

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО РОССИИ (по состоянию на 2017 г.)**

№	Предоставляемая информация	
1.	<b>Наименование организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН» 829
2.	<b>Наименование коллекции</b>	Коллекция сирени ( <i>Syringa</i> L.) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbgnsipro.com.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	Изучение особенностей биологии и, в частности, особенностей адаптации представителей рода в условиях ЮБК, отбор перспективных форм для внедрения в озеленение, создание новых сортов для юга России
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Зыкова Вера Константиновна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории цветоводства E-mail: zykova_vera@mail.ua
5.	<b>Регистрация коллекции в перечне ЦКП/УНУ "Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"</b>	Нет
6.	<b>Учредитель коллекции, дата образования коллекции.</b>	Никитский ботанический сад, 1938 г.
7.	<b>Отражение коллекционной деятельности в Уставе организации, в Государственном задании организации</b>	Устав ФГБУН «НБС-ННЦ» п.21.5 Проведение работ по сохранению, созданию, содержанию, изучению, воспроизведению и пополнению коллекций растений. Сохранение растений в коллекциях и в естественных условиях. Сохранение в искусственных условиях коллекций живых растений (особенно редких и исчезающих видов), имеющих большое научное, учебное, экономическое и культурное значение. Темы 1009-2015-0007 (цветочно-декоративные); Грантовое соглашение № 14-50-00079 от 16.01.2015 г. между Российским научным фондом и ФГБУН «НБС-ННЦ» (Генофонд декоративных и ароматических культур).
8.	<b>Тип коллекции в соответствии с составом пользователей</b>	внутриинститутская
9.	<b>Наличие «Положения о коллекции»</b>	Положение о коллекциях Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр Российской академии наук» Утверждено чл.-корр. РАН Плугатарь Ю.В., протокол УС № 9 от 30.03.2017 г.

10.	<b>Наличие каталога коллекции</b>	Клименко З.К., Александрова Л.М., Зыкова В.К., Смыкова Н.В., Улановская И.В., Зубкова Н.В., Копань Ю.Г., Андрущенко З.П., Рогатенюк Л.А., Палькеев А.М., Кравченко И.Н., Швец А.Ф. Состав основных коллекций цветочно-декоративных культур Никитского ботанического сада // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян» – 2015. - Вып. 6. С. 95-127. <a href="http://scnote.nbgnsr.ru/download/6/3(6).pdf">http://scnote.nbgnsr.ru/download/6/3(6).pdf</a>	Указать выходные данные печатной версии каталога и год последнего издания и/или указать адрес электронной версии каталога, вид доступа (свободный, с регистрацией на сайте) и дату последней редакции.
11.	<b>Объем, структура и система учета коллекционного фонда</b>		Заполняется в виде таблиц, включающих учитываемые параметры описываемых объектов: - состав коллекционного фонда: название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие; - хозяйственно важные признаки: образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.; - молекулярно-генетические характеристики (например, хромосомная локализация; размеры чужеродных фрагментов (наличие замещений, транслокации) с указанием точек транслокаций по молекулярными и/или цитологическим маркерам (при наличии таких данных); диагностические маркеры для фрагментов чужеродного генома и др. - форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
а)	<b>состав коллекционного фонда</b>	Всего 6 видов, 4 формы и 108 сортов (в том числе взрослых растений в генеративной фазе развития от 3 и более единиц представлено 18 сортов и форм). Форма хранения – в открытом и закрытом грунте. Виды являются интродуцентами из флоры Балкан и Юго-Восточной Азии. Сорта - из селекционных центров США, Германии, Нидерландов, Канады, Франции, Российской Федерации, Беларуси, Литвы, Украины.	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	В зависимости от поставленных научных задач проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей рода <i>Syringa</i> L., составляющих коллекционный фонд НБС-ННЦ, ведутся фенологические наблюдения за растениями, фиксируются биометрические показатели; длина вегетационного периода - зависит от индивидуальных особенностей вида (сорта) и погодных условий и составляет от 203 до 260 дней; устойчивость к болезням – сортообразцы в той или иной степени повреждаются энтомофагами и фитопатогенами	образ жизни (яровой/озимый), устойчивость к болезням, отслеживаемые морфологические признаки, длина вегетационного периода, продуктивность и др.

в)	<b>молекурно-генетические характеристики</b>	Не определялись.	хромосомная локализация; размеры чужеродных фрагментов (наличие замещений, транслокации) с указанием точек транслокаций по молекулярными и/или цитологическим маркерам (при наличии таких данных); диагностические маркеры для фрагментов чужеродного генома и др
г)	<b>система учета коллекционного фонда</b>	Этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных	форма учета: этикетки, ведение журналов, электронный каталог и база данных.
12.	<b>Методы хранения и мероприятия для поддержания коллекции.</b>	ex situ согласно плана агротехнических мероприятий	Указать методы и периодичность мероприятий.
13.	<b>Работы по ревизии и повышению качества коллекционного фонда.</b>	Еженедельный мониторинг и инвентаризация один раз в год	Указать периодичность и объем контрольных мероприятий, например, проверок жизнеспособности объектов, ревизии списков объектов, оценок состояния посадок, мониторинга фенотипического соответствия и др.
14.	<b>Уникальность коллекции и ее аналоги</b>	Всего 118 таксонов, включая виды, сорта и формы. Аналоги - ГБС им. Цицина РАН, Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Ботанический сад КФУ (г. Симферополь)	Указать, кратко, особые и/или уникальные черты коллекции, указать, если есть, аналоги коллекции по фондам (в институтах ФАНО России, в Российской Федерации).
15.	<b>Основные источники формирования коллекции.</b>	Обмен по делектусу, обмен посадочным материалом с ботаническими садами, закупка из коммерческих организаций, собственной селекции	Указать варианты: из организаций, подведомственных ФАНО России; поступления из зарубежных коллекций; из организаций других ведомств; полевые экспедиционные сборы; из коммерческих организаций, на основе результатов экспериментальных работ подразделения, поддерживающего коллекцию и др.
16.	<b>Сервисная деятельность.</b>	Возможно предоставление сортового посадочного материала для развития коллекций других научных учреждений РФ в рамках договоров о научном сотрудничестве, на основании акта передачи. Платные услуги не оказываются	Указать возможность предоставления материалов коллекции по запросам пользователей организации и/или других организаций. Указать, какими документами оформляется прием и предоставление коллекционных образцов; при наличии платных услуг, указать способ ознакомления со списком услуг и их стоимостью
17.	<b>Материально-техническая база коллекции</b>		Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция, а также стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.
а)	<b>площадь коллекции</b>	1500 м <sup>2</sup> открытого и 5 м <sup>2</sup> закрытого грунта	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция
б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	Для проведения научных исследований: лабораторное оборудование (микроскоп, бинокляр, весы, термостат), фотоаппаратура, компьютерная и орг. техника. Для проведения агротехнических мероприятий в коллекции - садовый инвентарь.	Указать стоимость (балансовую) и средний возраст оборудования, обеспечивающего деятельность коллекции.

18.	<b>Тип финансирования деятельности коллекции</b>	Бюджетное	Бюджетное и/или из других источников.
19.	<b>Коллектив, поддерживающий коллекционный фонд</b>	3 чел.: 1 старший научный сотрудник, к.б.н.; 1 лаборант-исследователь (0,5 ставки); 1 рабочая	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	Публикации научных работ, проведения выставок, экскурсий, консультации	Указать типы деятельности (например, публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов, создание образовательных курсов для университетов, проведение экскурсий по предварительным заявкам, проведение регулярных семинаров пользователей коллекцией, экологическое просвещение школьников, консультации населения по определению видов местной флоры и др.)