Руководитель БК-ОСЛАР
Зав. отделом агробиологии
и селекции, к.б.н.

Хазиева

Ф.М. Хазиева

Внс отдела агробиологии
и селекции, к.с.-х.н.

Коротких

И.Н. Коротких

Согласовано: зам.директора,
Руководитель Центра растениеводства,
д.с.-х.н.

Морозов

А.И. Морозов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ ВИЛАР,

член-корреспондент РАН

Н.И. Сидельников

2017 г.



Реестр коллекции оригинальных сортов лекарственных и ароматических растений ФГБНУ ВИЛАР

№	Вид	Семейство	Кол-во	Сорт
1	Тысячелистник обыкновенный (<i>Achillea millefolium</i> L.)	Астровые (Asteraceae)	1	Васюринский
2	Амми большая (<i>Ammi majus</i> L.)	Сельдерейные (Apiaceae)	1	Валентина
3	Красавка обыкновенная (белладонна) (<i>Atropa belladonna</i> L.)	Пасленовые (Solanaceae)	2	Багира
				Златовласка
4	Ноготки (календула) лекарственные (<i>Calendula officinalis</i> L.)	Астровые (Asteraceae)	3	Кальта
				Золотое море
				Райский сад
5	Тмин обыкновенный (<i>Carum carvi</i> L.)	Сельдерейные (Apiaceae)	1	Сибиряк
6	Ромашка аптечная (<i>Chamomilla recutita</i> L.)	Астровые (Asteraceae)	3	Подмосковная
				Сибирская бизаболольная
				Рассвет
7	Дурман обыкновенный (<i>Datura stramonium</i> L.)	Пасленовые (Solanaceae)	1	Бесшипный
8	Наперстянка шерстистая (<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.)	Норичниковые (Scrophulariaceae)	3	Карикола
				Спектр
				Ритм
9	Эхинацея пурпурная (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench.)	Астровые (Asteraceae)	2	Танюша
				Южанка
10	Облепиха (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.)	Лоховые (Elaeagnaceae)	2	Ватутинская
				ВИЛ-5
11	Зверобой продырявленный (<i>Hypericum perforatum</i> L.)	Зверобойные (Hypericaceae)	2	Солнечный
				Золотодолинский (сорт Сиб.бот. Сада АН)

№	Вид	Семейство	Кол-во	Сорт
12	Пустырник сердечный (<i>Leonurus cardiaca</i> L.)	Яснотковые (Lamiaceae)	1	Самарский
13	Маклея сердцевидная (<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.)	Маковые (Papaveraceae)	1	Восхождение
14	Мелисса лекарственная (<i>Melissa officinalis</i> L.)	Яснотковые (Lamiaceae)	1	Лада
15	Мята перечная (<i>Mentha x piperita</i> L.)	Яснотковые (Lamiaceae)	16	Лекарственная-1
				Москвичка
				Медичка
				Кубанская-6
				Згадка
				Чернолистная
				Янтарная
				Прилукская 6
				Болгарская
				Польская
				Симферопольская
				Серебристая
				Краснодарская
Тунджа				
Лубенчанка				
Ароматная				
16	Ослинник двулетний (<i>Oenothera biennis</i> L.)	Кипрейные (Onagraceae)	2	Генотэрос
				Тверской
17	Душица обыкновенная (<i>Origanum vulgare</i> L.)	Яснотковые (Lamiaceae)	3	Радуга
				Славница
				Зима
18	Синюха голубая (<i>Polemonium caeruleum</i> L.)	Синюховые (Polemoniaceae)	1	Лазурь
19	Лапчатка белая (<i>Potentilla alba</i> L.)	Розоцветные (Rosaceae)	1	Весна
20	Шиповник (<i>Rosa</i> L.)	Розоцветные (Rosaceae)	10	Василий Иванович
				Веселый
				Витаминный ВНИВИ
				Воронцовский 3
				Тарас
				Тихон
				Пальчик
				Первенец
				Российский 1
Шпиль				
21	Шалфей лекарственный (<i>Salvia officinalis</i> L.)	Яснотковые (Lamiaceae)	1	Кубанец 6

№	Вид	Семейство	Кол-во	Сорт
22	Расторопша пятнистая (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.)	Астровые (Asteraceae)	3	Дебют
				Самарянка
				Старт
23	Паслен дольчатый, (<i>Solanum laciniatum</i> Ait.)	Пасленовые (Solanaceae)	2	Зеленостебельный
				Богатырь
24	Левзея сафлоровидная (<i>Stemmacantha carthamoides</i> (Wild.) Dittrich)	Астровые (Asteraceae)	1	Саяны
25	Пижма обыкновенная (<i>Tanacetum vulgare</i> L.)	Астровые (Asteraceae)	1	Удача
26	Валериана лекарственная (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	Валериановые (Valerianoideae)	1	Ульяна
Итого сортов			66	

Руководитель БК-ОСЛАР
Зав. отделом агробиологии
и селекции, к.б.н.

Хазиева

Ф.М. Хазиева

Внс отдела агробиологии
и селекции, к.с.-х.н.

Коротких

И.Н. Коротких