

**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 канны ( <i>Canna L.</i> ) 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 Никитский ботанический сад, nbgnscpro.com.
3.	<b>Назначение коллекции</b>	Сбор и сохранение генетического разнообразия представителей рода <i>Canna L.</i> Изучение особенностей их биологии в условиях ЮБК, отбор перспективных видов, сортов и форм для внедрения в озеленение. Поиск источников доноров хозяйственно-ценных признаков, использование в селекционной работе
4.	<b>Руководитель коллекции, поддерживающего коллекцию</b>	Зубкова Наталья Васильевна, научный сотрудник лаборатории цветоводства E-mail: clematisnbs@mail.ru
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, 1935 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); 1009-2015-0012 (коллекции ин витро);
8.	<b>Тип коллекции в соответствии с составом пользователей</b>	всероссийская
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>	1. Каталог цветочных и декоративных растений открытого грунта коллекции Никитского ботанического сада. Канны / Бескаравайная М.А., Донюшкина Е.А. — Ялта, 1977.- 36 с. 2. Клименко З.К., Александрова Л.М., Зыкова В.К., Смыкова Н.В., Улановская И.В., Зубкова Н.В., Копань Ю.Г., Андриюшенкова 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.nbgncs.ru/download/6/3(6).pdf">http://scnote.nbgncs.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>	В настоящее время, в коллекции насчитывается 3 вида, 56 сортов и гибридных форм по 50-100 корневищ каждого сортообразца; форма хранения – в открытом грунте; мировое разнообразие – коллекция включает примерно 5,4% мирового сортимента <i>Canna</i> L., 41% коллекции представлен сортами и формами селекции НБС	название, число единиц, форма хранения, мировое разнообразие.
б)	<b>хозяйственно важные признаки</b>	Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам; способность к вегетативному размножению; продолжительность цветения. Проводится изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей рода <i>Canna</i> L. в условиях Южного берега Крыма	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>	Посадки сохранения. Круглогодично проводятся агромероприятия в соответствии с технологическими картами, разработанными с учетом биологических особенностей данной культуры	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>	Коллекция уникальна (представлена сортами селекции НБС, по количественному составу одна из представительных в РФ (включает 59 таксонов); аналоги - Ботанический сад ДВО РАН	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, сортообмен с другими научными и образовательными учреждениями, за счет собственной селекции, закупка посадочного материала у коммерческих организаций	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>	Возможен сортообмен посадочным материалом для развития коллекций отечественных и зарубежных научных учреждений 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>	1040 м <sup>2</sup>	Указать площадь участка и/или помещения, которое занимает коллекция

б)	<b>оборудование обеспечения коллекции</b>	Для проведения научных исследований имеется лабораторное оборудование. 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>	2 чел.: научный сотрудник, лаборант-исследователь	Указать численность коллектива и квалификацию
20.	<b>Научно-образовательная деятельность</b>	Публикация научных работ выполненных с привлечением коллекционного фонда; проведение ежегодной выставки, экскурсий, консультаций	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.)