

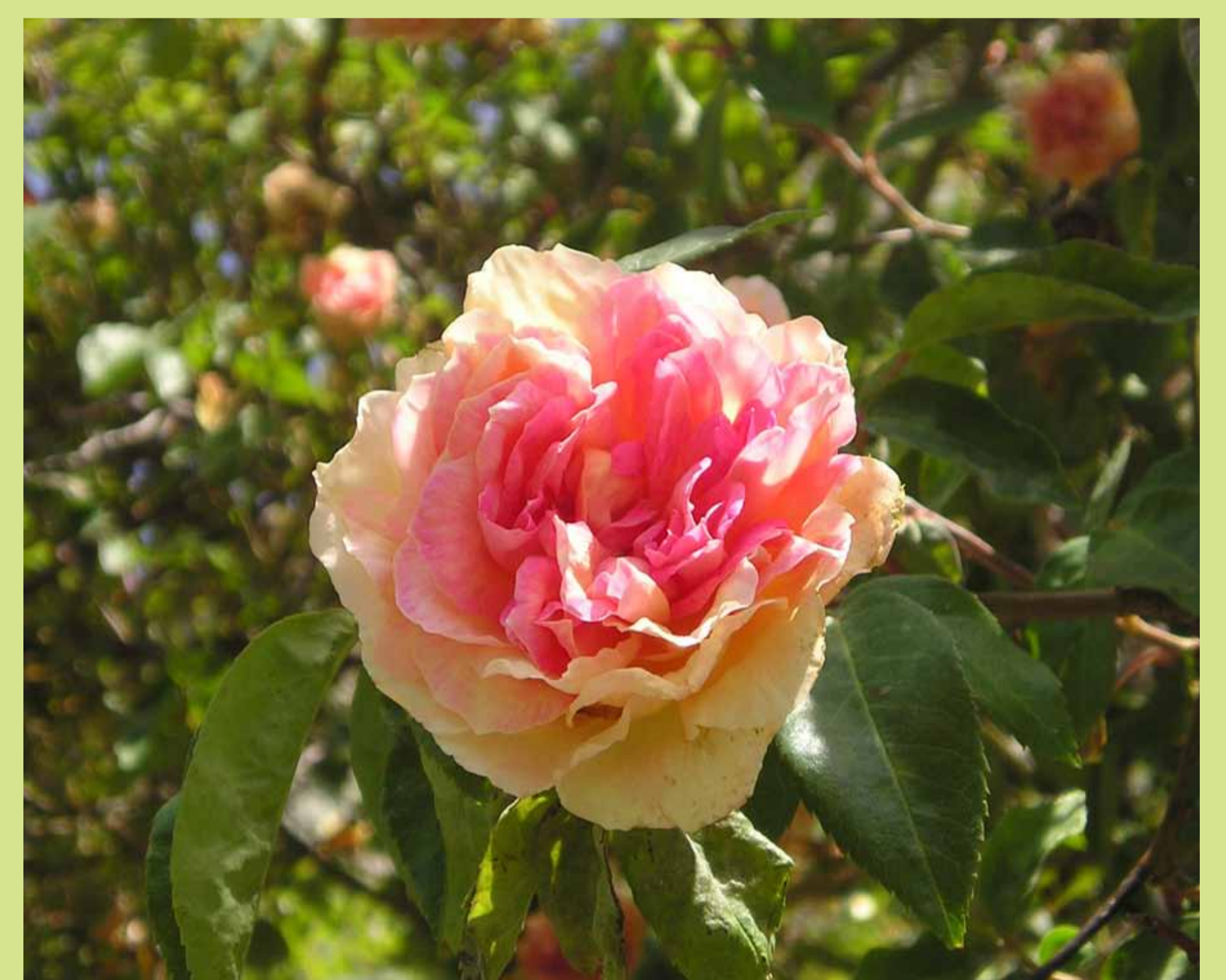


ВЕХИ ИСТОРИИ

- 10 июня 1811 г. Император Александр I подписал Царский указ о создании в Крыму «Казённого экономо-ботанического сада».
- Датой основания Сада стал сентябрь 1812 года, когда здесь были посажены первые деревья.
- С момента своего образования Сад способствует ускоренному развитию сельскохозяйственного производства юга России на основе интродукции, акклиматизации, селекции и широкого распространения плодовых, цветочных, декоративных, эфиромасличных, лекарственных и других полезных растений.
- Никитский сад является родоначальником таких отраслей народного хозяйства России, как виноградарство, эфиромасличное растениеводство, табаководство, южное декоративное садоводство, южное и субтропическое пловодство.
- На базе Сада получили жизнь такие известные отраслевые институты, как Институт винограда и вина «Магарач», Институт эфиромасличных и лекарственных растений, опытные станции овощебахчевых и лекарственных растений, табаководства. Никитское училище садоводства стало самостоятельным техникумом (ныне – Крымский агропромышленный колледж).
- В 1828 г. Николаем Гартвисом была выведена роза «Графиня Воронцова» – первый отечественный сорт, настоящий шедевр, который и сегодня хранится в коллекции Сада.
- Сад активно занимался интродукцией растений. За первые 50 лет сюда попали и были распространены по побережью пальмы, кипарисы, магнолии, кедры, глицинии, ленкоранские акации, олеандры, пинии – ничего этого ранее в Крыму не произрастало.
- В 1912 году, к 100-летию Никитского сада, была выпущена памятная юбилейная медаль «Через науку в жизнь».
- 28 февраля 1924 г. Нарком земледелия РСФСР утвердил Положение о НБС как научном учреждении. В составе Сада сформировали научные отделы: плодовой, дендрологии, ботаники, генетики и селекции, биохимии, физиологии, кабинет защиты растений.



В мае 1818 года Император Александр I посетил Сад и остался доволен проделанной здесь работой настолько, что разрешил Саду именоваться Императорским. Так Никитский ботанический сад стал первым Императорским ботаническим садом в Российской Империи.



Роза «Графиня Воронцова»



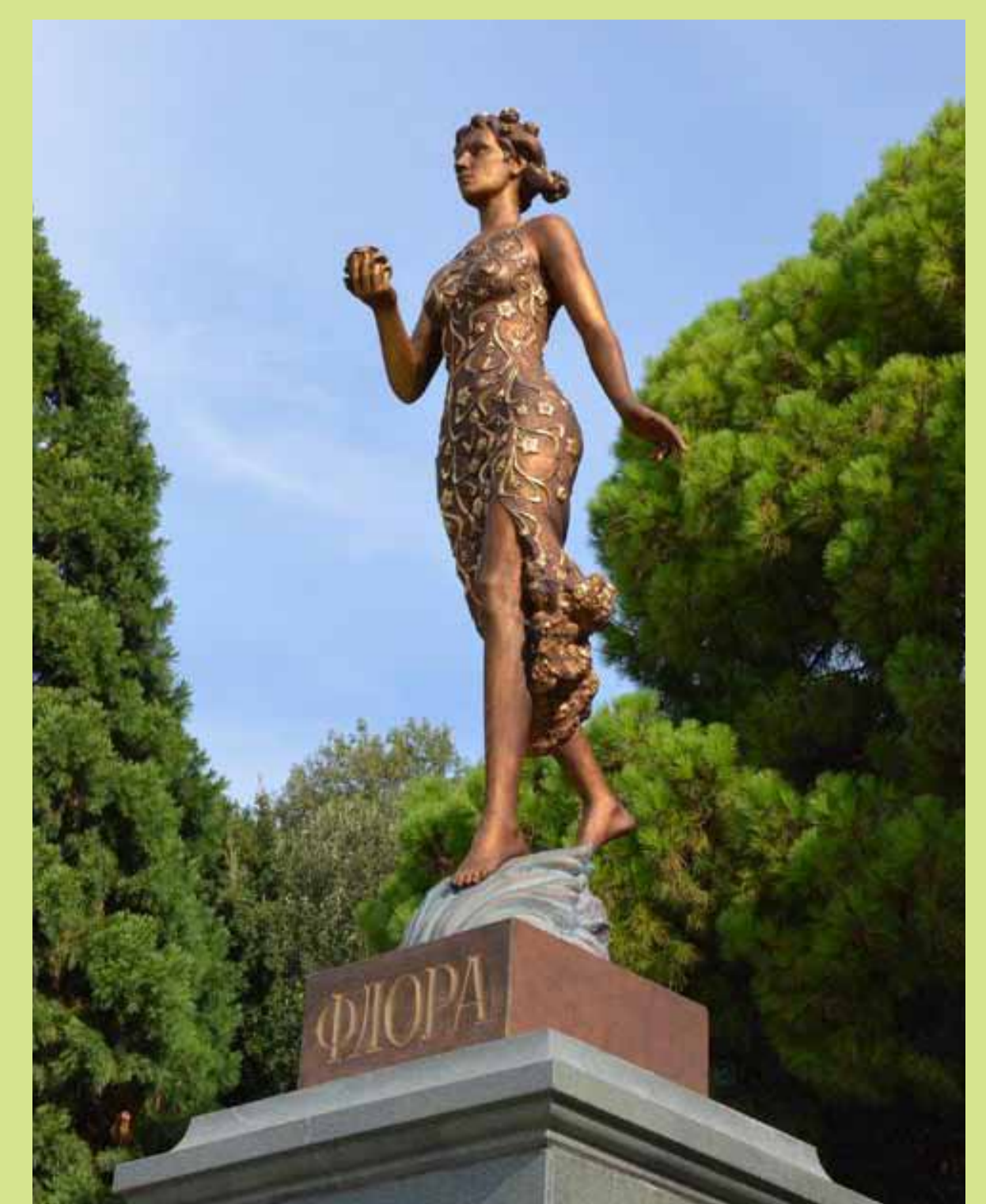
Медаль, отчеканенная к столетнему юбилею сада в 1912 году



ВЕХИ ИСТОРИИ

- С 1935 по 1991 годы Никитский ботанический сад входил в состав Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И.Ленина.
- В сентябре 1962 г. НБС награждён Орденом Трудового Красного Знамени, тогда же была отлита памятная медаль с надписью: «Наука сильна связью с практикой, с жизнью».
- Всего в «копилке» Сада – свыше 1150 наград, в том числе 70 из них получены на международных выставках, включая дореволюционные (376 медалей разного достоинства, из которых 63 – зарубежные).
- Сад является крупнейшим в России хранилищем видового и сортового разнообразия южных плодовых культур.
- Всемирную известность принёс Саду его уникальный Арборетум (дендрарий). Здесь на площади более 40 га сосредоточены коллекции древесных растений мировой флоры. В парках Арборетума представлено свыше 2 тысяч видов деревьев и кустарников. Никитский ботанический сад как памятник садово-паркового искусства является живым музеем и зелёной сокровищницей под открытым небом.
- За годы работы Никитского сада учёными создано 486 сортов плодовых, 65 сортов лекарственных и эфиромасличных и 247 сортов декоративных культур. В 2016 году в Государственный Реестр селекционных достижений Российской Федерации внесено более 200 сортов селекции Никитского ботанического сада.
- В 2014 г. НБС-НИЦ вошёл в структуру Российской академии наук, а в 2016 г. – в структуру Федерального агентства научных организаций.

Более подробная информация – на нашем сайте
www.nikitasad.ru





НАУЧНАЯ СТРУКТУРА НБС-НИЦ РАН



■ Отдел дендрологии, цветоводства и ландшафтной архитектуры

Лаборатория дендрологии

Лаборатория парковедения

Арборетум

Сектор Верхнего и Нижнего парков

Сектор парков Монтедор и Приморский

Сектор по обслуживанию коллекций суккулентов и цветочно-декоративных культур

Лаборатория цветоводства

Сектор по выращиванию цветочных культур

Сектор цветочно-парниковых культур

Лаборатория фитомониторинга

Лаборатория ландшафтной архитектуры

■ Отдел плодовых культур

Лаборатория южных плодовых культур

Лаборатория субтропических плодовых и орехоплодных культур

Сектор по обслуживанию коллекций плодовых, субтропических и орехоплодных культур

Сектор по переработке растительного сырья южных плодовых и субтропических культур

Сектор предгорного садоводства

■ Отдел охраны природы, Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян»

Лаборатория природных экосистем

Государственная природоохранная инспекция заповедника «Мыс Мартьян»

■ Отдел биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности

Лаборатория биотехнологии и вирусологии

Сектор геномики растений и биоинформации

Сектор биоинженерии растений

Лаборатория репродуктивной биологии и физиологии растений

■ Отдел технических культур и биологически активных веществ

Лаборатория ароматических и лекарственных растений

Сектор по обслуживанию коллекций ароматических и лекарственных растений

Лаборатория фитореабилитации

Лаборатория биохимии

■ Отдел информационных технологий

Лаборатория информационных технологий

Сектор стандартизации, Сектор патентно-лицензионной работы

Научная библиотека, Научный музей

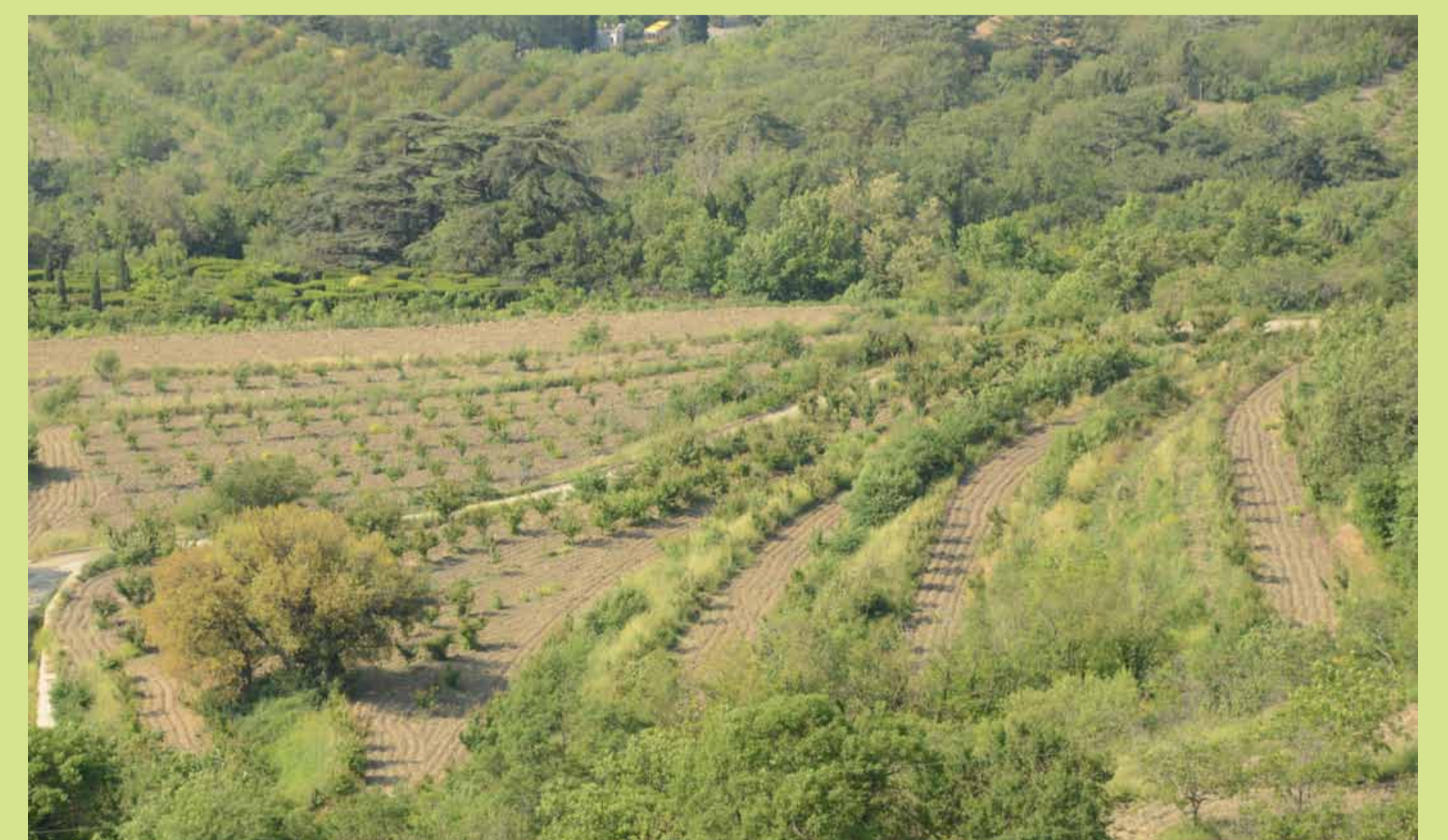
Сектор экскурсионного обслуживания

■ Лаборатория энтомологии и фитопатологии

Сектор карантина растений

■ Лаборатория агроэкологии

■ Лаборатория флоры и растительности



Опытные участки плодовых культур



Опытный участок эфиромасличных культур



Издания НБС



ОТДЕЛЕНИЯ И КОЛЛЕКЦИИ САДА

В СОСТАВ НБС-ННЦ РАН ВХОДЯТ:

Отделение «Крымская опытная станция садоводства» (с.Маленькое, с.Новый сад)

Лаборатория селекции и сортоизучения
Лаборатория технологии выращивания плодовых культур
Лаборатория питомниководства
Лаборатория степного растениеводства
Сектор цветоводства
Сектор по обслуживанию культур степного растениеводства
Сектор по уходу за коллекциями
Отдел проектирования многолетних насаждений

Отделение агротехники и питомниководства декоративных растений «Приморское» (п.Партенит)

Отдел технического обеспечения
Отдел агротехники и питомниководства

Отделение агротехники и питомниководства «Джанкойский интродукционно-карантинный питомник»

Сектор по обслуживанию коллекционных насаждений
(с.Медведевка)
Сектор агротехники (с.Дмитриевка)

Отделение агротехники и питомниководства «Крымская помологическая станция» (с. Вавилово)

Сектор по обслуживанию коллекционных насаждений

КОЛЛЕКЦИИ САДА:

Плодовые культуры – 6265 сортов и форм 22 культур.
Эфиромасличные и лекарственные растения – 326 видов, сортов и форм.
Цветочно-декоративные растения – 2570 видов, сортов и форм.
Арборетум (коллекция древесных растений) – около 2000 видов и форм.
Коллекция ценных генотипов в условиях *in vitro* (медленно-растущие безвирусные коллекции) – около 1500 эксплантов 30 видов и 100 сортов.

УНИКАЛЬНЫЙ ГЕРБАРИЙ В 156000 ЛИСТОВ

Гербарий НБС – один из крупнейших и старейших в стране, является научной азбукой для специалистов по крымской флоре. Сбор гербарных образцов начат в 1812 г.
На основании крымского гербария сделана монументальная сводка «Флора Крыма», составлен определитель высших крымских растений, в котором около 2400 видов.
Современный Гербарий НБС насчитывает более 156000 бесценных гербарных образцов и состоит из двух фондов: основного и обменного.



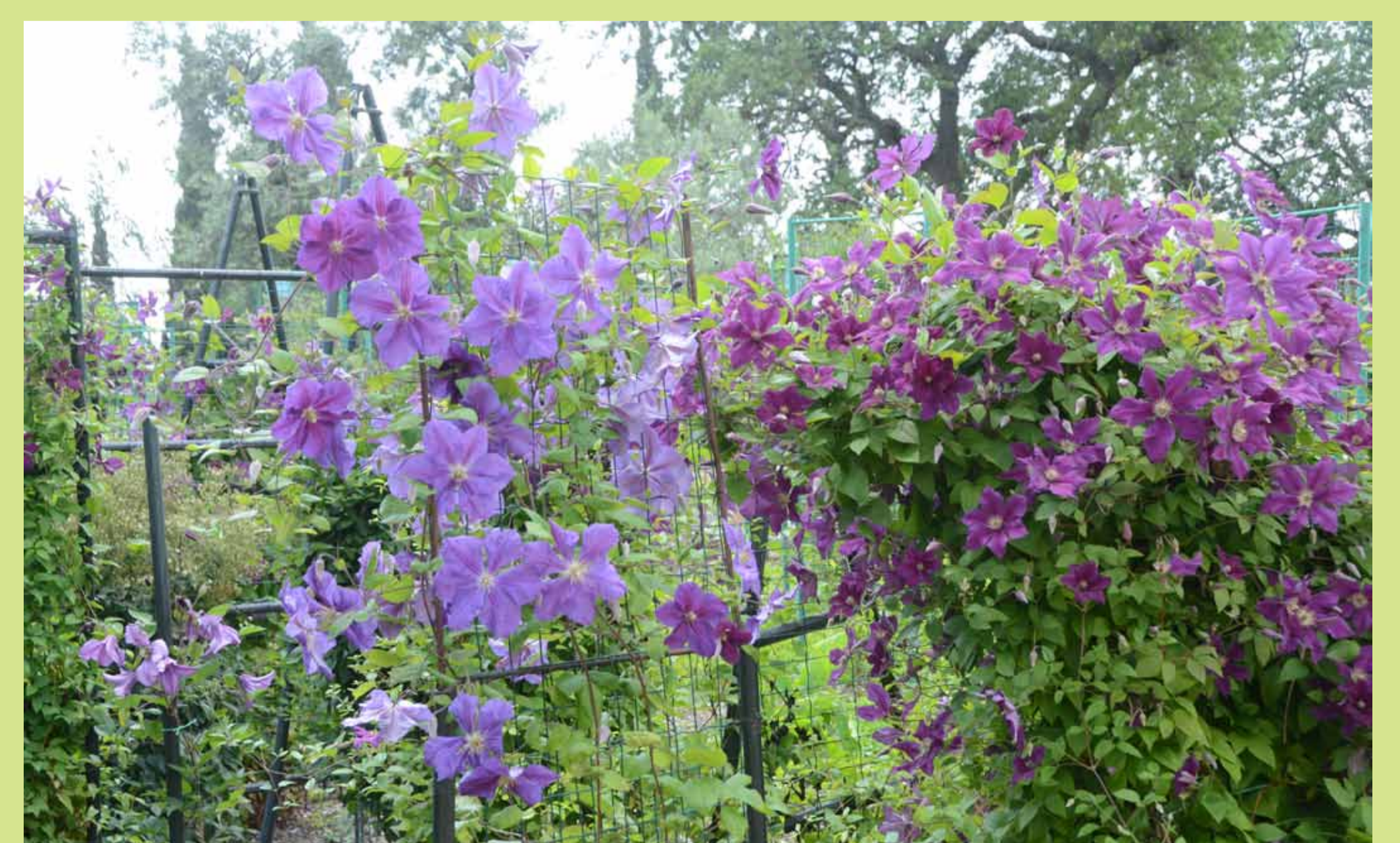
Отделения получают сельскохозяйственную технику



Плانتации хвойников в пос. Партенит



Плодовые сады в с.Маленькое



Коллекция декоративных клематисов



ЧЕРЕЗ НАУКУ – В ЖИЗНЬ!

- Стратегическая задача ФГБУН «НБС-ННЦ РАН» – вывести научные исследования на мировой уровень. Работы, которые проводятся здесь, выстроены на крепкой методологической основе. Внедрение результатов этих исследований обеспечивается тесной связью науки и производства.
- Благодаря поддержке Российского научного фонда получено достойное финансирование для проведения фундаментальных научных исследований, ведётся переоснащение лабораторий, закупается новое современное оборудование.
- Современнейшая биотехнологическая лаборатория «Биотрон», аналогов которой нет в России, призвана решать научно-прикладные задачи по размножению видов и сортов, уже начиная с 2016 года.
- В Саду работает более 800 человек, в том числе – 22 доктора наук и 70 кандидатов наук, научные сотрудники и мастера садово-паркового хозяйства. Здесь сформировались известные научные школы в области интродукции и селекции южных плодовых, декоративных и эфиромасличных культур, биотехнологии и биохимии растений, сельскохозяйственной акарологии, экологии многолетнего растениеводства, фитоденологии, альгологии. Работают аспирантура и докторантура, специализированный учёный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, совет молодых учёных.
- Следуя традициям своих предшественников, учёные Сада продолжают формировать уникальный генофонд ценных форм плодовых культур, здесь собрано более 1600 сортов яблони, 1300 сортов груши со всего мира. В генобанке присутствуют более 1300 сортов и видов растений, эксплантов различных культур. Банк постоянно расширяется.
- На протяжении многих лет здесь исследуются растения на предмет выявления у них различных патогенов.
- Научная библиотека Никитского сада насчитывает более 195 000 экземпляров изданий, из них свыше 80 000 – на 20 иностранных языках.

С 2014 года научный музей Никитского сада открыт для широкой публики.



Современное здание научных отделов и лабораторий



В биотехнологической лаборатории



Одна из теплиц отдела дендрологии, цветоводства и ландшафтной архитектуры



ЧЕРЕЗ НАУКУ – В ЖИЗНЬ!

■ Селекционеры Сада активно работают над программами, связанными с импортозамещением, коллекции его плодовых культур содержат лучшие качества и свойства, необходимые для рациона россиян. Здесь создаётся линейка сортов абрикосов, слив, черешни, персиков, других фруктов, что позволит снабжать страну свежими плодами почти круглый год.

■ Сад имеет собственные научные периодические издания, зарегистрированные в РИНЦ: Труды ГНБС, Бюллетень ГНБС и Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». Также НБС-ННЦ выпускает периодическое научно-популярное издание «В Никитском ботаническом саду».

■ Не имеющая аналогов история знаменитого розария Никитского сада получила достойное продолжение – здесь создаётся новый «Сад розы». Уже утверждён проект, ведутся подготовительные работы. Задача – показать всю историю селекционных работ над этой культурой, в Саду представят более двух тысяч сортов розы. Селекционеры НБС уже «научили» цвести розы с марта до декабря, по 5-6 раз. К туристическому сезону 2016 г. был разработан новый маршрут – экскурсия по 5 основным площадкам выставочного розария, где представлены 165 лучших сортов роз коллекции НБС-ННЦ, в том числе – 35 сортов селекции учёных Никитского сада. 14 из них в 2014 г. внесены в Государственный Реестр селекционных достижений Российской Федерации. Эти сорта создавались в Саду в конце XX – начале XXI века.

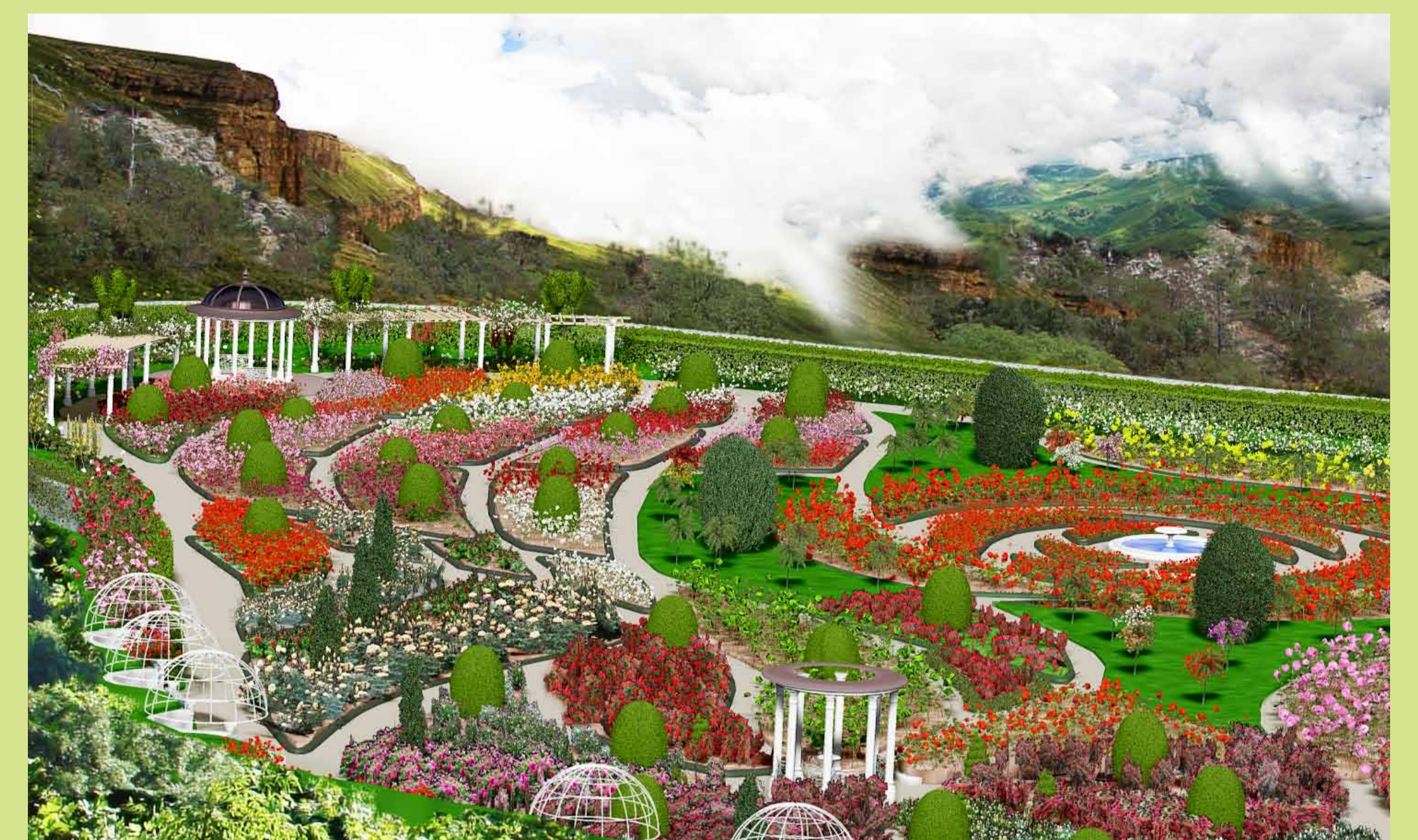
■ Только за 2014-2016 годы интродукция в Никитском ботаническом саду почти в 20 раз превысила результаты последних десятилетий.

■ В 2016 г. подписано соглашение о сотрудничестве с МДЦ «Артек» о совместной организации образовательных программ в области биологии, реализуются проекты по развитию экологической культуры детей и молодёжи. НБС-ННЦ РАН, «Артек» и МГУ совместно работают над созданием «Школы садовников» и формированием учебных программ для экологов.

Научный сайт НБС-ННЦ РАН: www.nbgnspro.com



Генофондовая коллекция черешни лаборатории степного растениеводства насчитывает около 400 образцов, собранных из 19 стран мира



Проект нового выставочного розария



Никитский сад и французская компания Meilland совместно работают по нескольким направлениям



Исследование засухоустойчивости растений



КОНФЕРЕНЦИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО

- Никитский ботанический сад – традиционное и признанное место проведения международных и всероссийских научных конгрессов, съездов, конференций, форумов, симпозиумов, круглых столов, семинаров, совещаний, мастер-классов, школ и различных курсов.
- Многие мероприятия проходят в актовом зале главного административного корпуса, а также в конференц-зале (Греческий зал) здания научных отделов и лабораторий.
- В центральной части Верхнего парка НБС-НИЦ располагается Научно-инновационный центр (НИЦ), главным направлением деятельности которого является научно-методическая работа. Он обладает для этого всей необходимой инфраструктурой, включая современные учебные аудитории.
- Специалисты и аспиранты в области ботаники, плодоводства, декоративного и технического растениеводства, ландшафтного дизайна, биотехнологии и других биологических и сельскохозяйственных дисциплин повышают здесь свою квалификацию.
- Именно НИЦ стал главным центром организации производственных практик студентов из различных регионов России по ботанике, охране природы, декоративному растениеводству и другим дисциплинам.
- Никитский сад тесно сотрудничает с различными профильными вузами.
- В 2016 г. в Никитском саду создан Крымский центр поддержки технологий и инноваций.

Более подробная информация – на нашем сайте
www.nikitasad.ru



Конференц-зал



На подписании договора о сотрудничестве с УрСХА



Перед защитой диссертации в Греческом зале Сада



Малый зал



Оздоровительный центр



Научно-инновационный центр



ЦВЕТОЧНЫЕ ВЫСТАВКИ

Никитский сад всегда выглядит празднично, но есть в его календаре особые даты, которые собирают гостей со всего мира. Живые цветочные коллекции в открытом грунте – одна из главных визитных карточек Сада.

Цветочные выставки – это результат труда не только рабочих, цветоводов, ландшафтных дизайнеров, но и учёных-селекционеров, потому что на каждой из них демонстрируются новые сорта, выведенные в Саду в результате многолетних экспериментов.

Парад тюльпанов проходит с последней декады марта до середины мая.

Выставка «Сирень Победы» – с 20 апреля по 20 мая.

Карнавал ирисов – с третьей декады апреля по конец мая.

Розовый вальс – со второй декады мая и до декабря.

Выставка клематисов – со второй декады мая по первую декаду сентября.

Выставка лилейников – с июня по август.

Выставка канн – с июля по октябрь.

Бал хризантем – с третьей декады октября до начала декабря.

Сроки могут смещаться на 7-10 дней в ту или иную сторону в зависимости от погоды.

Более подробная информация – на нашем сайте www.nikitasad.ru



Розовый вальс



Василий Лановой на Параде тюльпанов



Бал хризантем



Выставка канн



Сирень Победы



Выставка весенников



ПАРКИ САДА, ЗАПОВЕДНИК «МЫС МАРТЬЯН»

Никитский ботанический сад вместе со своими производственно-экспериментальными отделениями занимает площадь около 2000 гектаров. Особенной жемчужиной Сада является дендрарий (арборетум), расположенный в посёлке Никита на площади более 40 гектаров.

Основные экскурсии проходят по Верхнему и Нижнему паркам Никитского сада. В Приморском парке создан «Парк приключений». В Райском саду располагается выставка клематисов, сирингарий, заложен новый пальмарий.

Кактусовая оранжерея кроме тепличного участка имеет и открытый участок с уникальными цветущими агавами.

Ведутся большие работы по реконструкции и модернизации парка Монтедор.

Государственный заповедник «Мыс Мартьян», созданный в 1973 году с целью сохранения на Южном берегу Крыма уникального реликтового леса из можжевельника высокого и земляничника мелкоплодного, также находится в ведении Никитского сада. Заповедник включает в себя 120 гектаров суши вдоль моря и 120 га прилегающей акватории. Это единственный на Южном берегу нетронутый человеком участок.

Говоря про Сад, упоминая о нём устно или письменно, мы всегда подразумеваем заглавную букву в начале этого слова. Данной традиции – не одно десятилетие, и говорит она о многом...

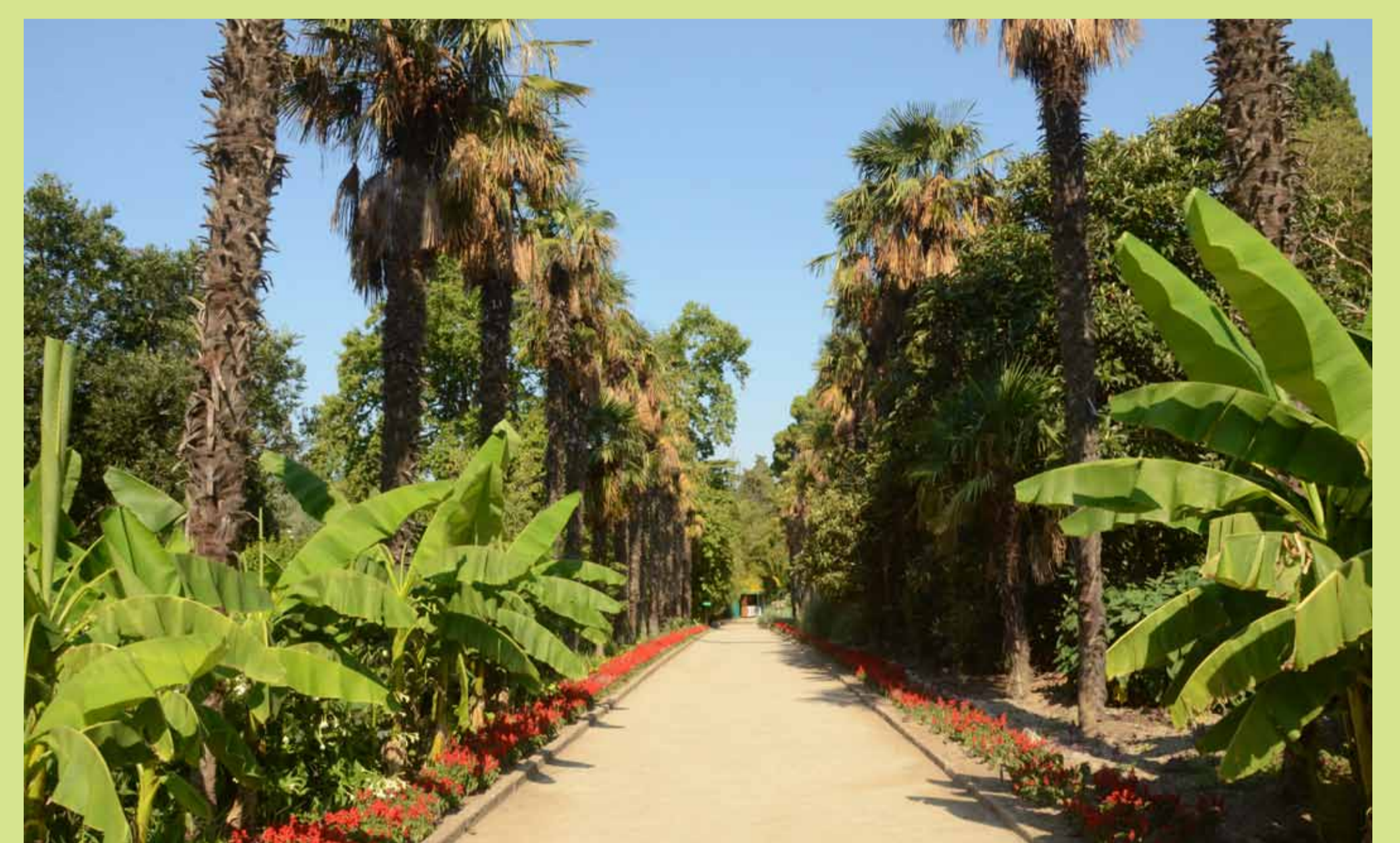
Более подробная информация – на нашем сайте www.nikitasad.ru



Артековцы приняли участие в закладке нового пальмария



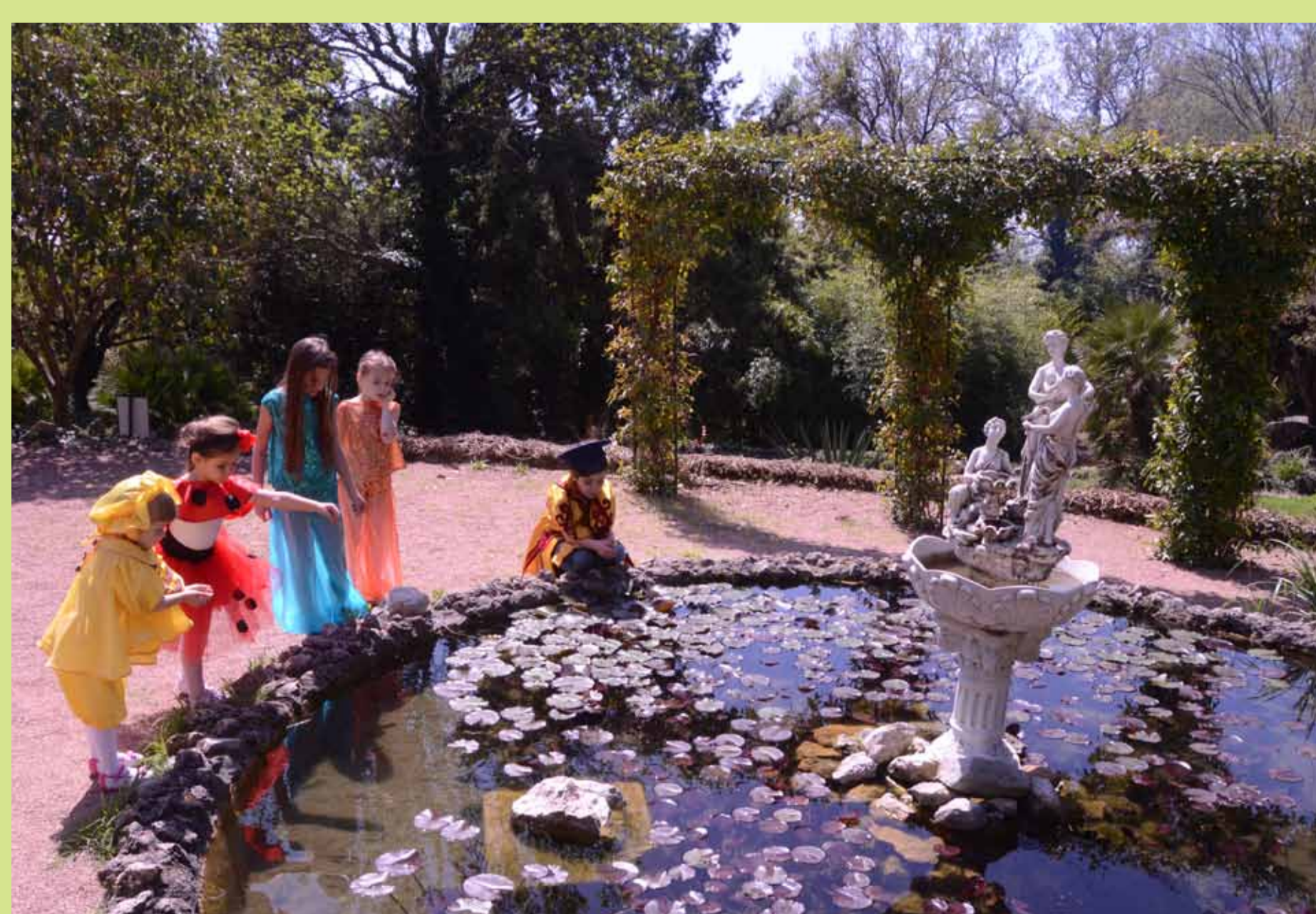
В заповеднике Мыс Мартьян



Пальмовая аллея в Нижнем парке



В кактусовой оранжерее



В Приморском парке



В парке Монтедор