

adaptive characteristics on the crop's resistance in the conditions of Central Russia for different groups of introduced ornamental deciduous plants. Visual comparison of growth and development characteristics of golden forms and forms that have anthocyanin coloration of the leaf blade with their ancestral species in ornamental deciduous samples has revealed no decrease in adaptive characteristics. Concerning variegate forms that are most widely represented in the modern collection fund of the Laboratory of Ornamental Plants (MBG of RAS), we have revealed differences in crop's resistance depending on the ratio between the differently coloured parts of the leaf blade.

**Key words:** introduction, plants with coloured leaves, Laboratory of Ornamental Plants, Botanical Garden, collection fund, adaptive potential.

УДК 635.9(091+089)

doi: 10.31360/2225-3068-2023-84-49-65

## ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ЦВЕТЧНЫХ КУЛЬТУР ФИЦ СИЦ РАН В ЛИЦАХ

Слепченко Н.А., Пащенко О.И., Слепченко К.В.

*Федеральный исследовательский центр  
«Субтропический научный центр Российской академии наук»,  
г. Сочи, Россия, e-mail: otd-flora@mail.ru*

История создания коллекций цветочных культур в Субтропическом научном центре РАН неразрывно связана с развитием города-курорта Сочи, его цветочным оформлением и насчитывает более 100 лет. За этот период неоднократно менялись направления и приоритеты как в регионе, так и в целом в стране. Наиболее интенсивно исследования в области цветоводства и декоративного садоводства в Центре стали проводиться с 1960-х гг. В данной работе обобщены библиотечные и архивные материалы о формировании коллекций цветочных культур с первых лет существования Сочинской сельскохозяйственной и садовой опытной станции до настоящего времени. Перечислены культуры, указаны исполнители, стоявшие у истоков их привлечения и работавшие на них. Рассмотрено состояние коллекций, с указанием учёных, сохраняющих их и проводящих исследования в настоящее время. В целом над созданием и формированием коллекций работали более 90 учёных и специалистов. Проведены и продолжаются фундаментальные и прикладные исследования, созданы сорта и ведутся селекционные работы. Коллекции цветочно-декоративных культур ежегодно пополняются новыми видами и сортами. Значительно увеличился их родовой состав. На базе коллекций защищены 1 докторская и 12 кандидатских диссертаций. Подготовлены и опубликованы более 80 научных разработок, монографий, атласов и т. д., получено 7 патентов на изобретения в области механизации промышленного цветоводства. Создано 195 сортов цветочно-де-

коративных культур. Поддерживаются традиции научных школ: по цветоводству, созданной К.В. Васильевым, и селекции, созданной Ф.М. Зориным и продолженной В.А. Глазыриным в области цветочно-декоративных культур.

**Ключевые слова:** коллекции, цветочные культуры, цветоводство, декоративное садоводство, формирование коллекций, архивные материалы, учёные-цветоводы.

**Введение.** Исторически, развитие любого региона неразрывно связано с формированием его архитектурного облика, в том числе объектов капитального строительства, элементов благоустройства и окружающей среды, которые взаимосвязаны между собой. Формирование городского пространства Сочи начало интенсивно развиваться в конце XIX века, когда закладывались городские и частные парки, скверы, усадьбы. В этот период на данные объекты завозились новые, не характерные для региона растения из зарубежных и отечественных питомников, часть из которых была не адаптирована к местным условиям выращивания и погибала. В связи с этим, перед Сочинской сельскохозяйственной и садовой опытной станцией (ныне – Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНГ РАН)) встали новые задачи по изучению не только зерновых, овощных, технических и садовых культур, но и цветочно-декоративных. Была разработана программа и проводились исследования по декоративному садоводству, выращивался посадочный материал, выпускались каталоги, решались вопросы сохранения, упаковки и транспортировки на дальние расстояния срезки цветов. Таким образом, в относительно короткий период была создана материально-техническая база, накоплен теоретический и практический материал, сформированы коллекции ряда цветочно-декоративных культур [47, 48, 51].

**Цель работы** – обобщить материал о формировании коллекций цветочных культур с первых лет существования Станции до настоящего времени с указанием исполнителей, перечислением коллекций и интересных исторических фактов.

**Объекты и методы исследования.** Исследования проводились на базе ФИЦ СНГ РАН с использованием библиотечных и архивных материалов, а также личных данных, предоставленных коллегами.

**Результаты и их обсуждение.** Обобщая накопленный материал деятельности ФИЦ СНГ РАН в области цветоводства и декоративного садоводства, было выделено несколько периодов и вклад конкретных исследователей в них. В довоенный период отмечена деятельность следующих учёных.

Новиков М.А. (заведующий Станцией в 1912–1917 гг.) составил программу исследований Станции. Под его руководством был определён состав цветочно-декоративных растений, решён ряд технологических вопросов.

Легоцким И.В. (И. В. Лыгоцкій [42] (учёный-агроном, 1913–1915 гг.) заложен систематический розарий, получены экспериментальные данные наблюдений.

Штейпом В.В. (заведующим ботаническим кабинетом) в 1920-е гг. проведены геоботанические исследования по изучению природной флоры региона.

Однако глобальные перемены в стране, изменения структуры Станции и её подразделений, приоритеты в научных и практических исследованиях привели к тому, что в основном сохранились только экспериментальные данные.

Новый этап в развитии декоративного садоводства начался в конце 1950-х гг.

Лаврова М.П. (младший научный сотрудник сектора цветоводства отдела садоводства) проводила исследования по подбору, изучению и размножению лучших культур цветочных растений, ею собраны коллекции, включающие 55 сортов гладиолусов, 40 – роз, 20 – гвоздики ремонтантной, 18 – хризантемы крупноцветковой, по 7 – сирени и пионов.

С 1960 г. на Станции начались исследования по закладке основ промышленного цветоводства. Помимо организованного сектора цветоводства, был создан карантинный питомник и экспериментальное хозяйство [51].

В связи с возложенными колоссальными задачами и для их решения в 1967 г. Станция была преобразована в Научно-исследовательский институт Горного садоводства и цветоводства. В дальнейшем в Научно-производственное объединение (НПО), в состав которого, помимо института, входили опытно-производственные и экспериментальные хозяйства, а также обширная сеть Опорных пунктов в Союзных республиках СССР [51].

К.В. Васильев (директор Станции, а затем Института, по совместительству заведующий сектором/отделом цветоводства) заложил основы промышленного цветоводства. По его инициативе и при непосредственном участии заложены коллекции многих цветочно-декоративных культур. К.В. Васильев является основоположником научной школы по цветоводству [5, 6, 50, 53].

Школьная З.П. (заведующая/начальник интродукционно-карантинным питомником) внесла значительный вклад в интродукцию лучшего сорта мента цветочных культур [60]. За период с 1961 по 1984 г. под её руководством получено из Англии, Болгарии, Венгрии, Голландии, Дании, Польши, Румынии, Финляндии, Франции, ФРГ и изучено 16 цветочных культур, в том числе новых для побережья, а некоторых и для страны (табл. 1).

**Таблица 1. Формирование коллекции цветочно-декоративных культур, 1960–1984 гг.****Table 1. Formation of a collection of flower and ornamental crops, 1960–1984**

№ п/п	Название культуры	Год начала интродукции	Кол-во сортов, шт.	Кол-во посадочных единиц, шт.
1	Гвоздика	1960	128	1 275 345
2	Нарцисс	1960	196	7 099 020
3	Пионы	1960	24	8 112
4	Тюльпан	1961	347	26 735 520
5	Гиацинт	1961	34	58 160
6	Гладиолус	1961	23	84 550
7	Розы	1961	56	15 377
8	Лилия	1964	25	5 714
9	Анемона	1965	26	16 726
10	Иксия	1965	5	5 000
11	Крокус	1965	33	208 220
12	Фрезия	1965	44	135 200
13	Гербера	1970	31	14 950
14	Ксифиум	1972	35	272 700
15	Гиппеаструм	1972	59	23 580
16	Альстремерия	1976	2	700

Из привлечённых за этот период цветочных культур больше всего было завезено луковичных и клубнелуковичных (тюльпан, нарцисс, гиппеаструм, фрезия, ксифиум, гиацинт, крокус, лилия, гладиолус) как по количеству сортов, так и посадочного материала. Из многолетних травянистых – гвоздика, гербера, анемона, а также розы.

На формирующихся коллекциях совместно с З.П. Школьной работали специалисты в области защиты растений: М.К. Егорова, С.А. Койкова, Ю.Ф. Кулибаба, Г.И. Михайлова, Н.Н. Мачихина. Вопросы сортоизучения и агротехники занимались Г.А.-К. Абдуллаев, М.А. Пустыльников, Э.В. Слепокурова и др.

Одной из первых культур, завезённой в 1960 г. из-за рубежа была гвоздика ремонтантная. Полномасштабные исследования на коллекции начали проводиться с 1962 г. На этой культуре в разные годы работали В.В. Бабунашвили, В.С. Вакула, В.Г. Власов, Г.И. Выхристова, В.А. Глазырин, В.Н. Далецкая, Т.М. Коломиец, Ю.Ф. Кулибаба, Р.В. Кулян,

В.М. Лях, Г.А. Мельник, М.А. Рихтер, С.И. Салов, К.П. Скипина, Л.Н. Чистякова, Г.В. Яковлева. Было интродуцировано и изучено 128 сортов. Разработаны технология выращивания, режимы питания, подбор субстраты. Решались вопросы получения срезочной продукции, введения в культуру *in vitro*. В настоящее время исследования на данной культуре не проводятся [24].

На базе этой коллекции впервые стали проводиться селекционные исследования на цветочных культурах, что стало продолжением научной школы селекции, созданной Ф.М. Зориным. Большой вклад в развитие этого направления внесли В.А. Глазырин, а позднее В.С. Мохно. Первыми достижениями научной школы селекции цветочно-декоративных культур стали созданные пять сортов гвоздики ремонтантной, на которые были получены авторские свидетельства.

Одновременно с коллекцией гвоздики, начала формироваться коллекция нарциссов. Первые работы были проведены З.П. Школьной. Вместе с ней и в последующие годы с этой культурой работали В.В. Бабунашвили, В.И. Болгов, В.С. Вакула, Г.И. Выхристова, В.Н. Гнеев, Т.В. Евсюкова, Ю.Н. Козицкий, В.М. Лях, И.В. Морозова, М.А. Рихтер. Проводились исследования по сортоизучению, сортоведению, селекции, проверке на чистосортность завозимого посадочного материала, апробации промышленных посадок. Решались вопросы выгонки, минерального питания, получения оздоровленного посадочного материала, а также срезочной продукции. Разработаны промышленный сортимент, методика первичного сортоизучения, методика апробации, стандарты на посадочный материал. В текущий период проводятся исследования по поддержанию коллекции, состоящей из 39 сортообразцов, сортоизучению и разработке сортимента [1, 2, 15, 34, 54].

Также в 1960 г. были поставки новых сортов пионов в коллекцию из Голландии и Польши. Исследования по их интродукции и сортоизучению проводила Л.С. Абдуллаева. Решались вопросы выращивания и производства среза цветов. Долгие годы пионами не занимались, коллекционные образцы тех лет были утрачены. Сейчас коллекция восстанавливается, в её составе более 10 сортов и два редких вида.

Коллекция тюльпанов была заложена в 1961 г. Это одна из самых крупных коллекций не только луковичных, но и цветочных культур в целом в тот период. В разные годы и в разных направлениях исследований на ней работали Е.С. Арутюнова, Ю.Т. Бербекоев, И.В. Болгов, Е.В. Братухина, В.С. Вакула, Г.И. Выхристова, Г.Ж. Гамузов, Л.С. Гиль, В.А. Глазырин, В.Н. Гнеев, Т.В. Евсюкова, Ю.Н. Козицкий, Т.М. Коломиец, И.А. Кравцов, Ю.Ф. Кулибаба, В.М. Лях, И.В. Морозова, В.С. Мохно, М.А. Рихтер, Т.Л. Рагонян, Э.В. Слепокурова, Л.М. Сысоева, Л.Д. Тахмазян,

С.Т. Тесля, Н.С. Трегуб, З.П. Школьная, Э.А. Юрченко. Проводились работы по интродукции, сортоизучению, сортоведению. Занимались изучением минерального питания, разработкой режимов и подбором субстратов для промышленного выращивания, методикой апробации, классификацией тюльпанов, методами клонального микроразмножения и оздоровления, вопросами выгонки, элитного семеноводства, производства посадочного материала и среза цветов. Была разработана Методика первичного сортоизучения. Велась селекционная работа, результатом которой стала регистрация девяти отечественных сортов в Государственном реестре селекционных достижений. Разработан ряд сельскохозяйственных машин для механизации производства посадочного материала. В настоящее время коллекция насчитывает 90 сортообразцов, проводятся исследования по их поддержанию и сортоизучению [1, 2, 12, 25, 39, 52].

Вместе с коллекцией тюльпанов в 1961 г. была заложена коллекция гиацинтов. Этой культурой занимались В.И. Болгов, Г.И. Выхристова, Г.Ж. Гамузов, В.М. Лях, М.А. Рихтер, З.П. Школьная. Решались вопросы ускоренного размножения, производства посадочного материала, подбора зон выращивания и сортирента, технологии возделывания, в том числе минерального питания и субстратов. Сейчас коллекция восстанавливается, в ней поддерживается 2 сорта с установленными названиями и 10 сортообразцов проходят идентификацию [2, 33].

В этот же период были получены зарубежные сорта гладиолусов, на которых проводил исследования Г.А.-К. Абдуллаев. Основными вопросами были сортоизучение, выращивание, получение среза в позднеосенний и выгонка в зимне-весенний период. Долгие годы работы на гладиолусах не проводились, сортов той коллекции не сохранилось. Сотрудниками отдела агротехники и питомниководства в настоящее время проводятся работы по возобновлению коллекции.

В 1961 г. были завезены сорта роз. Исследования по интродукции и сортоизучению, промышленной выгонке, продуктивности корнесобственных роз, технологии окулировки, размножению и получению посадочного материала проводили Г.А.-К. Абдуллаев, В.С. Вакула, В.И. Коробов, В.М. Лях. На текущий момент коллекция насчитывает 103 сортообразца. Проводятся работы по поддержанию и изучению коллекции, разрабатывается методика оценки роз разных функциональных групп, решаются вопросы возделывания, устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды [4, 28].

Сорта лилий были завезены в 1964 г. На этой культуре исследования проводились М.А. Пустынниковым, Э.В. Слепокуровой. Рассматривались вопросы интродукции, сортоизучения, разрабатывалась

технология массового размножения. В настоящее время исследования на данной культуре не проводятся [44].

Коллекция анемонов была заложена в 1965 г. Исследования проводились В.В. Бабунашвили, В.В. Козиной, В.И. Коробовым, М.А. Пустынниковым, Г.К. Солнцевым. Помимо интродукции и сортоизучения, разрабатывались методики выращивания, получения среза, первичного сортоизучения, на отличимость, однородность и стабильность, стандарты на посадочный материал, на срез. С начала 2000-х гг. и по настоящее время проводятся селекционные исследования, результатом которых является значительное пополнение коллекции сортами селекции Центра. В коллекции поддерживается 3 сорта анемоны нежной, 4 – анемоны хубейской, 32 – анемоны корончатой, в том числе 24 нашей селекции [1–3, 19, 20, 29].

Формирование и изучение коллекции крокусов было также начато в 1965 г. Работы по интродукции, сортоизучению и сортоиспытанию проводились В.И. Болговым, Г.Ж. Гамузовым. Сейчас в коллекции содержится 24 сорта и продолжаются всесторонние наблюдения и исследования [3].

В этом же году заложена коллекция фрезии. В разные годы в разных направлениях на ней работали Е.С. Арутюнова, Е.В. Братухина, В.С. Вакула, Г.И. Выхристов, Т.М. Коломиец, В.С. Мохно, Ф.Г. Петрунина, Р.В. Самойлова, А.Б. Смянов. Ими были проведены интродукционные, цитологические и кариологические исследования, разработаны технологии выращивания посадочного материала и среза цветов, методики сортоиспытания, выращивания растений фрезии на основе изолированных семян *in vitro*. Большие результаты получены в селекционных исследованиях, в Государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано 38 отечественных сортов, накоплен большой гибридный материал. Работы по интродукции и селекции в настоящее время продолжаются, в коллекции сохраняется 49 сортов [2, 38, 59].

Коллекция герберы была заложена в 1970 г. На этой культуре проводились разносторонние исследования сотрудниками Центра: Е.С. Арутюновой, В.С. Вакулой, В.В. Воронцовым, Г.И. Выхристовой, Л.С. Гилем, Д.В. Заверуха, Л.И. Катешевой, Н.В. Катаевой, Т.М. Коломиец, И.А. Кравцовым, В.М. Ляхом, В.С. Мохно, В.И. Маляровской, Л.В. Первицкой, Ф.Г. Петруниной, М.А. Рихтер, Л.В. Рыжковой, А.Е. Селифанович, К.П. Скипиной, Э.И. Суламовым, Э.А. Юрченко. Проводились исследования по интродукции, сортоизучению, интенсификации выращивания посадочного материала, среза, минерального питания (хлороз), разрабатывались методики сортоиспытания, введение в культуру *in vitro*, технологии размножения, промышленного возделывания. Велась селекционная работа, в результате которой было

создано 4 сорта, зарегистрированных в Государственном реестре селекционных достижений. В текущий период времени в коллекции поддерживается 15 сортообразцов [41, 46].

Исследования на коллекции хризантемы продолжились с 1972 г. Интродукцией, сортоизучением, разработкой технологий размножения, возделывания, селекцией занимались Л.С. Абдуллаева, Е.В. Братухина, В.В. Воронцов, Г.И. Выхристова, Н.П. Козьменко, В.В. Манихина, В.С. Мохно, К.П. Скипина. Сейчас коллекция насчитывает 54 сортообразца. В Государственном реестре селекционных достижений РФ зарегистрировано 20 сортов [7, 17, 23, 40].

В 1972 г. начала формироваться коллекция ксифиумов. Исследования на этой культуре проводили В.И. Болгов, В.В. Воронцов, Г.И. Выхристова, В.Н. Гнеев, В.М. Лях, А.А. Мучерская, Д.В. Ксенофонтова. Велись работы по интродукции, сортоизучению, разрабатывались технологии возделывания, выращивания посадочного материала, промышленного и механизированного выращивания. В настоящее время в коллекции поддерживается 16 сортов [2, 3].

Коллекция гиппеаструма заложена в 1972 г. На ней работали В.И. Болгов, Г.И. Выхристова, Т.Е. Лобова, З.П. Школьная. Проводились исследования по интродукции, сортоизучению, выращиванию посадочного материала, возделыванию в открытом грунте, разработаны методики первичного сортоизучения, ускоренного размножения, технологии возделывания, размножения, внедрения в производство, промышленного выращивания. Велись селекционные исследования, по результатам которых в Государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано 44 сорта. Сейчас в коллекции сохраняются 15 сортов [1–3].

В 1976 г. были завезены 2 сорта альстремерии. Работы по интродукции, сортоизучению, выращиванию проводили Н.Г. Огиенко, М.А. Рихтер. В настоящее время исследования на этой культуре не проводятся [3].

Коллекция мускари начала формироваться в 1977 г. Работы по поддержанию коллекции проводил В.И. Болгов. Сейчас в коллекции 19 культиваров [2, 55].

В том же 1977 г. была заложена коллекция нерины. Исследования по интродукции, изучению особенностей размножения, цветения, режимов питания, подбору субстратов, разработке отраслевых стандартов проводились В.И. Болговым, В.В. Воронцовым, М.А. Рихтер [2, 3, 31, 32, 45].

Формирование коллекции ирисов началось в 1979 г. Н.Е. Хлебниковой, продолжилось В.В. Козиной. Велись работы по сохранению, поддержанию, пополнению и сортоизучению коллекции. В текущее время в коллекции рода Ирис поддерживается 259 сортообразцов [13, 21].



Коллекция видов природной флоры начала формироваться в 1996 г. с закладки коллекционного участка «Гербаретум». Привлечением, сохранением, изучением новых образцов, разработкой методов размножения занимались В.И. Болгов, Т.В. Евсюкова, М.А. Пустынников. В результате селекционных исследований в Государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано 4 сорта примулы и сорт пиона. Коллекция в настоящее время включает 154 сортообразца [2, 11, 13, 14, 29].

С 1999 г. начала формироваться коллекция рода Пеларгоний. Закладкой коллекции, привлечением, сохранением и изучением новых образцов, а также решением селекционных вопросов занималась и занимается Н.М. Гутиева. В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений зарегистрирован 51 сорт. В коллекции поддерживается 206 сортообразцов, в том числе 42 природных вида [8–10, 39, 49, 62–64].

Красивоцветущими кустарниками в Центре начали заниматься с 2005 г. Инициатором создания и закладки коллекции был Ю.Н. Карпун. Под его руководством работали и продолжают работать в настоящее время В.И. Маляровская, Т.Е. Лобова и В.А. Кунина. Сегодня в коллекции содержится 134 сортообразца, проводятся интродукционные исследования, оценка устойчивости, вопросы агротехники и др. [30, 35–37, 64].

В 2011 г. в Центре С.М. Лепиловым начала формироваться коллекция гемерокаллиса. Велись интродукционные, селекционные исследования, разрабатывалась методология создания и поддержания сортопопуляций. Сейчас коллекция состоит из 434 сортообразцов [43].

Растения из кл. *Liliopsida* появились в Центре благодаря Ю.Н. Карпуну в 2013 г. Под его руководством работал и защитил по этой теме кандидатскую диссертацию Н.А. Коннов. Сегодня в коллекции содержится 14 сортообразцов, в том числе виды и сорта родов лириопы, офопогон и рейнекия [16, 26, 27].

В сохранение и поддержание коллекций цветочно-декоративных культур на протяжении всего исторического периода большой вклад вносили техники, лаборанты. В.А. Батрак, В.Т. Вдовина, А.В. Глоба-Михайленко, О.А. Горбанёва, В.А. Мельников, Н.А. Мустаева, Е.В. Николенко, Г.Н. Полякова, Р.П. Попандопуло, Л.А. Тарануха, С.А. Цугурян под руководством научных сотрудников выполняли многие исследования: фенологические наблюдения, биометрические измерения, сортопрочистки, учёт урожая и др. Оказывали неоценимую помощь в поддержании коллекций, проведении агротехнических мероприятий.

В настоящее время в Центре под руководством академика РАН А.В. Рындина поддерживаются, сохраняются и изучаются многие из перечисленных культур, которые сгруппированы по тематическим коллекциям (рис. 1) [64].



**Рис. 1.** Состав генетических коллекций цветочно-декоративных культур ФИЦ СНИЦ РАН, февраль 2023 г.

**Fig. 1.** Composition of genetic collections of flower and ornamental crops of the FRC SSC RAS, February 2023

На луковичных и клубнелуковичных культурах проводят исследования Н.А. Слепченко, О.И. Пащенко и К.В. Слепченко. В коллекцию, кроме ранее интродуцированных, привлечено много новых культур и сейчас в ней содержатся тюльпан, фрезия, крокус, гладиолус, ксифиум, иридодиктиум, гермодактилус, нарцисс, гиппеаструм, лук, нерина, ликорис, зефирантес, амариллис, габрантус, гемантус, белоцветник, панкраций, тульбагия, штернбергия, мускари, птицемлечник, гиацинт, пролеска, гиацинтоидес. В селекционный процесс, помимо фрезии, включены ксифиум и крокус [49, 54, 55, 62–64].

На коллекции многолетних травянистых культур проводят исследования С.В. Козина, О.И. Пащенко, Н.А. Слепченко и К.В. Слепченко. В коллекции поддерживаются гемеокаллис, анемона, пион, гербера, включены новые культуры: ранункулус, канна, лириопа, офопогон, рейнекия, агпантус, гипсофила [20, 22, 43, 49, 56, 62–64].

Коллекцию роз, включающую почвопокровные, многоцветковые, крупноцветковые, плетистые и кустовые, поддерживают А.А. Бударин, К.В. Клемешова [4, 64].

Самой многочисленной монокультурной коллекцией является коллекция ирисов, состоящая из сортообразцов различных групп этой культуры: бородатые (высокорослые, карликовые, миниатюрные и интермедия), сибирские, японские, спурия и видовые. На коллекции работают Н.А. Слепченко и К.В. Слепченко, который проводит диссертационные исследования на ней [21, 57, 64].

Коллекция хризантем, включающая крупноцветные, мелкоцветные, мультифлора и для озеленения, поддерживается Т.Ю. Габуевой, Л.Г. Якушиной, К.В. Клемешовой. На коллекции ведутся диссертационные исследования, к защите готовятся 2 работы – в области интродукции и сортоизучения (Т.Ю. Габуева) и селекции (Л.Г. Якушина) [7, 17, 40, 49, 61–64].

Растения природной флоры поддерживаются Н.А. Слепченко и К.В. Слепченко, сохраняются редкие виды, разрабатываются стратегии охраны [58, 64].

Коллекция цветочно-декоративных культур зимнего сада Центра содержит 159 сортообразцов, относящихся к 40 семействам, 100 родам, поддерживается Е.В. Козиной [18].

В текущем 2023 г. исполняется 55 лет с момента выделения отдела цветоводства в самостоятельное структурное подразделение с двумя секторами: луковичных и клубнелуковичных культур и многолетних цветочных культур.

**Выводы.** Таким образом, в Субтропическом научном центре Российской академии наук исследования в области цветоводства и декоративного садоводства проводятся более 100 лет. За этот период над созданием и формированием коллекций трудилось более 90 учёных, специалистов и других работников. Поддерживаются традиции научных школ по цветоводству и селекции, в частности, цветочно-декоративных культур. Проведены и продолжаются фундаментальные и прикладные исследования, созданы сорта и ведутся селекционные работы. Коллекции цветочно-декоративных культур ежегодно пополняются новыми видами и сортами. Значительно увеличился родовой состав. На базе коллекций защищены 1 докторская и 12 кандидатских диссертаций. Подготовлены и опубликованы более 80 научных разработок, монографий, атласов и т. д., получено 7 патентов на изобретения в области механизации промышленного цветоводства. Создано 195 сортов цветочно-декоративных культур.

*Публикация подготовлена в рамках реализации  
государственного задания ФИЦ СЦ РАН FGRW-2021-0008,  
№ госрегистрации 122032300347-3*

Список литературы/References

1. Болгов В.И., Евсюкова Т.В., Козина В.В., Пустынников М.А. Методика первичного сортоизучения цветочных культур. М.: РАСХН, 1998, 40. [Bolgov V.I., Evsyukova T.V., Kozina V.V., Pustynnikov M.A. Methodology of primary variety study of flower crops. Moscow: RASKHN, 1998, 40. (In Rus)].
2. Болгов В.И., Мохно В.С., Братухина Е.В., Евсюкова Т.В., Козина В.В., Козина С.В., Слепченко Н.А. Выгонка луковичных и клубнелуковичных цветочных культур, Сочи, 2001, 96. [Bolgov V.I., Makhno V.S., Bratukhina E.V., Evsyukova T.V., Kozina V.V., Kozina S.V., Slepchenko N.A. Distillation of bulbous and tuberous flower crops, Sochi, 2001, 96. (In Rus)].
3. Болгов В.И., Рихтер М.А., Бабунашвили В.В., Коробов В.И., Пустынников М.А., Козина В.В., Тонконог М.Д. Малораспространённые цветочные культуры, Сочи, 1998, 73. [Bolgov V.I., Richter M.A., Babunashvili V.V., Korobov V.I., Pustynnikov M.A., Kozina V.V., Tonkonog M.D. Sparsely distributed flower cultures, Sochi, 1998, 73. (In Rus)].
4. Бударин А.А., Клемешова К.В. Коллекция роз во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур, Плодоводство и ягодоводство России. 2016; 47 : 53-56. [Budarin A.A., Klemeshova K.V. Collection of roses at the All-Russian Research Institute of Floriculture and Subtropical Crops, Pomiculture and small fruits culture in Russia. 2016; 47 : 53-56. (In Rus)].
5. Васильев К.В. Первые итоги, Цветоводство. 1966; 9 : 2-3. [Vasiliev K.V. First results, Floriculture. 1966; 9: 2-3. (In Rus)].
6. Васильев К.В., Школьная З.П. Методические указания по выращиванию посадочного материала нарциссов. М.: Колос, 1971, 28. [Vasiliev K.V., Shkolnaya Z.P. Methodological guidelines for growing planting material of daffodils. М.: Kolos, 1971, 28. (In Rus)].
7. Габуева Т.Ю., Клемешова К.В. Интродукция и сортоизучение *Chrysanthemum* × hortorum Bailey в условиях влажных субтропиков России, Научные труды Чебоксарского филиала ГБС РАН. 2021; 17 : 21-26. [Gabueva T.Yu., Klemeshova K.V. Introduction and variety study of *Chrysanthemum* × hortorum Bailey in the humid subtropics of Russia, Scientific papers of the Cheboksary branch of the GBS RAS. 2021; 17 : 21-26. (In Rus)].
8. Гутиева Н.М. Культура королевских пеларгоний в условиях влажных субтропиков, Садоводство и виноградарство. 2017; 5 : 52-57. [Gutieva N.M. Culture of royal pelargoniums in humid subtropics, Horticulture and viticulture. 2017; 5 : 52-57. (In Rus)].
9. Гутиева Н.М. Редкие пеларгонии в коллекции ФИЦ СНЦ РАН и их морфо-биологические характеристики, Субтропическое и декоративное садоводство. 2022; 80 : 45-56. [Gutieva N.M. Rare pelargoniums in the collection of the FITC SNC RAS and their morpho-biological characteristics, Subtropical and ornamental horticulture. 2022; 80 : 45-56. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2022-80-45-56.
10. Гутиева Н.М. Род *Pelargonium* и его перспективы в озеленении садов и парков Черноморского побережья, Субтропическое и декоративное садоводство. 2007; 40 : 62-68. [Gutieva N.M. The genus *Pelargonium* and its prospects in the landscaping of gardens and parks of the Black Sea coast, Subtropical and ornamental horticulture. 2007; 40 : 62-68. (In Rus)].
11. Евсюкова Т.В. Гербаретум ГНУ ВНИИЦИСК Россельхозакадемии – результаты его пятнадцатилетия и перспективы на будущее, Субтропическое и декоративное садоводство. 2013; 48 : 24-30. [Evsyukova T.V. Herbarium of the GNU VNIITSISK of the Russian Agricultural Academy – the results of its fifteenth anniversary and prospects for the future, Subtropical and ornamental horticulture. 2013; 48 : 24-30. (In Rus)].
12. Евсюкова Т.В., Болгов В.И., Мохно В.С. Тюльпаны. Возделывание и описание сортов. Сочи, 2004, 138. [Evsyukova T.V., Bolgov V.I., Makhno V.S. Tulips. Cultivation and description of varieties. Sochi, 2004, 138. (In Rus)].

13. Евсюкова Т.В., Козина В.В., Слепченко Н.А. Декоративные травянистые виды природной флоры Северо-Западного Кавказа. Биологические особенности и рекомендации по их размножению. Сочи, 2009, 35. [Evsyukova T.V., Kozina V.V., Slepchenko N.A. Decorative herbaceous species of the natural flora of the North-Western Caucasus. Biological features and recommendations for their reproduction. Sochi, 2009, 35. (In Rus)].
14. Евсюкова Т.В., Слепченко Н.А. Рекомендации по выгонке белоцветника летнего и подснежника Воронова. Сочи, 2009, 23. [Evsyukova T.V., Slepchenko N.A. Recommendations for the distillation of summer white flower and Voronov snowdrop. Sochi, 2009, 23. (In Rus)]. ISBN: 978-5-904533-04-5.
15. Евсюкова Т.В., Школьная З.П. Нарциссы (описание сортов). Сочи, 2003, 100. [Evsyukova T.V., Shkolnaya Z.P. Daffodils (description of varieties). Sochi, 2003, 100 (In Rus)].
16. Карпун Ю.Н., Коннов Н.А., Кувайцев М.В. Газон в тени. Сочи, 2015, 28. [Karpun Yu.N., Konnov N.A., Kuvaytsev M.V. Lawn in the shade. Sochi, 2015, 28. (In Rus)].
17. Клемешова К.В., Габуева Т.Ю. Особенности формирования крупноцветных хризантем для получения среза во влажном субтропическом климате, Плодоводство и ягодоводство России. 2021; 66 : 57-65. [Klemeshova K.V., Gabueva T.Yu. Features of the formation of large-flowered chrysanthemums for obtaining a cut in a humid subtropical climate, Pomiculture and small fruits culture in Russia. 2021; 66 : 57-65. (In Rus)]. DOI: 10.31676/2073-4948-2021-66-57-65.
18. Клемешова К.В., Козина Е.В. Коллекция декоративно-лиственных видов в зимнем саду ВНИИЦиСК, Субтропическое и декоративное садоводство. 2016; 56 : 48-54. [Klemeshova K.V., Kozina E.V. Collection of decorative and deciduous species in the VNIIT-SISK winter garden, Subtropical and ornamental horticulture. 2016; 56 : 48-54. (In Rus)].
19. Козина В.В. Рекомендации по выращиванию ранневесенней срезочной продукции анемоны корончатой в теплицах и плёночных укрытиях без дополнительных технических средств. Сочи, 1998, 16. [Kozina V.V. Recommendations for growing early spring cut-off products of crown anemone in greenhouses and film shelters without additional technical means. Sochi, 1998, 16. (In Rus)].
20. Козина В.В., Козина С.В. Коллекция рода *Anemone* L. в условиях влажных субтропиков, Субтропическое и декоративное садоводство. 2018; 66 : 47-57. [Kozina V.V., Kozina S.V. Collection of the genus *Anemone* L. in humid subtropical conditions, Subtropical and ornamental horticulture. 2018; 66 : 47-57. (In Rus)].
21. Козина Н.В., Слепченко Н.А. Коллекция ирисов во влажных субтропиках России, Вестник Мичуринского госагроуниверситета. 2015; 3 : 60-67. [Kozina N.V., Slepchenko N.A. Collection of irises in the humid subtropics of Russia, Bulletin of Michurinsk State Agrarian University. 2015; 3 : 60-67. (In Rus)].
22. Козина С.В. Использование ранункулюса азиатского в озеленении, Субтропическое и декоративное садоводство. 2021; 77 : 44-54. [Kozina S.V. The use of Asian ranunculus in landscaping, Subtropical and ornamental horticulture. 2021; 77 : 44-54. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77-44-54.
23. Козьменко Н.П. Перспектива промышленного выращивания мелкоцветковых хризантем в зоне влажных субтропиков России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2007; 40 : 114-124. [Kuzmenko N.P. The prospect of industrial cultivation of small-flowered chrysanthemums in the humid subtropical zone of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2007; 40 : 114-124. (In Rus)].
24. Коломиец Т.М., Власов В.Г. Результаты многолетних исследований по селекции гвоздики ремонтантной в субтропиках России, Субтропическое и декоративное садоводство. 1994; 38 : 70-76. [Kolomiets T.M., Vlasov V.G. The results of long-term research on the breeding of carnations in the subtropics of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 1994; 38 : 70-76. (In Rus)].
25. Коломиец Т.М., Мохно В.С. Методические рекомендации по выращиванию гибридных растений тюльпанов в культуре зародышей *in vitro*. Сочи, 2000. [Kolomiets T.M., Makhno V.S. Methodological recommendations for growing hybrid tulip plants in

- embryo culture *in vitro*. Sochi, 2000. (In Rus)].
26. Коннов Н.А. Технология возделывания представителей рода *Liriope* Lour. в условиях Черноморского побережья России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2015; 55 : 113-120. [Konnov N.A. Technology of cultivation of representatives of the genus *Liriope* Lour. in the conditions of the Black Sea coast of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2015; 55 : 113-120. (In Rus)].
27. Коннов Н.А., Карпун Ю.Н. Перспективы интродукции представителей рода *Reineckia* Kunth на Черноморское побережье России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2013; 49 : 101-105. [Konnov N.A., Karpun Yu.N. Prospects for the introduction of representatives of the genus *Reineckia* Kunth to the Black Sea coast of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2013; 49 : 101-105. (In Rus)].
28. Коробов В.И., Бударин А.А. Отбор садовых роз на устойчивость к болезням в открытом грунте на Черноморском побережье России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2007; 40 : 102-113. [Korobov V.I., Budarin A.A. Selection of garden roses for disease resistance in the open ground on the Black Sea coast of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2007; 40 : 102-113. (In Rus)].
29. Кравцов И.А., Евсюкова Т.В., Козина В.В., Слепченко Н.А. Рекомендации по оценке качества цветочной продукции (гипсофила метельчатая, анемона корончатая, белоцветник летний). Сочи, 2009, 21. [Kravtsov I.A., Evsyukova T.V., Kozina V.V., Slepchenko N.A. Recommendations for assessing the quality of flower products (*Hypsophila paniculata*, crown anemone, summer white flower). Sochi, 2009, 21. (In Rus)]. ISBN: 978-5-904533-03-8.
30. Кунина В.А., Маляровская В.И. Краткая историко-систематическая и биологическая характеристика представителей рода *Hibiscus* L., Субтропическое и декоративное садоводство. 2022; 80 : 56-62 [Kunina V.A., Malyarovskaya V.I. Brief historical, systematic and biological characteristics of representatives of the genus *Hibiscus* L., Subtropical and ornamental horticulture. 2022; 80 : 56-62. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2022-80-56-62.
31. Лобова Т.Е. Влияние сроков посадки луковиц Нерине Боудена (*Nerine bowdenii*) на урожай соцветий и их качество, Субтропическое и декоративное садоводство. 2008; 41 : 31-38. [Lobova T.E. The influence of the timing of planting bulbs *Nerine Bowden* (*Nerine bowdenii*) on the yield of inflorescences and their quality, Subtropical and ornamental horticulture. 2008; 41 : 31-38. (In Rus)].
32. Лобова Т.Е., Слепченко Н.А. Руководство по возделыванию нерины в открытом и закрытом грунте, Субтропическое и декоративное садоводство. 2016; 56 : 157-169. [Lobova T.E., Slepchenko N.A. Guidelines for the cultivation of nerina in open and closed ground, Subtropical and ornamental horticulture. 2016; 56 : 157-169. (In Rus)].
33. Лях В.М. Гиацинты (*Hyacinthus orientalis* L.) в открытом грунте (сроки посадки, зимовка), Субтропическое и декоративное садоводство. 2007; 40 : 138-149. [Lyakh V.M. Hyacinths (*Hyacinthus orientalis* L.) in the open ground (planting dates, wintering), Subtropical and ornamental horticulture. 2007; 40 : 138-149. (In Rus)].
34. Лях В.М. Технология выгонки и доращивания нарциссов. М.: ВНИИЦиСК, 2000, 24. [Lyakh V.M. Technology of distillation and cultivation of daffodils. M.: VNIITSISK, 2000, 24. (In Rus)].
35. Маляровская В.И. Коллекция красивоцветущих кустарников во ВНИИЦиСК, Субтропическое и декоративное садоводство. 2017; 60: 30-36. [Malyarovskaya V.I. Collection of beautiful flowering shrubs in VNIITSISK, Subtropical and ornamental horticulture. 2017; 60 : 30-36. (In Rus)].
36. Маляровская В.И., Карпун Ю.Н., Карпун Н.Н. Гидрангея крупнолистная. Сочи, 2016, 44. [Malyarovskaya V.I., Karpun Yu.N., Karpun N.N. Large-leaved hydrangea. Sochi, 2016, 44. (In Rus)].
37. Маляровская В.И., Кунина В.А. Биологические особенности интродуцированных сортов красивоцветущих кустарников в условиях влажных субтропиков России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2021; 77 : 54-63. [Malyarovskaya V.I., Kunina V.A. Biological features of introduced varieties of beautiful-flowering shrubs in the

- humid subtropics of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2021; 77 : 54-63. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77-54-63.
38. Мохно В.С., Братухина Е.В. Технология выращивания клубнелуковичной фрезии, Субтропическое и декоративное садоводство. 2011; 45 : 185-196. [Makhno V.S., Bratukhina E.V. Technology of growing corm freesia, Subtropical and ornamental horticulture. 2011; 45 : 185-196. (In Rus)].
39. Мохно В.С., Братухина Е.В., Гутиева Н.М., Пащенко О.И. О селекции тюльпанов и пеларгонии для выращивания во влажных субтропиках России, С.-х. биол. Сер. Биол. раст. 2014; 3 : 70-76. [Makhno V.S., Bratukhina E.V., Gutieva N.M., Pashchenko O.I. About the selection of tulips and pelargonium for cultivation in the humid subtropics of Russia, Agricultural Biology. Plant Biology series. 2014; 3 : 70-76. (In Rus)].
40. Мохно В.С., Братухина Е.В., Якушина Л.Г. Селекция хризантемы в условиях влажных субтропиков Краснодарского края, Субтропическое и декоративное садоводство. 2017; 63 : 78-85. [Makhno V.S., Bratukhina E.V., Yakushina L.G. Chrysanthemum breeding in the humid subtropics of the Krasnodar Territory, Subtropical and ornamental horticulture. 2017; 63 : 78-85. (In Rus)].
41. Мохно В.С., Рындин А.В., Братухина Е.В., Заверуха Д.В. Селекция герберы в России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2008; 41 : 223-232. [Makhno V.S., Ryndin A.V., Bratukhina E.V., Zaverukha D.V. Gerbera breeding in Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2008; 41 : 223-232. (In Rus)].
42. Новиков М.А. Дьятельность Сочинской опытной станции в ее прошлом и настоящем, Труды Сочинской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. 2015; 2 : 1-22. [Novikov M.A. The activities of the Sochi Experimental Station in its past and present, the Works of the Sochi garden and agricultural experimental station. 2015; 2 : 1-22. (In Rus)].
43. Пащенко О.И. Перспективные гибридные формы гемерокаллиса (*Hemerocallis* L.) в коллекции Всероссийского научно-исследовательского института цветоводства и субтропических культур, Субтропическое и декоративное садоводство. 2018; 60 : 88-92. [Pashchenko O.I. Promising hybrid forms of *Hemerocallis* (*Hemerocallis* L.) in the collection of the All-Russian Research Institute of Floriculture and Subtropical Crops, Subtropical and ornamental horticulture. 2018; 60 : 88-92. (In Rus)].
44. Пустынников М.А. Эффективные способы массового размножения лилий, Научные труды ВНИИЦиГС. 1987; 34 : 32-37. [Pustynnikov M.A. Effective methods of mass reproduction of lilies, Scientific works of VNIITSMG. 1987; 34 : 32-37. (In Rus)].
45. Рихтер М.А. Особенности размножения нерины двух генотипов в культуре, Научные труды ВНИИЦиГС. 1987; 34 : 37-48. [Richter M.A. Peculiarities of reproduction of nerina of two genotypes in culture, Scientific works of VNIITSMG. 1987; 34 : 37-48. (In Rus)].
46. Рихтер М.А. Продуктивность цветения герберы, Цветоводство. 1973; 2 : 11. [Richter M.A. Productivity of gerbera flowering, Floriculture. 1973; 2 : 11. (In Rus)].
47. Рындин А.В. Более 100 лет в субтропиках России, Сельскохозяйственная биология. 2006; 3 : 83-88. [Ryndin A.V. More than 100 years in the subtropics of Russia, Agricultural biology. 2006; 3 : 83-88. (In Rus)].
48. Рындин А.В. Научное обеспечение развития цветоводства, Субтропическое и декоративное садоводство. 2011; 45 : 9-14. [Ryndin A.V. Scientific support for the development of floriculture, Subtropical and ornamental horticulture. 2011; 45 : 9-14. (In Rus)].
49. Рындин А.В., Гутиева Н.М., Киселёва Н.С. и др. Каталог источников хозяйственно-ценных признаков субтропических, семечковых и цветочно-декоративных культур в субтропиках России, Сочи: ФИЦ СХЦ РАН, 2021, 216. [Ryndin A.V., Gutieva N.M., Kiseleva N.S. et al. Catalogue of sources of economically valuable subtropical, seed-bearing traits and flower and ornamental crops in the subtropics of Russia, Sochi: FRC SSC RAS, 2021, 216. (In Rus)]. ISBN: 978-5-904533-44-1.
50. Рындин А.В., Карпун Н.Н. Научные школы во ВНИИ цветоводства и субтропических культур, Субтропическое и декоративное садоводство. 2014; 51 : 14-26. [Ryndin A.V., Karpun N.N. Scientific schools in the Institute of Floriculture and Subtropical crops,

- Subtropical and ornamental horticulture. 2014; 51 : 14-26. (In Rus)].
51. Рындин А.В., Кравцов И.А., Евсюкова Т.В. 115 лет в цветоводстве России и концепция его научного обеспечения на 2011–2015 гг., Субтропическое и декоративное садоводство. 2009; 42(1) : 4-15. [Ryndin A.V., Kravtsov I.A., Evsyukova T.V. 115 years in floriculture in Russia and the concept of its scientific support for 2011–2015, Subtropical and ornamental horticulture. 2009; 42(1) : 4-15. (In Rus)].
52. Рындин А.В., Мохно В.С. Особенности культивирования тюльпанов в условиях влажных субтропиков России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2010; 43(2) : 63-71. [Ryndin A.V., Makhno V.S. Features of tulip cultivation in the humid subtropics of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2010; 43(2) : 63-71. (In Rus)].
53. Рындин А.В., Слепченко Н.А., Келина А.В., Клемешова К.В. 110 лет со дня рождения основоположника научной школы по цветоводству Константина Владимировича Васильева, Субтропическое и декоративное садоводство. 2016; 56 : 9-14. [Ryndin A.V., Slepchenko N.A., Kelina A.V., Klemeshova K.V. 110 years since the birth of the founder of the scientific school of floriculture Konstantin Vladimirovich Vasiliev, Subtropical and ornamental horticulture. 2016; 56 : 9-14. (In Rus)].
54. Рындин А.В., Слепченко Н.А., Лобова Т.Е. Нарциссы в субтропиках России. Сочи: ФИЦ ШЦ РАН, 2020, 105. [Ryndin A.V., Slepchenko N.A., Lobova T.E. Daffodils in the subtropics of Russia. Sochi: FRC SSC RAS, 2020, 105. (In Rus)]. ISBN: 978-5-904533-38-0.
55. Слепченко К.В. Интродукция и сортоизучение мускари на Черноморском побережье России (г. Сочи), Плодоводство и ягодоводство России. 2021; 67 : 69-77. [Slepchenko K.V. Introduction and variety study of muscari on the Black Sea coast of Russia (Sochi), Pomiculture and small fruits culture in Russia 2021; 67 : 69-77. (In Rus)]. DOI: 10.31676/2073-4948-2021-67-69-98.
56. Слепченко Н.А., Пашченко О.И. Состав и состояние коллекции многолетних травянистых цветочных культур ФИЦ ШЦ РАН, Субтропическое и декоративное садоводство. 2021; 76 : 66-80. [Slepchenko N.A., Pashchenko O.I. Composition and condition of the collection of perennial herbaceous flower crops of the FRC SSC RAS, Subtropical and ornamental horticulture. 2021; 76 : 66-80 (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2021-76-66-80.
57. Слепченко Н.А., Слепченко К.В. Изучение декоративности сортообразцов *Iris sibirica* в условиях влажных субтропиков России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2020; 75 : 28-33. [Slepchenko N.A., Slepchenko K.V. The study of decorative varieties of *Iris sibirica* in the humid subtropics of Russia, Subtropical and ornamental horticulture. 2020; 75 : 28-33. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2020-75-28-33.
58. Слепченко Н.А., Слепченко К.В. Представители семейства Orchidaceae в генетической коллекции ФИЦ ШЦ РАН, Субтропическое и декоративное садоводство. 2022; 83 : 92-106. [Slepchenko N.A., Slepchenko K.V. Representatives of the Orchidaceae family in the genetic collection of the FRC SSC RAS, Subtropical and ornamental horticulture. 2022; 83 : 92-106. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2022-83-92-106.
59. Смеянов А.Б. К вопросу селекции фрезии на Черноморском побережье Кавказа, Научные труды ВНИИЦиГС. 1986; 33 : 162-167. [Smejanov A.B. On the issue of freesia breeding on the Black Sea coast of the Caucasus, Scientific works of VNIITSMG. 1986; 33 : 162-167. (In Rus)].
60. Школьная З.П. Интродукционно-карантинный питомник НИИ горного садоводства и цветоводства, Цветоводство. 1973; 2 : 7. [Scholnaja Z.P. Introduction and quarantine nursery of the Research Institute of Mountain Gardening and Floriculture, Floriculture. 1973; 2 : 7. (In Rus)].
61. Якушина Л.Г. Сроки цветения сортов и гибридов хризантемы садовой (*Chrysanthemum* × hortorum) в условиях Черноморского побережья Кавказа, Субтропическое и декоративное садоводство. 2020; 74 : 76-84. [Yakushina L.G. Flowering time of varieties and hybrids of chrysanthemum (*Chrysanthemum* × hortorum) in the conditions of the Black Sea coast of the Caucasus, Subtropical and ornamental horticulture. 2020; 74 : 76-84. (In Rus)].



62. Ryndin A., Gutiyeva N., Pashchenko O. and Slepchenko N. Bioresource collection of flower crops in FRC SSC of RAS and its use in breeding research, *BIO Web of Conferences*. 2022; 47 : 02009. DOI: 10.1051/bioconf/20224702009. Published online: 20 June 2022.
63. Ryndin A., Slepchenko N., Kulyan R. Introduction and selection studies at the Federal Research Centre the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, *BIO Web of Conferences*. 2021; 34 : 02009. DOI: 10.1051/bioconf/20213402009.
64. Ryndin A.V., Kulyan R.V. and Slepchenko N.A. Conserving biodiversity of plant genetic collections in FRC SSC of RAS, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 2022; 1045 : 012130. DOI: 10.1088/1755-1315/1045/1/012130.

**MOST INFLUENTIAL PERSONS  
IN THE HISTORY OF FLOWER COLLECTIONS CREATED  
BY FRC SSC OF RAS**

**Slepchenko N.A., Pashchenko O.I., Slepchenko K.V.**

*Federal Research Centre  
the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences,  
Sochi, Russia, e-mail: otd-flora@mail.ru*

The history of flower collections creation in the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences is inextricably linked with the development of the resort city of Sochi and its floral design, dating back more than 100 years. During this period, the directions and priorities have repeatedly changed both in the region and in the country as a whole. The Centre has been conducting the most intensive research in the field of floriculture and ornamental horticulture since the 1960s. This paper summarizes library and archival materials on the formation of flower collections from the first years of work conducted by Sochi Agricultural and Garden Experimental Station to the present. The crops are listed, the performers who stood at the origins of their involvement and worked for them are indicated. The state of the collections is considered, indicating the scientists who are preserving them and conducting research at the present time. In general, more than 90 scientists and specialists have worked to create and form the collections. Fundamental and applied research has been continuing, new cultivars have been created and breeding work is underway. Flower and ornamental crops collections are replenished annually with new species and cultivars. Their generic composition has significantly increased. On the basis of the collections, 1 doctoral and 12 candidate dissertations have been defended. More than 80 scientific research results, monographs, atlases, etc. have been prepared and published, 7 patents for inventions in the field of industrial floriculture mechanization have been obtained. 195 cultivars of flower and ornamental crops have been created. The traditions of scientific schools are maintained: on floriculture, created by K.V. Vasiliev and on breeding, created by F.M. Zorin and continued by V.A. Glazyrin in the field of flower and ornamental crops.

**Key words:** collections, flower crops, floriculture, ornamental horticulture, formation of collections, archival materials, floriculturists.